eppendorf



Catalogue 2022

Enregistrez votre produit !



« Hé, vous ! Oui, vous ! »

Êtes-vous le fier propriétaire d'un produit Eppendorf ?

Enregistrez-le via l'application ou la page Internet d'Eppendorf et bénéficiez d'avantages supplémentaires tels qu'une extension de garantie ou une réduction de 10% sur votre prochain achat.
www.eppendorf.com/productregistration

Boutique en ligne

De plus amples informations sur notre gamme de produits, nos offres de services et nos promotions actuelles sont disponibles sur notre page Internet. Visitez et commandez sur

www.eppendorf.com/eshop

Commentaires

Pour tout commentaire, veuillez contacter l'équipe du catalogue !

catalog@eppendorf.com

Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles !

App

Utilisez notre application pour obtenir toutes les nouvelles informations sur nos produits
> Collectez des epPoints®
> Enregistrez vos produits
> Visualisez notre produit à l'écran

www.eppendorf.com/app

Téléchargez ici :

Forme juridique

À partir du 19 octobre 2021, Eppendorf AG est devenue une société européenne (Societas Europaea, SE) sous le nom d'Eppendorf SE. Ce changement de forme juridique en une SE n'aura aucune répercussion sur les relations commerciales avec nos partenaires. Les rapports contractuels existants en particulier n'en sont pas affectés. L'adresse professionnelle d'Eppendorf AG n'a pas non plus été modifiée par ce changement.

Chère lectrice, cher lecteur…

… tout changement appelle de nouvelles solutions.

*Même si nous nous sommes déjà habitués à de nouvelles formes de relations humaines, ainsi qu'à des manières inédites de communiquer et d'échanger sur les médias numériques, nous attendons néanmoins toutes et tous de l'**avenir** que les contacts personnels reprendront sur les salons professionnels, dans les bureaux et dans les laboratoires.*

*D'ici là, pour que nous restions présents à vos côtés au quotidien, nous avons placé la conception de notre catalogue sous le signe du **numérique**. Les pages suivantes vous dévoilent ce que nous entendons par là. Nous avons réduit certains contenus à l'essentiel tout en mettant les informations détaillées à disposition sous forme numérique. Voilà pourquoi les **liens** et les **QR codes** sont omniprésents, car ils renvoient vers de nombreuses informations pratiques. Ce catalogue est riche en surprises et sources d'inspiration.*

*Chez Eppendorf, nous travaillons tous les jours pour que nos produits et services vous aident véritablement au quotidien , sans oublier bien entendu notre environnement. Nous accordons une importance considérable aux aspects durables dans la conception de produit, la production et les processus opérationnels. À partir de la **page 8**, vous en saurez plus sur nos **initiatives durables**.*

Des solutions innovantes ont également fait leur entrée dans notre catalogue. Nous avons ainsi rassemblé des informations passionnantes sur ces thèmes et d'autres dans des chapitres spécifiques. Par exemple, nous accordons un grand soin à l'amélioration de la communication entre vos appareils et vous.
*Modernisez et numérisez votre lieu de travail entre autres avec des solutions de laboratoire numérique issues de la gamme VisioNize®. **Pages 18 à 21**, vous saurez tout sur la gamme **Digital Lab Management**.*

Avec toutes ces innovations, les interconnexions ne se font pas qu'entre nous, mais aussi entre vos appareils. Votre quotidien se numérise et devient plus durable. Eppendorf en fait de même.

Continuons d'œuvrer ensemble pour l'avenir de l'humanité.

L'équipe du catalogue Eppendorf

Follow us on

Bienvenue !

Eppendorf est une entreprise spécialisée dans les sciences de la vie qui développe, produit et distribue des systèmes utilisés dans les laboratoires du monde entier. La gamme de produits comprend, par exemple, des pipettes et des systèmes de pipetage automatisés, des distributeurs, des centrifugeuses et des mélangeurs, ainsi que des consommables tels que des microtubes et des pointes de pipette. En outre, Eppendorf propose des congélateurs à ultra-basse température, des fermenteurs et des bioréacteurs, des incubateurs à CO2, des agitateurs et des systèmes de manipulation cellulaire. Des consommables tels que pointes de pipette, tubes, microplaques et cuves de bioréacteur à usage unique complètent la gamme des produits premium de qualité exceptionnelle.

Introduction

Nouveautés 2022	6 - 7
Durabilité	8 - 11
Pharma	12 - 13
OEM	14 - 17



Gestion numérique du laboratoire

18 - 21



Pipetage

22 - 45, 68

Pointes

46 - 73



Pipetage automatique

74 - 93

Contrôle de température et agitation

94 - 103

Tubes et plaques

104 - 129



Centrifugeuses et rotors

130 - 207

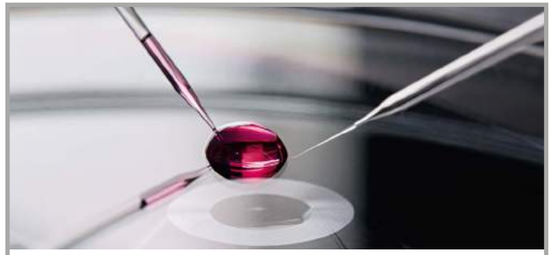


PCR

208 - 219

Congélateurs

220 - 243



Micromanipulation

244 - 257

Incubateurs à CO_2

258 - 267

Agitateurs de laboratoire

268 - 285

Bioprocédés

286 - 299



Produits de service

300 - 322

Produits IVD UE et appareils médicaux UE

323 - 338

Index

Index des références de commande	339
Différentes versions de tension de réseau	346
Votre distributeur local	355
Mentions légales, marques, attributions de brevets et modèles	355

Nouveautés 2022



VisioNize® Lab Suite

Optimisez vos tâches quotidiennes en laboratoire ! Découvrez notre plateforme numérique et ses applications de service pour connecter, gérer et surveiller les équipements et les processus de laboratoire. Profitez des avantages de la surveillance à distance, des notifications d'alertes, de la planification de l'entretien, de la documentation sur les appareils ou les expériences et plus encore.

Voir page 18



CellXpert® C170i : Verrouillage de porte pour compatibilité BPF/BPL

Le CellXpert C170i prend en charge les travaux de culture cellulaire dans des environnements de bonnes pratiques de fabrication (BPF, en anglais GMP) et de bonnes pratiques de laboratoire (BPL, en anglais GLP), par exemple grâce à une compatibilité certifiée ISO de salle blanche de classe 4/degré A, à un certificat de qualité de production étendu, à une désinfection à 180 °C à efficacité certifiée et plus encore. Le nouveau système de verrouillage de porte améliorable s'ajoute à la liste d'avantages.

Voir page 263





Centrifugeuses sur pieds à haute vitesse

La solution idéale pour compléter les flux de travaux et collecter des lots de cellules, d'organites subcellulaires et d'acides nucléiques de petite ou de grande tailles. Pour les clients manipulant de la biomasse, nous proposons des solutions préconfigurées.





Ultracentrifugeuses

Les centrifugeuses les plus rapides de notre gamme. Ces ultracentrifugeuses polyvalentes et micro-ultracentrifugeuses compactes s'adapteront parfaitement à votre espace précieux de laboratoire et permettront des séparations rapides d'acides nucléiques, de protéines, d'organites cellulaires, de virus et de nanoparticules.

Voir pages 204 à 207



Voir page 114

Eppendorf Conical Tubes 25 mL

Ce format spécial sera complété par les versions Eppendorf Protein LoBind® et Eppendorf DNA LoBind® pour réduire la perte d'échantillons et la version Ambre pour les échantillons sensibles à la lumière UV. Ces nouveaux tubes seront disponibles avec un capuchon SnapTec® ou un capuchon à visser.

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

Les nouveaux Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 peuvent être ouverts d'une seule main sans pour autant risquer de perdre des échantillons durant la centrifugation, l'agitation ou le chauffage. Essayez-les et appréciez la rapidité de vos flux travaux.



Voir page 117



CryoCube® F440 series

Besoin d'un congélateur écologique Le congélateur ultra basse température 440 L est désormais entièrement équipé de liquides de refroidissement et de mousse d'isolation écologiques durables. Appréciez ses performances encore améliorées : Sa consommation électrique réduite à 6,8 KWh/jour permet une obtention de la température souhaitée en moins de 200 minutes ainsi qu'un rétablissement rapide.

Voir page 228

Durabilité



Notre engagement envers les personnes et l'environnement

Pour atteindre un succès durable, nous considérons non seulement les aspects financiers, mais aussi environnementaux et sociaux dans nos activités commerciales et nous efforçons d'harmoniser ces trois dimensions. La durabilité a toujours fait partie intégrante de notre entreprise :

nos produits gagnent toujours plus en durabilité et contribuent à assurer le déroulement optimal des recherches menées dans le monde entier. Nous travaillons de manière continue sur la protection de l'environnement et sommes conscients de notre forte responsabilité en tant qu'employeur vis-à-vis de nos employés.

Notre engagement envers la société se manifeste de différentes façons et est étroitement lié à nos compétences clés. Pour nous, le respect des lois et de la réglementation est plus qu'une évidence.

Vision de la durabilité

Une approche systématique de la durabilité
Notre mission d'« amélioration des conditions de vie humaine » implique une transformation positive de l'Eppendorf Group pour travailler en toute sécurité dans les frontières planétaires et le respect de l'humain : nous sommes amenés à devenir climatiquement neutres, à réduire l'utilisation des ressources naturelles et à améliorer le bien-être de l'Homme tout au long de notre chaîne de valeur. Cette vision fait partie de notre approche stratégique pour prendre nos responsabilités et contribuer au développement durable.

Axé sur les acteurs, l'impact et le succès
Depuis de nombreuses années, Eppendorf prend sa responsabilité d'entreprise très au sérieux. Afin d'ancrer davantage et de manière systématique les aspects environnementaux et sociaux dans les activités du Groupe, Eppendorf s'est fixé un cadre stratégique clair. Ce cadre stratégique est basé sur 20 thématiques de responsabilité qui font sens pour Eppendorf, et qui intègrent différentes perspectives : le dialogue avec différents acteurs, ainsi que la détermination de notre empreinte environnementale et sociale basée sur des données, au moyen d'une analyse d'impact et d'une évaluation axée sur le succès.

Durabilité tout au long de la chaîne de valeur
Pour Eppendorf, la responsabilité de l'entreprise ne commence pas à l'arrivée des marchandises et ne s'arrête pas une fois qu'elles sont vendues. Au contraire, l'accent est mis sur l'ensemble de la chaîne de valeur. Le cadre stratégique englobe donc de nombreuses thématiques dans les domaines du changement climatique, des ressources naturelles, de la conformité sociale, du bien-être humain, de la numérisation et de la société, et ce, depuis le fournisseur de matières premières jusqu'au client.

La direction de l'entreprise s'engage à assurer une mise en œuvre réussie, et chaque membre du comité de direction assume la responsabilité d'une thématique centrale. La responsabilité globale de la stratégie et de la gouvernance est assurée par Co-CEO Eva van Pelt.

Obtenez toutes les informations sur la durabilité chez Eppendorf !
www.eppendorf.com/sustainability

La durabilité au sein du laboratoire nous concerne tous
La durabilité revêt une importance croissante dans la vie publique. Où que nous interagissions dans notre sphère personnelle, les thématiques « durables » sont de plus en plus nombreuses. Il en va de même pour nos interactions avec vous, clients des laboratoires du monde entier. Alors qu'il y a quelques années, le sujet de la durabilité était principalement porté par des employés dédiés dans des instituts universitaires ou des entreprises du domaine de la recherche, on observe un changement notable depuis un certain temps. Les départements des achats ainsi que les systèmes d'approvisionnement exigent l'obtention d'informations. Nous constatons un intérêt croissant pour Eppendorf et notre approche du développement durable.

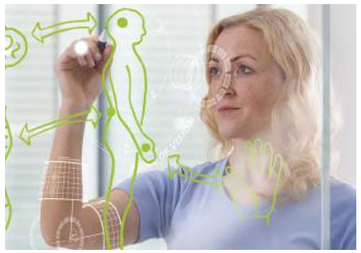
Rétrospective
En 2010, notre équipe centrifugeuses a lancé un projet de durabilité verte. Nous avons constaté qu'une nouvelle centrifugeuse permettait des économies d'énergie bien plus élevées que prévu. Nous étions fiers de ces résultats. Mais le concept arrivait trop tôt : l'efficacité énergétique du laboratoire n'était pas encore au centre des préoccupations à l'époque.
Depuis, de plus en plus de clients attendent une durabilité réelle de nos produits.

Jusqu'où pouvons-nous aller ? La sécurité avant tout
Les nouvelles technologies innovantes peuvent optimiser à la fois la consommation des ressources pendant la production et la consommation électrique pendant l'utilisation. Même les améliorations mineures optimisent la longévité des appareils et contribuent ainsi à une plus grande durabilité.
Au-delà de la nécessité d'augmenter la durabilité, il ne faut pas perdre de vue la situation particulière du laboratoire : la sécurité des employés associée à la sécurité des échantillons reste au centre des préoccupations, dans le cadre d'un progrès durable.
La sécurité des précieux échantillons demeure notre priorité absolue. Par exemple, la température de consigne de centrifugation des échantillons d'ARN sensibles doit être maintenue avec précision tout au long du processus pour assurer la fiabilité et la reproductibilité des données.

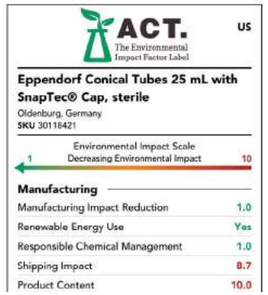


Au-delà du vert
L'aspect « vert » est la notion que l'on associe le plus souvent à la durabilité, mais cette dernière couvre une multiplicité de facteurs environnementaux, sociaux et économiques. Chez Eppendorf, nous prenons en considération toute la chaîne d'approvisionnement et définissons notre impact sur la durabilité dans des domaines tels que le changement climatique et l'utilisation des ressources naturelles, la conformité sociale et le bien-être humain, ainsi qu'en ce qui concerne la sécurité des données et notre rôle en tant que citoyens responsables dans la société.
Cette considération commence en-deçà du produit ; Eppendorf est impliqué aussi bien en tant qu'employeur que comme client de nos fournisseurs. De plus, notre propre Code of Conduct fixe la barre. Notre comportement social consiste à nous traiter les uns les autres avec respect, à tenir compte de la propriété intellectuelle des autres, à nous en tenir aux faits et à être des partenaires fiables pour nos homologues. Ces exigences sont clairement définies et font l'objet d'une amélioration et d'un apprentissage continus.

L'ergonomie — cela vous concerne !
Les flux de travaux dans les laboratoires d'aujourd'hui sont de plus en plus condensés et la charge de travail en laboratoire augmente constamment, ce qui rend l'ergonomie des appareils de laboratoire et l'ensemble de l'environnement de travail de plus en plus importants.
État de santé personnel ou maladies professionnelles suite à des problèmes de dos ou des contraintes à répétition exercées sur le poignet — tout le monde essaie de réduire le stress. L'ergonomie va bien au-delà de la « chaise ergonomique ». Eppendorf a commencé dès les années 70 à optimiser l'ergonomie de ses équipements de laboratoire. En 2003, nous avons lancé le PhysioCare Concept®, axé sur les appareils de manipulation des liquides comme nos pipettes. Aujourd'hui, le PhysioCare Concept® mis en œuvre dans tous les produits Eppendorf contribue au bien-être de nos utilisateurs.



Faire confiance aux autres : une validation indépendante
Chez Eppendorf, nous respectons les procédures et les résultats des tests externes indépendants de nos produits. Outre les contrôles effectués par des prestataires externes, comme c'est le cas pour les congélateurs ULT, nous demandons une validation indépendante par des organisations tierces comme ENERGY STAR® ou My Green Lab.
Eppendorf collabore avec My Green Lab, une NGO internationale qui valide et certifie les produits de laboratoire avec le label "ACT - The Environmental Impact Factor Label" depuis 2017.
Nous sommes fiers des tubes Eppendorf 25 mL et des différents congélateurs CryoCube® ULT déjà certifiés. D'autres produits vont suivre.



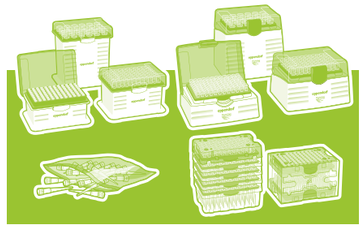


Que se passe-t-il après la fin ?
Malgré de bonnes idées, les déchets de laboratoire ne peuvent toujours pas être recyclés efficacement, par exemple en raison des exigences réglementaires relatives aux risques biologiques, chimiques ou radioactifs.
Mise au rebut des emballages
Les emballages des produits sont composés de différents matériaux. Il s'agit notamment de carton, de protections plastifiées ou sacs en plastique, et de quelques éléments en mousse. Le recyclage des matériaux devient de plus en plus important. Nos emballages en carton sont déjà composés d'un taux élevé de matériaux recyclables. Soutenez notre initiative mondiale de développement durable qui consiste à recycler les précieuses matières premières en collectant également les matériaux d'emballage et en les éliminant dans les conteneurs de collecte appropriés de votre organisation. Contactez votre transporteur de déchets local ou votre équipe de gestion des installations pour connaître les possibilités de recyclage pour votre organisation.

Mise au rebut des appareils
Nos appareils durent de nombreuses années, mais lorsqu'ils doivent être remplacés, nous vous prions de respecter les exigences locales pour leur mise au rebut. Nous recommandons vivement de faire appel à un partenaire local certifié en matière de recyclage, ayant une expérience des appareils de laboratoire. Privilégier le « local » réduit l'impact du transport, et l'aspect « certifié » est recommandé pour l'élimination sûre et durable de toutes les pièces.

Comment puis-je réduire ma part de plastique dans le laboratoire ?
Les tubes et les pointes à usage unique sont obligatoires dans de nombreux laboratoires compte tenu du niveau de pureté et des risques auxquels sont exposés les échantillons. Toutefois, ceci génère de nombreux déchets plastiques.
Malgré de bonnes idées, ces déchets plastiques ne peuvent toujours pas être recyclés efficacement, par exemple en raison des exigences réglementaires relatives aux risques biologiques, chimiques ou radioactifs. Il existe néanmoins des solutions pour réduire la charge plastique du laboratoire telles que :
> Les systèmes de recharge de pointes — Eppendorf a introduit dès 2002 ce concept pratique permettant de limiter la consommation de plastique
> Changer de classe de volume de tube lorsque cela est possible. Un passage de 15 à 5 mL permet d'économiser environ 50 % de plastique et de gagner jusqu'à 100 % d'espace de stockage en plus dans le congélateur ULT.

Des avancées pour les pointes à filtre
> Pour les ep Dualfilter T.I.P.S.®, nous avons décidé de reconcevoir complètement nos racks afin de réduire considérablement l'utilisation de granulés de polypropylène de 35 %, sans compromettre la qualité, la stérilité et la pureté des pointes.
> Taille réduite des racks : faciles à transporter même avec de petites mains
> Couvercle avec verrouillage possible : refermable après utilisation pour une plus grande sécurité des pointes et de la manipulation
> Capacité d'empilage optimisée — toutes les tailles de rack peuvent être empilées les unes sur les autres en toute sécurité



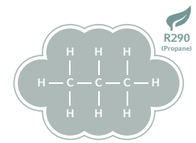


100 % d'énergie renouvelable pour l'assemblage
Progressivement, l'alimentation électrique de nos installations de production est passée à des sources d'énergie renouvelables. Depuis 2021, nous sommes fiers de pouvoir dire que la quasi-totalité des produits qui sortent de nos usines Eppendorf sont assemblés avec 100 % d'énergie renouvelable. Mais l'assemblage des produits ne représente qu'un pan de la consommation d'énergie ; les appareils de laboratoire en ont aussi besoin pour fonctionner. Avez-vous déjà vérifié l'origine de l'électricité de votre laboratoire ?

Réduisez votre facture d'électricité
Les appareils de laboratoire consomment également de l'électricité. Les congélateurs ULT sont une priorité, ils doivent combiner un refroidissement efficace avec des économies d'énergie. Garantissez -80 °C tout en réduisant votre consommation d'énergie. Les congélateurs Eppendorf ULT tels que le CryoCube® F570h maintiennent une température de -80 °C en consommant 7,4 kWh/jour. Prenez le temps d'effectuer des opérations d'entretien simples comme le dégivrage de votre congélateur ou le nettoyage de la grille de l'échangeur de chaleur : cela réduira la consommation d'énergie et allongera la durée de vie de votre appareil. Vous pouvez réduire la consommation électrique de votre centrifugeuse Eppendorf grâce à des caractéristiques telles que le pré-refroidissement programmé, l'arrêt éco automatique du compresseur ou des rotors légers.
Le cycleur PCR rapide peut également économiser de l'énergie du fait de sa conception. Découvrez l'Eppendorf Mastercycler® nexus.

Vous souvenez-vous de 2008 ? Hydrocarbures : le refroidissement vert du futur
Ayant fait partie des premiers partisans des gaz verts à -86 °C, Eppendorf a désormais plus de 14 ans d'expérience des hydrocarbures dans la R&D, la production, la logistique et l'entretien sur le terrain. En 2008, le congélateur Premium U570h ULT a été l'un des tout premiers congélateurs ULT alimentés par des liquides de refroidissement verts disponible sur le marché. Le remplacement des liquides de refroidissement à base d'HFC pour les appareils réfrigérés est nécessaire, car le réchauffement climatique doit être ralenti. Les hydrocarbures en question sont également appelés gaz verts ou gaz naturels. Leurs deux principaux représentants sont le propane et l'éthane (connus sous les désignations R290 et R170). C'est pourquoi chez Eppendorf, nous prévoyons de remplacer tous les dispositifs de refroidissement classiques de notre gamme dans les années à venir. Cela ne se limite pas aux congélateurs. Cela concerne également les centrifugeuses réfrigérées et les agitateurs réfrigérés.







Durabilité : un cheminement continu
La science s'appuie sur des faits. Les affirmations telles que « Notre produit est plus durable que les autres » sont remises en question par les chercheurs de plusieurs manières. L'analyse et l'amélioration des problèmes de durabilité nécessitent des connaissances et un travail intensif. Aucun défi en matière de durabilité ne peut être relevé rapidement ou facilement. Pour que cela soit possible, l'ensemble des fabricants et clients doivent être à l'écoute les uns des autres et travailler ensemble.
C'est un travail sans fin, mais c'est surtout un cheminement continu au cours duquel nous entretenons un dialogue continu avec nos partenaires. Nous recherchons de nouvelles technologies, des matériaux et des concepts alternatifs. Chacun de ces changements peut contribuer à améliorer la durabilité.

Obtenez toutes les informations sur la durabilité chez Eppendorf !
www.eppendorf.com/sustainability

Pharma

Atteignez votre plein potentiel – Votre partenaire pour la recherche biopharmaceutique

La recherche pharmaceutique implique des coûts considérables et de longs processus. Pour rester compétitif, il faut parvenir à réduire ces deux facteurs et le délai de commercialisation. Partenaires de confiance, nous puisons dans toute notre expérience, nos compétences et nos connaissances du marché pour vous guider efficacement à chaque étape, du développement au lancement. Nous connaissons et nous apprécions à son juste titre le travail énorme effectué dans les laboratoires du monde entier. Forts de cette sensibilité, nous proposons une vaste gamme de produits et services permettant de travailler sereinement et de manière concentrée tout en répondant à vos besoins.
Qu'il s'agisse de découvertes sur des médicaments à anticorps monoclonaux ou de recherches sur les vaccins, nous vous aidons à trouver les solutions dont vous avez besoin pour rester une référence de votre secteur. Travaillons ensemble pour rendre notre monde meilleur.



Accélération des flux de travaux
Vous devez pouvoir vous fier à des produits et services qui délivrent une efficacité maximale à chaque étape. Nos produits sont ainsi conçus pour accélérer les flux de travaux afin de réduire la durée de mise sur le marché et de créer un avantage concurrentiel durable. Les excellentes solutions d'Eppendorf sont toutes pensées pour fournir les fonctionnalités et les performances intuitives nécessaires en vue d'accélérer les flux de travaux et les résultats souhaités.



Processus rationalisés
Dans les environnements optimisés de recherche et développement pharmaceutiques, toutes les étapes et fonctions sont parfaitement interconnectées. Nous vous aidons à rationaliser vos processus sous différents aspects (équipement de pointe, fonctions intuitives, monitoring fiable, etc.). Vous augmentez ainsi votre productivité dans tous les domaines, afin que vos chercheurs puissent se concentrer sur ce qui compte vraiment.



Des résultats fiables
Vous souhaitez avoir la garantie d'obtenir des résultats fiables avec la précision et la reproductibilité nécessaires. C'est l'assurance qu'apporte notre gamme de services et de produits de qualité. Depuis 75 ans, Eppendorf est synonyme de qualité absolue, de fiabilité et de performances solides. Notre engagement : encourager sans cesse l'innovation pharmaceutique et fournir l'équipement idéal à tous ceux qui feront les découvertes de demain.



Conformité aux exigences
Vous avez besoin d'un partenaire fiable à vos côtés pour les aspects tels que la documentation, la gestion de la qualité, la durabilité, l'étalonnage ou la qualification. Nous intégrons les exigences de conformité et l'assurance qualité dans tous nos produits et services. Qu'il s'agisse de garantir la conformité réglementaire ou de fournir la documentation, nous sommes là pour vous aider de toutes les manières possibles. Vous avez ainsi toute la tranquillité d'esprit nécessaire pour continuer à faire une différence.

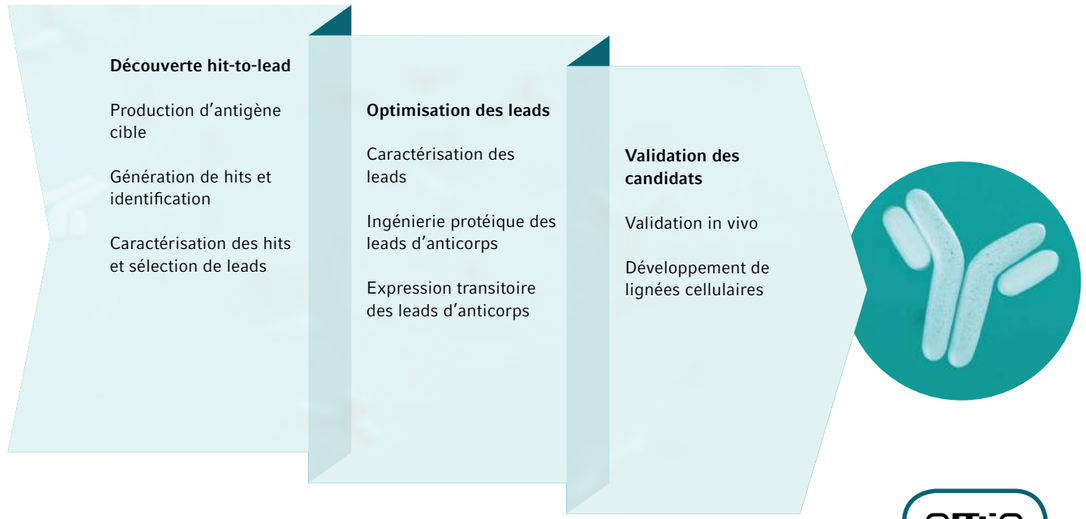
Découvrez toutes les informations sur l'activité Pharma d'Eppendorf !
www.eppendorf.com/pharma



Découverte de médicaments à anticorps monoclonaux – L'excellence à chaque étape

Les anticorps monoclonaux gagnent en popularité au sein de l'industrie biopharmaceutique. Aujourd'hui, leur production est plus recherchée que jamais. Nos solutions rationalisent les flux de travaux tout en réduisant les étapes de procédures et les coûts. Centrifugation optimale pour des résultats rapides et fiables, congélateurs ultra basse température pour le stockage à froid, agitateurs haute performance ou bioréacteurs pour optimiser la croissance cellulaire et la génération d'anticorps : notre gamme est là pour garantir l'efficacité de la recherche médicamenteuse.

Flux de travaux de découverte de médicaments à anticorps monoclonaux



Nos solutions de flux de travaux pour la découverte d'anticorps monoclonaux
www.eppendorf.com/mAb

OEM

Votre produit, notre technologie – Votre partenaire mondial pour les solutions OEM



Avec Eppendorf OEM comme partenaire, vous pouvez profiter de nos compétences et notre expérience solides dans le développement et la fabrication de produits de laboratoire haute technologie d'une qualité de haut niveau.
Trouvez un produit ou un composant OEM parfaitement adapté à vos exigences et à vos besoins pour les applications et débutez votre partenariat avec nous dès aujourd'hui.

Vous cherchez un fabricant capable de produire votre solution OEM à grand volume ?

> L'extensibilité de la production jusqu'à un volume très élevé peut être obtenue grâce à l'utilisation de nos technologies de moulage de précision
> Des contrôles de qualité automatiques mesurent la coaxialité et le volume résiduel des pointes et réalisent une inspection complète du filtre inline
> Des sites de production en Allemagne et aux États-Unis assurent une livraison sûre dans le monde entier
> Des sites de fabrication entièrement automatisée garantissent un minimum de contamination
> Le développement et la fabrication en interne des outils d'injection se traduisent par une production de haute qualité avec des taux de défaillance très faibles



Vous planifiez votre projet OEM ?

Veuillez nous contacter à l'adresse
oem@eppendorf.com

Contactez nos spécialistes en OEM
Voulez-vous en savoir plus sur nos solutions OEM ?

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf OEM !
www.eppendorf.com/oem-portfolio

Vos avantages d'un partenariat avec Eppendorf OEM

Introduction rapide sur le marché

Flexibilité élevée

Variété de capacités internes

Un partenariat OEM d'égal à égal

Chez Eppendorf, nous pensons qu'un partenaire à long terme sera toujours à vos côtés ; il peut assurer la réussite et la conformité de l'entreprise sur tous les marchés, notamment pour les diagnostics IVD et cliniques. Avec des clients fidèles depuis plus de vingt ans, nous comprenons l'importance de couvrir l'ensemble du cycle de vie d'un produit, du prototype à la production, ainsi que le support produit avec notre logistique mondiale.





La qualité jusqu'aux pointes

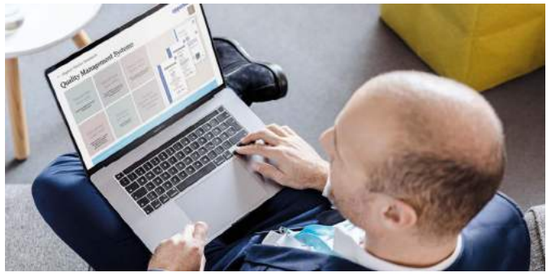
En utilisant uniquement les matières premières les plus pures et en effectuant des contrôles de qualité et de fonctionnement sur l'ensemble du processus de production, les produits Eppendorf OEM sont toujours d'une qualité de haut niveau.

Comme notre production est entièrement automatisée, la contamination est réduite autant que possible.

Certifié ISO pour votre confiance

Eppendorf est certifié selon les normes ISO 9001, 13485 et 14001 reconnues et acceptées dans le monde entier.

Ainsi, vous avez la certitude que tous les processus, de la conception de produit, de la fabrication et du marketing sont définis et surveillés pour assurer des produits et services constants.

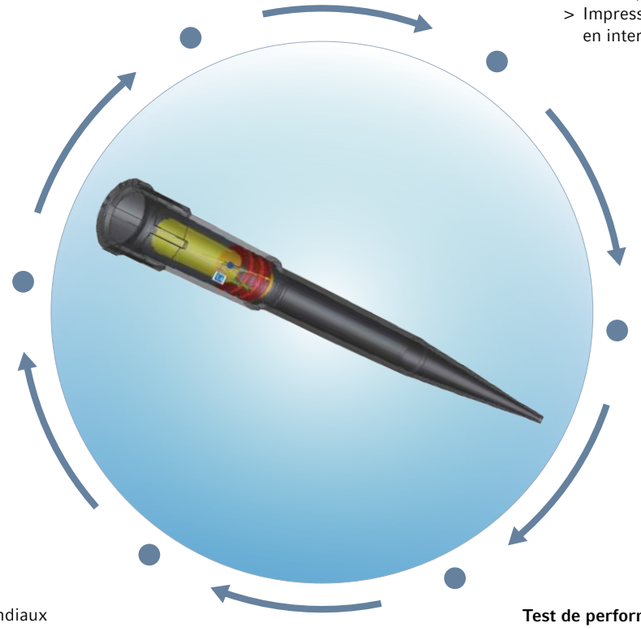


Votre solution OEM

En tant que partenaire spécialisé, Eppendorf OEM couvre l'ensemble du cycle de vie d'un produit, de la conception et du design à la production, ainsi que la logistique et au-delà. Nos services incluent :

Exigences et caractéristiques
> Analyse des exigences et définition des caractéristiques
> Gestion centrale des projets et documentation complète
> Développement agile

Conception et prototypes
> Développement matériel
> Chimie des polymères
> Conception électronique
> Essais pilotes pour la fabrication
> Impression 3D et fabrication d'outils en interne



Gestion des produits
> Gestion du cycle de vie des produits
> Support sur le marché – fabrication, gestion réglementaire et des modifications
> Support produit en fin de vie

Emballages
> Conception des emballages
> Études de transport
> Emballage stérile

Infrastructure
> Centres de distribution mondiaux
> Fabrication sur plusieurs continents
> Systèmes de réglementation et de gestion de la qualité mondiaux

Test de performance
> Développement de systèmes de test
> Documentation
> Assurance qualité

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf OEM !
www.eppendorf.com/oem-portfolio

Consommables personnalisés



Eppendorf propose une large gamme de consommables, y compris une grande diversité de plaques, tubes et pointes. Que vous choisissiez l'un de nos produits standards avec un emballage spécifique ou que vous préfériez une solution individuelle, par exemple un traitement de surface spécifique, veuillez nous contacter. Nous vous aiderons avec une solution optimisée.

Conseils personnalisés pour l'automatisation
À travers le monde, d'innombrables plateformes de manipulation de liquides fonctionnent avec des pointes conductives ou non conductives Eppendorf et bénéficient de nos standards de qualité élevés. Les pointes Eppendorf pour l'automatisation peuvent couvrir un large éventail de tâches dans toutes les applications principales expérimentales. Sur demande, les pointes Eppendorf peuvent aussi être équipées pour répondre à des exigences spécifiques.





Plaques personnalisées
Eppendorf propose une large gamme de plaques : PCR, MTP et DWP. Les plaques peuvent être personnalisées, y compris pour inclure des codes-barres spécifiques utilisant notre système de codes-barres automatique. Les plaques sont disponibles dans de nombreuses configurations personnalisables : des étiquettes aux codes-barres 1D/2D, en passant par des emballages spécifiques.
Que vous choisissiez l'un de nos produits standards avec un emballage spécifique ou que vous ayez besoin d'une solution personnalisée, veuillez nous contacter.

Appareils personnalisés

Eppendorf vous propose divers modèles permettant de couvrir vos exigences en matière de diversité, de débit et de vitesse (p. ex. notre plateforme ep*Motion*®).
Demandez aujourd'hui votre solution personnalisée.



Regardez notre vidéo sur les consommables OEM personnalisés
www.eppendorf.com/oem-video

Gestion numérique du laboratoire



Soyez prêt pour aujourd'hui et surtout pour demain

Il existe de nombreuses manières pour commencer à optimiser votre laboratoire et à améliorer l'utilisation de vos appareils existants par l'intermédiaire d'applications numériques. Vous n'y parviendrez pas en utilisant par exemple des calendriers physiques pour réserver un appareil ou une station de travail.

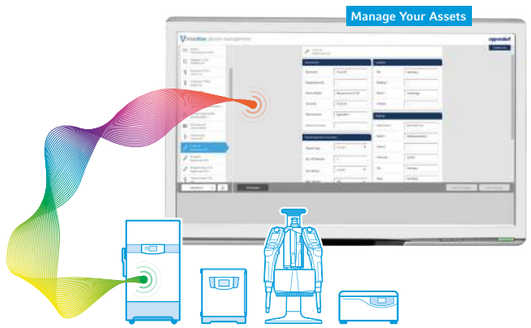
Des tâches générales de laboratoire telles que la surveillance des appareils, la planification de l'entretien ou la documentation des appareils et des expériences peuvent être résolues beaucoup plus efficacement grâce à des systèmes d'applications logicielles à représentation visuelle.
Explorez les solutions numériques de laboratoire Eppendorf et passez aux solutions numériques de gestion de laboratoire.

En savoir plus sur la numérisation chez Eppendorf

www.eppendorf.com/digitallabsolutions

Gestion numérique globale du laboratoire avec VisioNize® Lab Suite

Une plateforme unique conçue pour vous permettre de vous concentrer sur votre prochaine découverte scientifique. VisioNize Lab Suite (VNLS) permet une gestion numérique globale du laboratoire et notamment des options de surveillance à distance des appareils, de notifications, de planification de l'entretien, de documentation des appareils ainsi que de gestion des expériences pour améliorer la sécurité des échantillons, booster l'efficacité de votre laboratoire et accroître la reproductivité ainsi que la conformité face à des pressions croissantes en la matière. Ceci vous permet de vous concentrer sur ce qui est important, à savoir la science !



Explorez les avantages d'un laboratoire numérique connecté dans notre White Paper
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

En savoir plus sur VNLS
www.eppendorf.com/visionize

Pourquoi passer à VisioNize Lab Suite



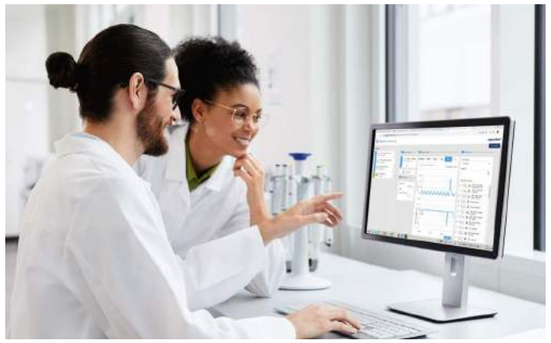
Faites évoluer votre routine d'entretien et obtenez des performances optimales pour vos appareils.

> Configuration de tâches récurrentes pour des appareils ou des groupes d'appareils
> Rappels définis par l'utilisateur pour les tâches à venir
> Enregistrement chronologique des données d'achèvement de toutes les tâches dans le logiciel
> Réservation d'appareils de votre laboratoire



Simplifiez vos audits internes et éliminez toute documentation papier.

> Créez rapidement des rapports pour vos appareils comprenant :
  > Heure, date et informations sur l'utilisateur
  > Historique d'entretien
  > Reconnaissance d'événements, d'alarmes et de notifications
  > Données de tendances des appareils
> Bénéficiez de journaux d'audits détaillés avec les données de performances des appareils, comme les paramètres, les interventions d'utilisateurs et les modifications des valeurs de consigne



Facilite la reproductibilité et supprime les pertes de temps à l'aide d'une solution unique pour toutes vos expériences. Élimine les erreurs humaines par une exécution guidée et bénéficie d'une documentation automatisée de grande qualité.

> Documentation générée automatiquement disponible juste après l'exécution
> Création et gestion plus simples des protocoles et des flux de travaux
> Planification des expériences et leur attribution à la personne en charge
> Exécution des expériences avec des directives exhaustives et une capture de données structurée et automatisée

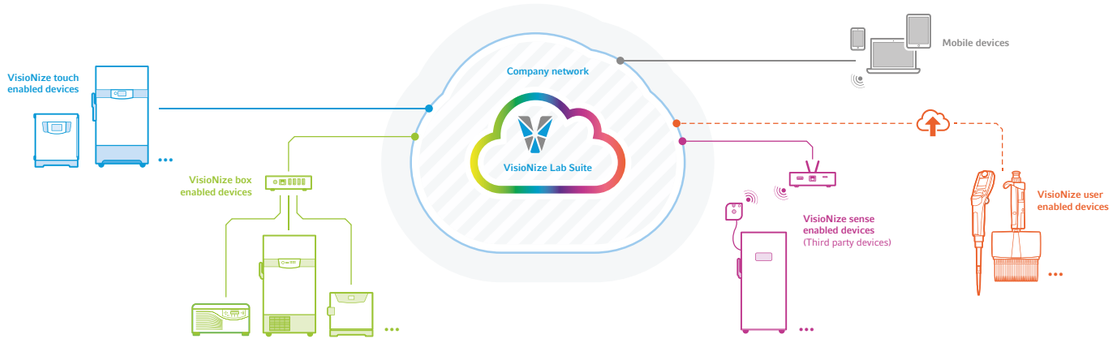


Sachez que vos échantillons sont entre de bonnes mains et n'ont rien à craindre grâce à une prise de décision précise.

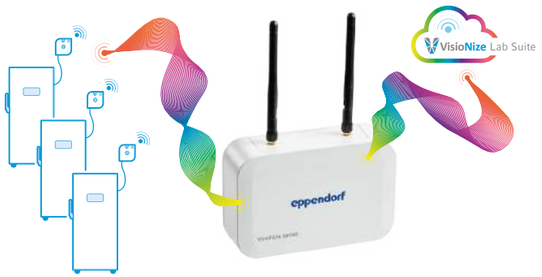
> Notifications d'alarmes, d'événements définis par l'utilisateur et plus encore
> Données d'appareils en temps réel sur vos ordinateurs, tablettes ou smartphones connectés au réseau
> Schéma d'alarmes progressives définies par l'utilisateur et reconnaissance d'absence ou de biens comprenant des échantillons de grande valeur

Accédez à un rapide aperçu des caractéristiques clés du VNLS
www.eppendorf.com/visionize-demo

Explorez la gestion d'expériences avec VNLS
www.eppendorf.com/vnls-experiment-management



VisioNize Lab Suite fournit aux chercheurs une solution universelle de numérisation pour le laboratoire pour la surveillance d'appareils allant des pipettes aux congélateurs, quel que soit le fabricant, et réduit au minimum les temps d'arrêt imprévus de vos appareils. De plus, la plateforme consolide de nombreux outils numériques et est conçue pour être une plateforme ouverte pour l'intégration de capteurs, l'intégration de la plateforme et plus encore.





Activation de la connectivité pour une surveillance à distance des appareils

VisioNize sense est un système de capteurs tout-en-un qui fonctionne avec VisioNize Lab Suite ainsi que d'autres plateformes pour surveiller l'état de vos appareils en temps réel et protéger l'intégrité de vos échantillons. Le système peut capturer, enregistrer et transférer toutes les variations dans vos conditions environnementales, même les plus infimes, et peut être utilisé pour surveiller les pièces de votre laboratoire, incubateurs à CO_2, réfrigérateurs ou congélateurs, quel que soit leur fournisseur.

Il comprend un capteur de surveillance de l'environnement qui mesure la température ambiante, l'humidité, la pression et la luminosité, et une extension PT-100 qui permet de mesurer la température de n'importe quel appareil (y compris de congélateurs ultra basse température) dans la plage de températures de +60 à -90 °C.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Routeur de passerelle VisioNize® sense, achemine les données de paramètres collectées vers VisioNize® Lab Suite	ESS1000001
Capteurs de surveillance d'environnement VisioNize® sense, une unité multi-capteurs sans fil et rechargeable (température ambiante, humidité, pression et luminosité)	ESS1000002
Capteur de température externe VisioNize® sense, Extension PT-100 qui permet de mesurer la température de n'importe quel appareil (y compris des congélateurs ultra basse température) dans la plage de températures de +60 à -90 °C.	ESS1000003
Kit de surveillance VisioNize® sense , Pack tout-en-un comprenant un capteur de température, des capteurs de surveillance d'environnement et un routeur de passerelle.	ESS1000004

En savoir plus sur VisioNize sense
www.eppendorf.com/visionize-sense



Carnet électronique tout-en-un de laboratoire et gestion d'échantillons avec eLabNext
Vous avez du mal à gérer votre système de documentation papier ? Ou vous avez constamment besoin de mettre de l'ordre dans vos échantillons ? Explorez les solutions eLabNext pour votre laboratoire.

Plus qu'un simple carnet électronique de laboratoire

eLabJournal® offre une solution intuitive et flexible pour documenter les informations expérimentales de votre laboratoire. L'Electronic Lab Notebook tout-en-un comprend également des modules pour le suivi des échantillons et la documentation des expériences.
Le logiciel convient à tout laboratoire, allant du petit laboratoire universitaire ou de la jeune entreprise jusqu'à de grands instituts universitaires et des entreprises d'envergure internationale.

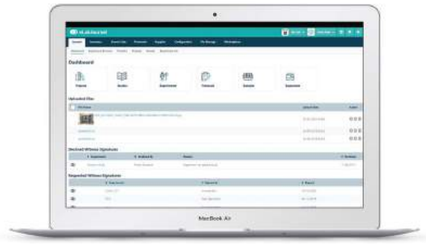
> Parfaitement personnalisable pour s'adapter à votre flux de travaux
> Accès collaboratif quelles que soient les données
> Sécurisé et conforme aux réglementations

Une gestion plus souple des échantillons pour les laboratoires

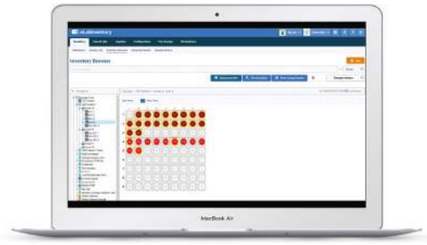
eLabInventory offre une solution plus intuitive et plus souple pour la gestion des stocks au laboratoire. Ce logiciel parfaitement personnalisable permet d'organiser tous les types d'échantillons du laboratoire. Il est également entièrement configurable pour fonctionner dans votre environnement de travail unique. Il est disponible de manière autonome ou intégré dans un registre électronique de laboratoire eLabJournal.

> Visualisez les stocks de votre inventaire
> Organisez et optimisez votre laboratoire
> Gérez une chronologie complète des événements pour chaque échantillon

eLabJournal



eLabInventory



En savoir plus sur les caractéristiques clés du eLabJournal
www.elabnext.com/products/elabjournal

En savoir plus sur les manières d'organiser votre laboratoire
www.elabnext.com/products/elabinventory

Pipetage

Eppendorf – Votre partenaire expert en manipulation de liquides

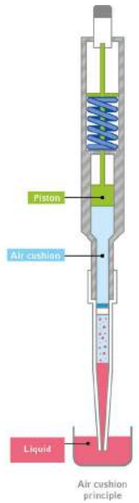


Eppendorf, première entreprise à avoir développé une micropipette, bénéficie de plus de 60 ans d'expérience dans le pipetage et la distribution de précision, manuels ou automatiques, permettant le transfert de très faibles quantités de liquides. Aujourd'hui, les systèmes de manipulation de liquides d'Eppendorf sont utilisés à chaque fois que l'exactitude, la précision et la fiabilité absolue sont une priorité.

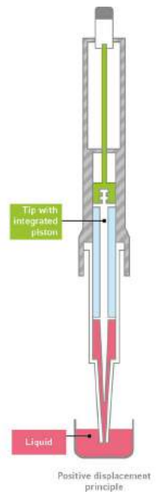
Pour que vos tâches de laboratoire soient plus efficaces, plus ergonomiques et moins laborieuses, Eppendorf offre une large gamme d'instruments allant des pipettes monocanal et multicanaux mécaniques reconnues jusqu'aux robots de pipetage entièrement automatisés en passant par les pipettes électroniques (connectées) et les distributeurs. Soyez assuré que vous trouverez la solution de manipulation de liquides qu'il vous faut chez Eppendorf.

Comment choisir le système de manipulation de liquides qu'il vous faut
Choisir la pipette ou le distributeur qu'il vous faut peut être la clé de votre succès. Cela peut amplifier votre efficacité et vos performances et garantir des résultats fiables pour différents cas d'utilisation. Voici une brève introduction aux bases :

Principe du coussin d'air
Les pipettes à coussin d'air sont les plus communément utilisées au laboratoire partout dans le monde et constituent l'instrument idéal pour les liquides ayant des propriétés physiques similaires à celles de l'eau. Dans ce type d'instrument, le piston est séparé de l'échantillon de liquide par un petit coussin d'air. Les variations de température ou d'humidité, ainsi que les variations des propriétés physiques de différents liquides, peuvent avoir une influence sur les performances des instruments à coussin d'air. Néanmoins, afin de réduire ces risques, les pipettes à coussin d'air d'Eppendorf présentent de petits coussins d'air supplémentaires et peuvent être ajustées temporairement pour différents types de liquides.



Principe du déplacement positif
Dans les systèmes à déplacement positif, le piston fait partie de la pointe et est en contact direct avec le liquide. Il n'y a pas de coussin d'air susceptible d'être affecté par les propriétés des échantillons de liquides. Ces outils sont donc parfaits pour les liquides présentant des propriétés variables de viscosité, de volatilité, de tension de surface ou de densité ainsi que pour les liquides chauds ou froids. Les pointes à usage unique à pistons intégrés empêchent également toute contamination et aident à protéger les instruments et l'utilisateur lors de la manipulation de liquides dangereux.



Vous n'êtes pas encore sûr de quel système de manipulation des liquides choisir ?
Consultez notre tableau de sélection
www.eppendorf.com/LH-Selection



Quand utiliser un appareil électronique ?
Les principaux avantages d'utilisation d'un appareil électronique sont : une ergonomie améliorée qui ne nécessite presque pas de force de manipulation, une précision et une reproductivité plus élevées et un gain supplémentaire d'efficacité grâce à divers modes de fonctionnement (tels que par exemple le pipetage et la distribution à l'aide d'un seul outil). De plus, les appareils électroniques constituent la base des solutions numériques pour le laboratoire, en aidant les scientifiques à choisir les réglages pour différents types de liquides, à collaborer avec les collègues du laboratoire ou à documenter leurs étapes.



Quand faut-il commencer à envisager une solution automatisée ?
Les systèmes automatisés de manipulation de liquides tels que ceux de la famille ep*Motion*® constituent l'outil idéal pour réaliser des tâches de pipetage répétitives et de routine qui sont communément réalisées dans de nombreuses applications de biologie moléculaire. Ils sont particulièrement appropriés dans la standardisation de processus complexes, aident à réduire les risques d'erreurs manuelles de pipetage, augmentent la reproductibilité et vous aident à libérer du temps précieux pour d'autres tâches.



Pipettes et pointes de pipette d'Eppendorf : Une association sans égal

Le simple fait qu'une pointe puisse s'ajuster sur un embout porte-cône ne garantit aucunement les bonnes performances d'un système de manipulation de liquides, lequel étant composé de l'instrument et de la pointe. Les micropipettes et pointes de pipette d'Eppendorf sont conçues pour fonctionner parfaitement ensemble et pour garantir une précision et une exactitude maximales. Grâce à notre large gamme de modèles et de tailles ainsi que nos degrés de pureté certifiés, notre offre de pointes de pipette est adaptée aux diverses exigences des laboratoires d'aujourd'hui.

En savoir plus en page 46



Obtenez des résultats homogènes grâce à nos services d'entretien, d'étalonnage et d'ajustage

Les pipettes et les distributeurs sont des instruments de précision dont les pièces mobiles sont soumises à une usure normale qui pourrait provoquer des imprécisions au fil du temps. Un entretien et un étalonnage réguliers sont ainsi essentiels en vue de garantir la précision et l'exactitude de vos instruments. Nous fournissons des services fiables et de qualité pour vous aider à maintenir des performances supérieures et une sécurité maximale pour vos instruments ainsi que vos applications.

En savoir plus en page 306



Votre transition vers le laboratoire du futur – avec les solutions numériques d'Eppendorf

qui rendent les tâches quotidiennes du laboratoire encore plus sûres et plus efficaces pour vous. Gardez la trace de vos appareils et échantillons et planifiez votre prochain étalonnage de pipettes à l'aide de nos solutions numériques pour le laboratoire ou travaillez plus rapidement, de manière plus précise et en collaboration avec vos collègues chercheurs, en faisant évoluer vos pipettes électroniques à l'aide du gestionnaire de pipettes VisioNize®.

En savoir plus, voir page 18

Êtes-vous déjà au fait de tout ce qu'il faut savoir sur le pipetage ?
Téléchargez notre guide complet et améliorez vos compétences individuelles en matière de pipetage et bien plus encore !
www.eppendorf.com/pipetting-guide

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus
Page(s)	**36**	**39**	**42**
Type de produit	Pipette	Pipette	Pipette
Mode de fonctionnement	Mécanique	Mécanique	Electronique
Espacement ajustable entre cônes	non	non	non
Type de pipetage	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air
Positionnement	Pipette ultralégère nécessitant de faibles forces d'actionnement pour un pipetage sans effort	Excellente robustesse et fiabilité remarquable des résultats	Pipetage efficace, rapide et précis avec une batterie inépuisable
Application	Pipetage de liquides aqueux, fonctionnement à deux boutons	Pipetage de liquides aqueux, fonctionnement unique à un seul bouton	Pipetage de liquides aqueux
Plage de volume	0,1 µL – 10 mL	0,1 µL – 10 mL	0,5 µL – 10 mL
Options disponibles	1 canal 8 canaux 12 canaux 16 canaux 24 canaux	1 canal 8 canaux 12 canaux	1 canal 8 canaux 12 canaux 16 canaux 24 canaux
Autoclavable	oui	oui	oui (partie basse)
Consommables	pointes universelles, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	pointes universelles, epT.I.P.S.®	pointes universelles, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
Degrés de pureté des consommables	> Eppendorf Quality™ > PCR clean et stérile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean et stérile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean et stérile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Compatible avec VisioNize® pipette manager	non	non	oui









Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	Varipette 4720	Multipette® M4	Multipette® E3/Multipette® E3x
32	**68**	**64**	**65**
Pipette	Pipette	Distributeur	Distributeur
Mécanique/Electronique	Mécanique	Mécanique	Electronique
oui	non	non	non
Coussin d'air	Déplacement positif	Déplacement positif	Déplacement positif
Doublez vos performances de pipetage transfert rapide et fiable de plusieurs échantillons entre différents formats en toute simplicité	Pipetage fiable de grands volumes, indépendant des influences extérieures	Réalisez plus rapidement de longues séries de distribution, indépendamment des influences extérieures	Gagnez du temps et accélérez vos longues séries de distribution, avec une grande flexibilité en termes de volume et indépendamment des influences extérieures
Pipetage de liquides aqueux	Pipetage sans contamination des liquides aqueux, visqueux et volatils	Distribution sans contamination (jusqu'à 100 étapes par remplissage des pointes) de solutions aqueuses et de liquides difficiles (par exemple visqueux, volatils, denses, etc.)	Distribution motorisée sans contamination (jusqu'à 100 étapes par remplissage des pointes) de solutions aqueuses et de liquides difficiles (par exemple visqueux, volatils, denses, etc.)
1 – 1 200 µL	1 – 10 mL	1 µL – 10 mL	1 µL – 50 mL
4 canaux 6 canaux 8 canaux 12 canaux	1 canal	1 canal	1 canal
oui/oui (partie basse)	non	non	non
pointes universelles, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	Eppendorf Varitips®	Combitips® advanced, ViscoTip®	Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality™ > PCR clean et stérile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Biopur® > Forensic DNA Grade
yes (version Xplorer plus uniquement)	non	non	non

eppendorf.com/eshop

Obtenez tous les détails de notre portefeuille de pipettes !
Explorez l'eshop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/pipettes

epServices for premium performance

À la page 302, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	epT.I.P.S.®	epT.I.P.S.® Long	ep Dualfilter T.I.P.S.®	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	epT.I.P.S.® LoRetention®	ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®
Page(s)	50	53	52	52	53	52
Applications	> Pipetage de liquides > Distribution de liquides > Mélange de liquides > Remplissage de plaques et de microtubes > Pour les applications avec des microplaques à 384 puits, nous recommandons d'utiliser des pipettes à 16 ou 24 canaux et des epT.I.P.S.® 384		> Applications avec l'ADN (par exemple, PCR) > Applications avec de l'ARN (par exemple, analyse de l'expression génétique) > Applications avec des protéines (par exemple, recherche d'anticorps) > Applications de culture cellulaire (par exemple, milieux) > Applications avec des substances radioactives > Pour les applications avec des microplaques à 384 puits, nous recommandons d'utiliser des pipettes à 16 ou 24 canaux et des ep Dualfilter T.I.P.S.® 384		> Culture cellulaire (milieux) > Génomique : PCR, PCR en temps réel, qPCR et tous les autres types de PCR > Réactions enzymatiques (restriction, décomposition, ligation) > Extraction et purification d'acide nucléique > Détergents types pour électrophorèse sur gel (par exemple, marqueurs d'ADN préfabriqués) : SDS, Triton®, X-100, Brij® 35, Tween® 20, CHAPS > Protéomique (tous types d'analyse des protéines) > Extraction et purification des protéines > Préparation de librairie NGS	

[1] Un aérosol est un ensemble de particules, solides ou liquides, d'une substance donnée en suspension dans un gaz, généralement l'air.





Modèle	Combitips® advanced	ViscoTip®
Page(s)	66	66
Applications	> Principe du déplacement positif (comparable à une seringue) > Distribution avec une précision élevée indépendamment des propriétés physiques du liquide (comme par exemple la viscosité, la volatilité, la densité ou la température) > Prévient la contamination par aérosols grâce au piston hermétique pour une distribution sécurisée > Assure une protection contre les substances radioactives et toxiques > Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette)	> Principe du déplacement positif (comparable à une seringue) > Pour les liquides à viscosité élevée tels que la glycérine à 99,5 %, le Tween®, les huiles, les crèmes, les shampoings ou le miel > Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette)



epT.I.P.S.® 384	ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	GELoader®	Microloader™
51	51	50	50
> Analyses biochimiques > Analyses de cellules > Immuno-tests > Stockage d'échantillons biologiques ou de composés chimiques > Méthodes à base d'acide nucléique > Amplification > Chargement de gels d'agarose > Purification > Quantification > Séquençage	> Applications d'ADN (p. ex. PCR) > Applications d'ARN (p. ex. analyse de l'expression génétique) > Applications avec des protéines (par exemple, recherche d'anticorps) > Applications de culture cellulaire (par exemple, milieux) > Applications avec des substances radioactives > Toutes les applications utilisant des liquides de rétention d'aérosols[1]	> Électrophorèse sur gel > Chargement des échantillons sur gels de polyacrylamide > Manipulation des plus petits volumes	> Pointe de pipette pour remplissage retour de Femtotips® et autres microcapillaires





Eppendorf Varitips®	Eppendorf Serological Pipets
68	73
> Pipetage des solutions aqueuses > Extraction de liquides dans des récipients profonds > Transfert des liquides organiques (alcools, acides organiques etc.) > Transfert des solvents à pression de vapeur élevée (par exemple, Éther diéthylique) > Transfert de liquides à forte densité > Transfert de liquides visqueux	> Transfert de liquides > Mélange de suspensions > Association de réactifs et solutions chimiques > Transfert de cellules pour une analyse empirique ou leur expansion > Superposition de réactifs pour créer des gradients de densité supérieure

Découvrez tous les détails de notre portefeuille d'embouts de pipettes !
Explorez l'eshop et obtenez une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/tips

epServices for premium performance

À la page 302, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix





Modèle	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret®
Page(s)	**70**	**69**
Type de produit	Distributeur pour flacon	Burette pour flacon
Mode de fonctionnement	Mécanique	Mécanique
Type de pipetage	Déplacement positif	Déplacement positif
Positionnement	Une distribution facile et sûre d'aliquotes de liquides à partir de flacons d'échantillonnage	Titrage manuel continu sans à-coups
Application	Distribution de doses uniques de lessives, d'acides, de bases, de liquides aqueux ou de solvants	Titrage de liquides aqueux
Plage de volume	0,2 – 100 mL	0,1 – 999,9 mL
Options disponibles	1 canal	1 canal
Autoclavable	oui	non
Consommables	–	–
Degrés de pureté des consommables	–	–

eppendorf.com/eshop

Obtenez tous les détails de notre portefeuille de pipettes !
Explorez l'eshop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/pipettes





Easypet® 3	Pipet Helper®
72	**73**
Auxiliaire de pipetage	Auxiliaire de pipetage
Electronique	Mécanique
Coussin d'air	Coussin d'air
Conception globalement ergonomique avec contrôle de la vitesse pour un pipetage sans stress	Sa conception solide et intuitive en font un appareil facile d'accès.
Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques	Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques
0,1 – 100 mL	0,1 – 100 mL
1 canal	1 canal
oui (adaptateur de pipette et cône de fixation)	oui
Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes sérologiques	Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes sérologiques
> Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.	> Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.



Conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec vos Easypet® 3 ou Pipet Helper®
En association avec un auxiliaire de pipetage pour pipette électronique ou mécanique, les Eppendorf Serological Pipets peuvent être utilisées pour aspirer et distribuer des liquides dans une plage de volumes de 0,1 mL à 50 mL. Ces pipettes sérologiques sont conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre auxiliaire de pipetage pour pipette électronique Easypet 3 ou auxiliaire de pipetage pour pipette mécanique Pipet Helper mais peuvent également être utilisées avec tout autre auxiliaire de pipetage standard. Les pipettes sont pourvues de graduations précises sur leur matériau ultraclair pour faciliter une lecture rapide et simple du volume. Disponibles en six variantes de volumes, les pipettes sont emballées individuellement et conditionnées dans une boîte distributrice robuste afin de garantir une qualité constante supérieure.

Voir page 73.

epServices
for premium performance

À la page 302, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Pipettes électroniques connectées



Faites évoluer votre pipette électronique avec le gestionnaire de pipettes VisioNize®

Faites partie d'une nouvelle génération de gestionnaires de pipettes. Améliorez vos compétences individuelles en matière de pipetage tout en optimisant au maximum le travail d'équipe. Le VisioNize pipette manager est un serveur tactile autonome qui réagit en temps réel avec les pipettes connectées Eppendorf Xplorer®, Eppendorf Xplorer® plus et Xplorer® plus Move It® par l'intermédiaire de la technologie WiFi.

Avantages de la connectivité :

> Transmettez rapidement les réglages et autres paramètres aux pipettes électroniques connectées pour un pipetage rapide
> Obtenez des conseils du gestionnaire de liquides intégré au logiciel lors de la manipulation de liquides de différentes viscosités, volatilités ou de liquides moussants
> Choisissez parmi les types de liquides Eppendorf prédéfinis (p. ex. acétone) ou créez vos propres liquides
> Gérez plus efficacement l'ensemble de vos pipettes au sein de votre groupe de travail et améliorez le travail d'équipe (p. ex. en partageant les types de liquides créés)

Et ce n'est que le début !



En savoir plus sur le VisioNize® pipette manager :

www.eppendorf.com/visionize-pipette-manager

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Gestionnaire de pipettes VisioNize
Serveur tactile externe pour permettre la communication avec les pipettes électroniques connectées en tant que systèmes autonomes.



Transformez la pipette Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus en une pipette électronique connectée

Connectez des tablettes (Android® et iOS®) pour travailler en parallèle

Outre l'utilisation via le gestionnaire de pipettes VisioNize, les utilisateurs peuvent connecter des tablettes permettant l'accès au logiciel ainsi que l'utilisation de ses fonctionnalités.



Le logiciel embarqué est basé sur le concept d'interface tactile VisioNize, largement testé par les clients pour réduire le temps d'apprentissage et d'ajustage. Il est utilisé avec différents appareils Eppendorf, comme le congélateur CryoCube® F740hi ULT ou le Mastercycler® X50.



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
VisioNize® pipette manager, un serveur tactile externe permettant la communication avec les pipettes électroniques connectées.	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect, Module WiFi avec batterie	4861 000 970

Ces produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés.
Veuillez vous renseigner auprès de votre partenaire commercial local, si le VisioNize® pipette manager a été autorisé à la vente dans votre pays.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

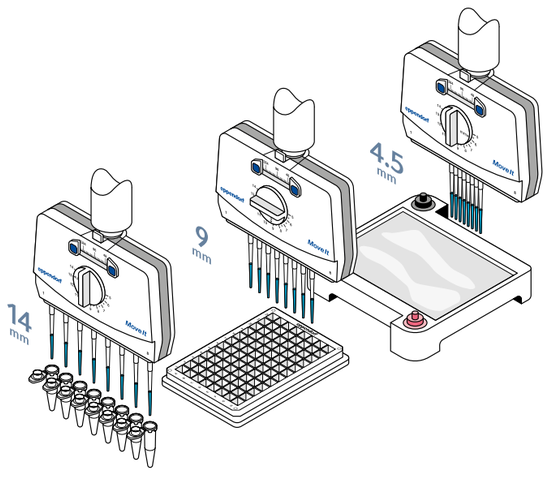
Soyez prêt pour Move It®

Move It double vos performances de pipetage
Transférez-vous souvent des échantillons entre différents formats de récipients, p. ex. entre tubes et plaques, et recherchez-vous des solutions plus efficaces et plus sûres ? La nouvelle pipette Move It® à espacement de pointe ajustable accélère et simplifie le pipetage synchrone d'une série d'échantillons. La conception unique sans connexions par tubes permet d'augmenter la précision et la durabilité ainsi que le caractère autoclavable, augmentant par la même occasion la sécurité des utilisateurs et des échantillons.



Caractéristiques du produit
> Pipettes à coussin d'air à 4, 6, 8 et 12 canaux avec option volume variable et espacement de pointe ajustable
> Pipette multicanaux à espacement de pointe ajustable disponible comme modèle mécanique (Research plus) et électronique (Xplorer plus)
> Pour plaques (384, 96, 48, 24 et 12 puits), tubes (1,5 et 2,0 mL), gels d'agarose, etc.

Applications
> ELISA
> Culture cellulaire
> Essais cellulaires
> PCR (temps réel)
> Génotypage de souris
> Analyse de sang
> Analyse FACS
> Transfert de milieu
> Série de dilution
> Dépistage



Move It permet de transférer rapidement et en toute sécurité plusieurs échantillons entre différents formats
Au lieu de réaliser plusieurs pipetage, jusqu'à 4 – 12 échantillons simultanément. Réduisez le temps de traitement tout en augmentant vos performances.

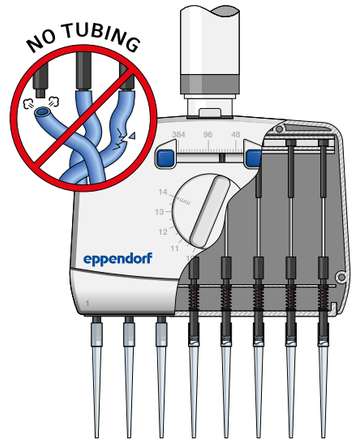
En savoir plus sur Move It®

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/move-it



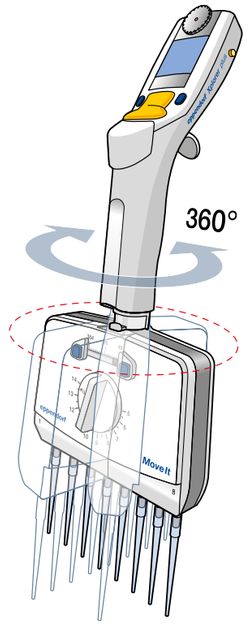
Augmentez votre efficacité de pipetage avec des plaques à 384 puits

www.eppendorf.com/ready-set-pipette

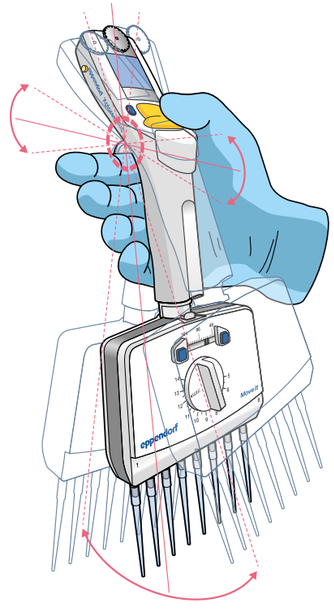


Les pipettes Move It fonctionnent sans aucune connexion par tubes. Vos avantages : moins de pièces mobiles et un coussin d'air plus petit permettent d'accroître la durabilité ainsi que la précision. De plus, cette conception unique rend l'autoclavage possible.[1)]

[1)] variantes de Research plus complètement, partie basse de Xplorer plus uniquement.



La tête de la pipette est rotative à 360°. Travail ergonomique et lisibilité parfaite à l'écran, quel que soit l'angle de pipetage.



Les pipettes Move It sont extrêmement bien équilibrées pour réduire au minimum la fatigue de la main et du corps. Constatez la différence par vous-même !

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

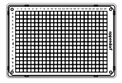
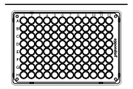
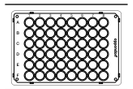
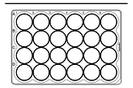
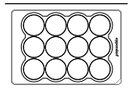
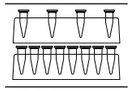
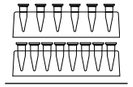
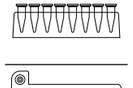
Move It® - Pipettes multicanaux ajustables Eppendorf Research® plus et Eppendorf Xplorer® plus

Guide de sélection Move It
Trouvez la solution adaptée à votre application. Sélectionnez les formats source et destination en fonction de votre application et voyez quelle version convient le mieux à votre application.







	Type de conseils	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
Type de récipient (pour Web-Filter)	Electronique/Mécanique	Xplorer plus/Research plus			Xplorer plus/Research plus	
	Nombre de canaux	4	6	8	8	12
	Volume	300 µL/1 200 µL	300 µL/1 200 µL	300 µL/1 200 µL	20 µL/100 µL	20 µL/100 µL
	Ajustable Espacement entre cônes (mm)	9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4.5-14 mm	4.5-9 mm
	384 puits (distance entre pointes 4,5 mm)	–	–	–	■	■
	96 puits (distance entre pointes 9 mm)	■	■	■	■	■
	48 puits (distance entre pointes 13 mm)	■	■	■	■	–
	24 puits (distance entre pointes 19 mm)	■	■	–	–	–
	12 puits (distance entre pointes 26 mm)	■	–	–	–	–
	Tube de 1.5/2.0/5.0 mL (distance de l'embout min. - max. : 9 mm - 33 mm)	■	■[2)]	■[3)]	■[3)]	–
	Tube de 1.5/2.0/5.0 mL (distance de l'embout min. - max. : 9 mm - 20 mm)		■			–
	Tube de 1,5/2,0 mL (distance entre pointes 14, 18, 20 mm)			■	■	–
	Gel d'agarose	■[1)]	■[1)]	■[1)]	■	■

[1)] Adaptabilité limitée à cause du volume et de la taille des pointes.[2)] 14, 18, 20 mm[3)] 14 mm



Vous avez le choix.

Les pipettes mécaniques Research plus sont les bêtes de somme de tout laboratoire. Les pipettes électroniques Xplorer plus avec leur large gamme de fonctions sont l'appareil idéal lorsque vous avez besoin de paramètres ajustables avec précision et de manière intuitive, de résultats reproductibles et exacts et que vous souhaitez arrêter de vous fatiguer pendant le pipetage.

Move It®, pipettes multicanaux mécaniques, distance du cône ajustable

Nomenclature de commande Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, orange	3125 000 150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
120 – 1 200 µL, vert foncé	3125 000 184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, orange	3125 000 168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
120 – 1 200 µL, vert foncé	3125 000 192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, rose clair	3125 000 117
5 – 100 µL, jaune clair	3125 000 133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0	
30 – 300 µL, orange	3125 000 176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
120 – 1 200 µL, vert foncé	3125 000 206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0	
1 – 20 µL, rose clair	3125 000 125
5 – 100 µL, jaune clair	3125 000 141

Les variantes de Research plus Move It à 8 et 12 canaux et à distance du cône de 4,5 mm (rose clair/jaune clair) seront prochainement disponibles.

Move It®, pipettes multicanaux électroniques, distance du cône ajustable

Nomenclature de commande Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
15 – 300 µL, orange	4861 000 816
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
15 – 300 µL, orange	4861 000 817
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable	
1 – 20 µL, rose clair	4861 000 781
5 – 100 µL, jaune clair	4861 000 794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable	
15 – 300 µL, orange	4861 000 818
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12 canaux, Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable	
1 – 20 µL, rose clair	4861 000 782
5 – 100 µL, jaune clair	4861 000 795

Eppendorf Research® plus

Pipette ultralégère pour un pipetage sans effort
La pipette mécanique Eppendorf Research plus est le résultat de plus de 50 ans d'expérience dans la manipulation de liquides et fait partie des pipettes les plus utilisées au monde. Grâce au Eppendorf PhysioCare Concept® novateur, la Research plus est hautement ergonomique et prend soin de votre santé au laboratoire. Elle est caractérisée par un poids ultraléger ainsi que de faibles forces de manipulation. Elle est également extrêmement fiable, complètement autoclavable et facile à utiliser.
Grâce aux diverses versions disponibles, notamment aux pipettes monocanal à volume fixe ou variable, aux versions de pipettes multicanaux à 8, 12, 16 ou 24 canaux et à nos micropipettes Research plus Move It® à espacement de pointe ajustable (voir page 32), nous sommes convaincus que nous pouvons vous offrir la solution adaptée à votre application.



Caractéristiques du produit
> Pipette mécanique à coussin d'air pour un pipetage facile, précis et ergonomique des solutions aqueuses
> Appréciez la différence de poids et de forces de pipetage : cette pipette ultralégère a été conçue selon les principes Eppendorf PhysioCare Concept®
> Réduisez la fatigue en exerçant un minimum de force pour fixer la pointe grâce à l'embout porte-cône à amortisseur de force (disponible pour toutes les pipettes jusqu'à un volume de 1 mL) sans compromis sur l'étanchéité de la pointe

Applications
> Pipetage direct
> Pipetage inverse
> Retrait des surnageants
> Mélange d'échantillons
> Extraction de phase
> Remplissage des plaques, gels et microtubes

Un plaisir pour les yeux - L'écran
Affichage du volume à 4 chiffres avec fenêtre à effet loupe. Facile à lire. Permet un réglage du volume plus précis.

En savoir plus sur Research plus :

www.eppendorf.com/researchplus

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 1 canal, fixe	
10 µL, gris moyen	3124 000 016
10 µL, jaune	3124 000 024
20 µL, gris clair	3124 000 032
20 µL, jaune	3124 000 040
25 µL, jaune	3124 000 059
50 µL, jaune	3124 000 067
100 µL, jaune	3124 000 075
200 µL, jaune	3124 000 083
200 µL, bleu	3124 000 091
250 µL, bleu	3124 000 105
500 µL, bleu	3124 000 113
1 000 µL, bleu	3124 000 121

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 1 canal, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,1 – 2,5 µL, gris foncé	3123 000 012
0,5 – 10 µL, gris moyen	3123 000 020
2 – 20 µL, gris clair	3123 000 098
2 – 20 µL, jaune	3123 000 039
10 – 100 µL, jaune	3123 000 047
20 – 200 µL, jaune	3123 000 055
30 – 300 µL, orange	3123 000 101
100 – 1 000 µL, bleu	3123 000 063
Eppendorf Research® plus, 1 canal, variable, avec sac d'échantillons d'epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, rouge	3123 000 144
0,5 – 5 mL, violet	3123 000 071
1 – 10 mL, turquoise	3123 000 080

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 8 canaux, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,5 – 10 µL, gris moyen	3125 000 010
10 – 100 µL, jaune	3125 000 036
30 – 300 µL, orange	3125 000 052
Eppendorf Research® plus, 8 canaux, variable	
120 – 1 200 µL, vert foncé	3125 000 214

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 12 canaux, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,5 – 10 µL, gris moyen	3125 000 028
10 – 100 µL, jaune	3125 000 044
30 – 300 µL, orange	3125 000 060
Eppendorf Research® plus, 12 canaux, variable	
120 – 1 200 µL, vert foncé	3125 000 222

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 16 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Boîte	
1 – 20 µL, rose clair	3125 000 079
5 – 100 µL, jaune clair	3125 000 095

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 24 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Boîte	
1 – 20 µL, rose clair	3125 000 087
5 – 100 µL, jaune clair	3125 000 109

Eppendorf Research® plus Multi-packs





Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, pack de 3, 1 canal, variable, avec boîtes ou sacs d'échantillons epT.I.P.S.® et stylo-pipette	
Option 1 : 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 900
Option 2 : 2 – 20 µL jaune, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 918
Option 3 : 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000 926
New **Eppendorf Research® plus, pack de 6 avec Portoir-carrousel 2**, 1 canal, variable, avec Boîte d'epT.I.P.S.® 2.0 et stylo-pipette	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL jaune, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 942

Le lot de 6 Eppendorf Research® plus avec Portoir-carrousel 2 sera bientôt disponible.

Accessoires

Accessoires

Désignation	Réf.
Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Research® plus	
résistance aux produits chimiques, single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL	3120 646 000
résistance aux produits chimiques, single-channel, 1 000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1 000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1 000 µL	3120 641 009
résistance aux produits chimiques, single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL	3120 642 005
Scellé d'ajustage ADJ, rouge, 5 pièces	3120 636 005
Outil d'ajustage, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120 633 006
Outils pour bouchon de sécurité, sert à modifier l'adjustage d'usine, 5 unités	3120 639 004
Filtre de protection, 5 mL, 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour volumes variables de 0,5 – 5 mL, code couleur : violet	4920 623 005
Filtre de protection, 10 mL, 10 filtres avec 1 dispositif de mise en place, pour volumes variables de 1 – 10 mL, code couleur : turquoise	4920 624 001
Joint torique, rouge, pour les corps inférieurs de pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 set = 24 pièces)	3122 611 000
Outil volumétrique multicanal, pour couper les joints toriques au niveau de la collerette des corps inférieurs des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL	3122 610 003
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Bague de blocage, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force des pipettes monocanal, 2,5 µL – 1000 µL	3120 635 009
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force, 2 unités	3122 612 006
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force, 3 unités	3122 613 002
Réservoir de réactifs Tip-Tub, réservoir autoclavable pour l'aspiration des liquides à l'aide de pipettes multicanaux, 1 lot = 10 réservoirs et 10 couvercles	0030 058 607
Graisse pour pipettes, y compris les applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans les parties basses des pipettes, y compris applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013 022 153

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Reference® 2

Une pipette premium qui permet d'obtenir une précision et une exactitude exceptionnelles
Choisissez la pipette mécanique Eppendorf Reference 2 à fonctionnement unique à un seul bouton ergonomique et bénéficiez de sa précision et de son exactitude remarquables avec des efforts de manipulation réduits. Étant complètement autoclavable et présentant une surface lisse, celle-ci peut être décontaminée de manière efficace, ce qui en fait un outil idéal pour le travail dans des conditions stériles. Disponible comme pipette monocanal à volume fixe ou variable et comme pipette à 8 et 12 canaux - toujours avec un fonctionnement unique à un seul bouton qui permet de gagner du temps. Une fois que vous aurez essayé cette philosophie de fonctionnement unique, vous ne pourrez plus vous en passer !

DESIGN AWARD



PhysioCare concept

Caractéristiques du produit
> Pipette mécanique à coussin d'air avec fidélité et justesse exceptionnelles : fonctionnement à un bouton
> Avec son fonctionnement innovant à un seul bouton, la Reference 2 permet une utilisation rapide et ergonomique avec réduction au minimum des forces de manipulation et réduction active des aérosols. Un retour haptique clair permet d'éviter l'éjection accidentelle des pointes
> Affichage à 4 chiffres avec écran loupe pour un réglage et une identification rapides et sans danger du volume (bien visible depuis n'importe quel angle), avec verrouillage du volume



Ajustage temporaire convivial
Pour les liquides autres que les solutions aqueuses. Vous trouverez les réglages recommandés dans le manuel d'utilisation et vous pourrez les réinitialiser facilement et rapidement pour revenir aux réglages du fabricant.



Partie supérieure en acier inoxydable de grande qualité
Confère une robustesse remarquable à la Reference 2, la protégeant des chocs éventuels. Permet un réglage rapide et un verrouillage fiable du volume.

En savoir plus sur Reference 2 :

www.eppendorf.com/reference2

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Reference® 2

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, fixe	
1 µL, gris foncé	4925 000 014
2 µL, gris foncé	4925 000 022
5 µL, gris moyen	4925 000 030
10 µL, gris moyen	4925 000 049
10 µL, jaune	4925 000 057
20 µL, gris clair	4925 000 065
20 µL, jaune	4925 000 073
25 µL, jaune	4925 000 081
50 µL, jaune	4925 000 090
100 µL, jaune	4925 000 103
200 µL, jaune	4925 000 111
200 µL, bleu	4925 000 120
250 µL, bleu	4925 000 138
500 µL, bleu	4925 000 146
1 000 µL, bleu	4925 000 154
2 mL, rouge	4925 000 162
2,5 mL, rouge	4925 000 170

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,1 – 2,5 µL, gris foncé	4924 000 010
0,5 – 10 µL, gris moyen	4924 000 029
2 – 20 µL, gris clair	4924 000 037
2 – 20 µL, jaune	4924 000 045
10 – 100 µL, jaune	4924 000 053
20 – 200 µL, jaune	4924 000 061
30 – 300 µL, orange	4924 000 070
100 – 1 000 µL, bleu	4924 000 088
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variable, avec sac d'échantillons d'epT.I.P.S.®	
0,25 – 2,5 mL, rouge	4924 000 096
0,5 – 5 mL, violet	4924 000 100
1 – 10 mL, turquoise	4924 000 118

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Reference® 2, 8 canaux, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4926 000 018
10 – 100 µL, jaune	4926 000 034
30 – 300 µL, orange	4926 000 050
Eppendorf Reference® 2, 12 canaux, variable, avec boîte epT.I.P.S.®	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4926 000 026
10 – 100 µL, jaune	4926 000 042
30 – 300 µL, orange	4926 000 069

Packs Eppendorf Reference® 2 Multi





Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Reference® 2, pack de 3, 1 canal, variable, avec boîtes ou sacs d'échantillons epT.I.P.S.® et stylo-pipette	
Option 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 ,000 µL	4924 000 908
Option 2: 2 – 20 µL jaune, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	4924 000 916
Option 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4924 000 924
New **Eppendorf Reference® 2, pack de 6 avec Portoir-carrousel 2**, 1 canal, variable, avec Boîte d'epT.I.P.S.® 2.0 et stylo-pipette	
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL jaune, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	4924 000 940

Le lot de 6 Eppendorf Reference® 2 avec Portoir-carrousel 2 sera bientôt disponible.

Accessoires	
Désignation	**Réf.**
Special lower part with PTFE coating, for Eppendorf Reference® 2	
single-channel, 2 mL, color code: red, fixed: 2 mL	4921 610 004
single-channel, 10 mL, color code: turquoise, variable: 1 – 10 mL	4920 636 000
single-channel, 1 000 µL, color code: blue, variable: 100 – 1 000 µL, fixed: 200 µL, 250 µL, 500 µL, 1 000 µL	4920 627 000
single-channel, 2,5 mL, color code: red, variable: 0,25 – 2,5 mL	4920 629 003
single-channel, 5 mL, color code: violet, variable: 0,5 – 5 mL	4920 633 000
Scellé d'ajustage ADJ, rouge, avec une tige pour le retrait du scellé inséré, les 5	4920 626 004
Bouchon de sécurité Eppendorf Reference® 2 rouge, avec une broche pour le retrait du bouchon de sécurité inséré, les 5	4920 625 008
Outil d'ajustage, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120 633 006
Filtre de protection, 2,5 mL, 10 filtres avec 1 dispositif de mise en place, volume variable 0,25 – 2,5 mL, volume fixe 2 mL et volume fixe 2,5 mL, code couleur : rouge	4920 622 009
Filtre de protection, 5 mL, 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour volumes variables de 0,5 – 5 mL, code couleur : violet	4920 623 005
Filtre de protection, 10 mL, 10 filtres avec 1 dispositif de mise en place, pour volumes variables de 1 – 10 mL, code couleur : turquoise	4920 624 001
Outil volumétrique multicanal, pour couper les joints toriques au niveau de la collerette des corps inférieurs des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL	3122 610 003
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Bague de blocage, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force des pipettes monocanal, 2,5 µL – 1000 µL	3120 635 009
Réservoir de réactifs Tip-Tub, réservoir autoclavable pour l'aspiration des liquides à l'aide de pipettes multicanaux, 1 lot = 10 réservoirs et 10 couvercles	0030 058 607
Graisse pour pipettes, y compris les applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans les parties basses des pipettes, y compris applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013 022 153

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Simples, rapides et précises, avec une batterie inépuisable – Vous le méritez !
Ceux qui se donnent à 100 % tous les jours méritent d'avoir les meilleurs outils et les meilleurs équipements de laboratoire. Les pipettes électroniques Eppendorf Xplorer et Xplorer plus sont des pipettes monocanal ou à 8, 12, 16 et 24 canaux conçues pour aspirer et distribuer des volumes de liquide compris entre 0,5 µL et 10 mL tout en éliminant les nombreux risques d'erreur potentielle associés au pipetage manuel. Avec la pipette électronique Eppendorf Xplorer/Xplorer plus, votre travail atteint un nouveau niveau de simplicité, de précision et de reproductibilité. Également disponible comme pipette multicanaux Move It® à espacement de pointe ajustable (voir page 32).



Caractéristiques du produit
> La pipette électronique à coussin d'air établit de nouvelles normes de simplicité, de fidélité et de reproductibilité
> Manipulation intuitive avec touche bidirectionnelle multi-fonctions et fonctionnalité « Up is up and down is down », et molette de sélection permettant de sélectionner facilement et rapidement une fonction
> Fonctionnement intuitif écran couleur sans sous-menus et à angle ergonomique pour lisibilité optimale dans toutes les positions

Applications
> Pipetage automatisé de liquides **(Pip)** pour le pipetage direct
> Pipetage manuel **(Man)** pour la détermination du volume
> Pipetage et mélange **(P/M)** pour le mélange automatisé des échantillons
> Distribution **(Dis)** pour le remplissage manuel de plaques, de gels et de microtubes.
> Distribution automatique **(Ads)** pour le remplissage automatique de plaques, de gels et de microtubes
> Multi-aspiration : Pooling de surnageants provenant de différents récipients **(Spc)**[1)]
> Distribution et pipetage séquentiels **(Spc)** pour un volume défini par l'utilisateur[1)]
> Pipetage inverse **(Spc)** pour les solutions non aqueuses[1)]
> Dilution **(Spc)** pour la préparation de séries de dilution[1)]
> Volume fixe **(Fix)** : Sauvegardez jusqu'à 10 volumes pour faciliter l'utilisation[1)]

[1)] Xplorer plus uniquement

Eppendorf Xplorer®

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer®, 1 canal, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 015
1 – 20 µL, gris clair	4861 000 017
5 – 100 µL, jaune	4861 000 023
10 – 200 µL, jaune	4861 000 027
15 – 300 µL, orange	4861 000 031
50 – 1 000 µL, bleu	4861 000 040
0,1 – 2,5 mL, rouge	4861 000 044
0,2 – 5 mL, violet	4861 000 058
0,5 – 10 mL, turquoise	4861 000 066

En savoir plus sur Xplorer :

www.eppendorf.com/xplorer

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Xplorer®

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer®, 8 canaux, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 104
5 – 100 µL, jaune	4861 000 120
15 – 300 µL, orange	4861 000 147
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 163

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer®, 12 canaux, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 112
5 – 100 µL, jaune	4861 000 139
15 – 300 µL, orange	4861 000 155
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 171

Eppendorf Xplorer® plus

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 1 canal, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 708
1 – 20 µL, gris clair	4861 000 710
5 – 100 µL, jaune	4861 000 716
10 – 200 µL, jaune	4861 000 720
15 – 300 µL, orange	4861 000 724
50 – 1 000 µL, bleu	4861 000 732
0,1 – 2,5 mL, rouge	4861 000 736
0,2 – 5 mL, violet	4861 000 740
0,5 – 10 mL, turquoise	4861 000 759

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 8 canaux, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 767
5 – 100 µL, jaune	4861 000 783
15 – 300 µL, orange	4861 000 805
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 821

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 12 canaux, variable	
0,5 – 10 µL, gris moyen	4861 000 775
5 – 100 µL, jaune	4861 000 791
15 – 300 µL, orange	4861 000 813
50 – 1 200 µL, vert	4861 000 830

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Xplorer® plus

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Xplorer® plus, 16 canaux, variable	
1 – 20 µL, rose clair	4861 000 778
5 – 100 µL, jaune clair	4861 000 792

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Eppendorf Xplorer® plus, 24 canaux, variable	
1 – 20 µL, rose clair	4861 000 779
5 – 100 µL, jaune clair	4861 000 793

Accessoires	
Désignation	**Réf.**
Bloc d'alimentation avec adaptateurs de fiche secteur, pour pipettes et portoirs, 100 – 240 V CA/5 V CC	4986 603 005
Bloc d'alimentation avec adaptateurs secteur, pour carrousel chargeur (4880)	4880 603 006
Outil volumétrique multicanal, pour couper les joints toriques au niveau de la collerette des corps inférieurs des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL	3122 610 003
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL	3120 634 002
Bague de blocage, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force des pipettes monocanal, 2,5 µL – 1000 µL	3120 635 009
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force, 2 unités	3122 612 006
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux, pour désactiver l'embout porte-cône à amortisseur de force, 3 unités	3122 613 002
Réservoir de réactifs Tip-Tub, réservoir autoclavable pour l'aspiration des liquides à l'aide de pipettes multicanaux, 1 lot = 10 réservoirs et 10 couvercles	0030 058 607
Graisse pour pipettes, y compris les applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans les parties basses des pipettes, y compris applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013 022 153

Carrousels de pipettes, porteurs de chargeur et dispositifs de montage mural

À portée de main : le système de portoir pour pipettes d'Eppendorf vous aide à organiser votre laboratoire
Libérez de l'espace sur votre paillasse avec le système de portoir pour pipettes Eppendorf ! En ayant assez d'espace pour loger jusqu'à six pipettes monocanal ou multicanaux, vous pouvez facilement stocker toutes vos pipettes et multi-distributeurs Eppendorf à portée de main. Nos carrousels, pièces d'appui et supports muraux flexibles s'adaptent à tous les instruments manuels de manipulation de liquides Eppendorf ainsi qu'à la plupart des modèles précédents.





> Portoir-carrousel 2 : Support tournant de conception complètement nouvelle pour toutes les pipettes mécaniques
> Carrousel chargeur 2 : Carrousel avec système électronique de recharge intelligente et capacité accrue pour jusqu'à six instruments (recharge quatre instruments à la fois et l'ensemble des six instruments à tour de rôle) et connecteur électrique magnétique pour connexion rapide et facile

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

> Grâce au Charger Stand 2, l'Eppendorf Xplorer/Xplorer plus ou la Multipette® E3/E3x est toujours complètement chargé et prêt à l'emploi. Le Pipette Stand 2 supporte une Multipette M4.
> De larges pieds en caoutchouc protègent les pièces d'appui et les carrousels des liquides renversés sur la paillasse du laboratoire
> Le Support chargeur 2 possède une fonctionnalité d'enroulage de câble pour plus de commodité





> Placez votre pipette et votre Multipette Multipette là où vous en avez besoin : Fixées à un mur, sur une étagère au dessus de votre paillasse ou à l'intérieur d'un poste de sécurité biologique.
> Pictogrammes sur tous les supports de pipettes pour une attribution claire au laboratoire
> Les portoirs pour pipettes sont également rétrocompatibles avec les pipettes Eppendorf Research et Eppendorf Reference

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018 · DESIGN AWARD · reddot design award

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
Carrousel de pipettes 2, pour 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, des supports de pipettes supplémentaires sont disponibles en option	3116 000 015
Carrousel chargeur 2, pour 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, Adaptateur secteur compris ; des coques de chargement et des supports de pipettes supplémentaires sont disponibles en option	3116 000 023
Support chargeur 2, pour une Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116 000 031
Portoir de chargeur 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, utilisé avec l'adaptateur secteur fourni avec la Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
Portoir de pipette 2, pour une Multipette® M4, sans la fonctionnalité de chargement, des supports de pipettes supplémentaires sont disponibles en option	3116 000 058
Support de pipette 2, pour une Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, pour caroussel de pipettes 2 et caroussel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116 000 112
Support de pipette 2, pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour caroussel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 120
Support de pipettes 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour caroussel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 139
Support de pipettes 2, pour une Multipette® M4, pour caroussel de pipettes 2 et caroussel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116 000 147
Base de recharge 2, pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour caroussel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116 602 007
Base de recharge 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour caroussel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116 603 003

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes

Le complément parfait – Pointes de pipettes d’Eppendorf

Nos pointes de pipette définissent de nouvelles normes en matière de matériaux, d’ajustement, de conception et de forces de manipulation. L’environnement immédiat de chaque échantillon doit être adapté à la qualité spécifique de l’échantillon et à ses besoins en matière de pureté. Un niveau de pureté spécifique ou l’absence de certaines substances peuvent être requis au même titre qu’une stabilité, une fiabilité ou une géométrie. Les pointes de pipette epT.I.P.S.® d’Eppendorf sont conçues pour répondre à l’ensemble des besoins spécifiques de vos échantillons.

Nos epT.I.P.S. – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – ont été conçues pour fonctionner parfaitement avec nos pipettes. Ceci conduit à une diminution des forces nécessaires à la fixation et à l’éjection des pointes tout en maintenant une étanchéité complète entre la pointe et la pipette. En outre, la conception universelle de l’embout porte-cône permet l’utilisation des pointes avec des pipettes d’autres fabricants.

Sur les sites de production Eppendorf au nord de l’Allemagne, nous sommes en mesure d’assurer les meilleurs standards de qualité pour la sélection et le traitement des matières plastiques. Les niveaux exceptionnels de mouillabilité, de transparence et de pureté certifiée sont les résultats visibles de cette philosophie de production. Chaque pointe est fabriquée dans l’exigence de s’adapter parfaitement aux pipettes d’Eppendorf et de vous assurer ainsi des performances maximales de précision et de fiabilité que vous êtes en droit d’exiger et sur lesquelles compter.

Selon leur degré de pureté, les pointes de pipette epT.I.P.S. d’Eppendorf sont disponibles dans un certain nombre de formats de conditionnement différents :



epT.I.P.S.® Standard
> Pointes de pipettes Eppendorf de haute qualité, conditionnées dans des sachets refermables
> Disponible pour des volumes de 10 µL à 10 mL en degré de pureté Eppendorf Quality
> Les pointes epT.I.P.S. Standard 200 µL, 300 µL et 1 000 µL tips sont également disponibles en code couleur bleu et jaune.



epT.I.P.S.® Boîte 2.0/epT.I.P.S.® Set
> Transfert des plateaux de recharge garanti sans contamination jusqu’aux boîtes de travail stables
> Système optimisé pour l’utilisation de pipettes multicanaux
> Recharge avec code couleur pour une identification simple des volumes et des pipettes.

Obtenez tous les détails sur notre éventail de pointes de pipette ! Explorez la boutique en ligne pour obtenir une vue d’ensemble !
www.eppendorf.com/tips



epT.I.P.S.® Racks
> Les pointes de pipette Eppendorf Biopur® dans des racks à usage unique offrent le plus haut degré de pureté biologique
> Certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
> Toutes les variantes de pointes pré-stérilisées epT.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. sont disponibles en racks



epT.I.P.S.® Singles
> Pointe de pipette Eppendorf Biopur®, sous emballage individuel
> Certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
> Pour utilisation dans l’industrie pharmaceutique, l’industrie agroalimentaire, ainsi que la biologie moléculaire et la technologie cellulaire



epT.I.P.S.® Reloads
> Réduction des déchets par rapport au racks jetables.
> Les plateaux de recharge peuvent être autoclavés jusqu’à 121 °C dans leur emballage et sans feuille aluminium en vue de leur réutilisation
> Le système de recharge est conditionné en double-face ou en pile, suivant la taille des pointes.

En savoir plus sur la qualité des pointes de pipette Eppendorf
www.eppendorf.com/tip-quality

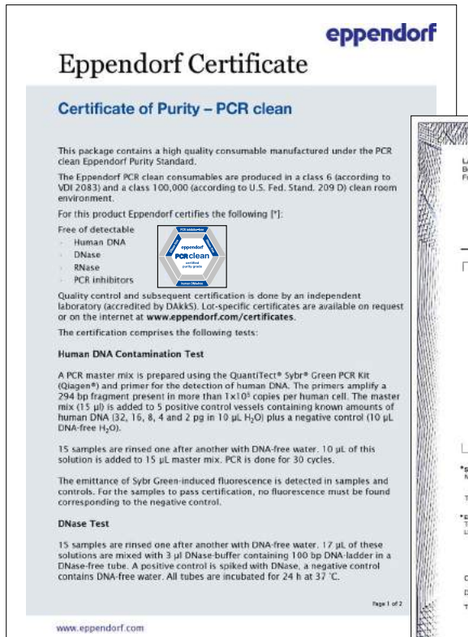
Quelles pointes de pipette epT.I.P.S.® s’adaptent à ma pipette Eppendorf ?
www.eppendorf.com/tip-combination

Degrés de pureté spécifiés des pointes Eppendorf

Les **epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.® et Combitips® advanced sont synonymes de qualité et de pureté supérieures**
Un moulage précis permet d'obtenir des pointes de pipette et des Combitips à précision et à exactitude élevées. Par ailleurs, chaque lot de pointes de pipette et de Combitips fait l'objet d'une mesure gravimétrique au cours du test final. La faible mouillabilité assure la fiabilité de la lecture du volume et un minimum d'adhérence. Les pointes de pipette et les cylindres des Combitips sont en PP (polypropylène). Une matière plastique relativement inerte, caractérisée par une faible mouillabilité, une stabilité mécanique et dimensionnelle élevée dans une grande plage de températures. Les Combitips advanced sont pourvues de pistons en PE (polyéthylène). En effet, seule l'utilisation de deux plastiques différents permet d'obtenir les propriétés idéales requises. Nos pointes sont disponibles dans différents degrés de pureté (voir le tableau ci-contre).

Qualité Pure chez Eppendorf

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/purity


eppendorf

Eppendorf Certificate

Certificate of Purity – PCR clean

This package contains a high quality consumable manufactured under the PCR clean Eppendorf Purity Standard.

The Eppendorf PCR clean consumables are produced in a class 6 (according to VDI 2083) and a class 100,000 (according to U.S. Fed. Stand. 209 D) clean room environment.

For this product Eppendorf certifies the following [*]:

Free of detectable
- Human DNA
- DNase
- RNase
- PCR inhibitors

Quality control and subsequent certification is done by an independent laboratory (accredited by DAkkS). Lot-specific certificates are available on request or on the internet at **www.eppendorf.com/certificates**.

The certification comprises the following tests:

Human DNA Contamination Test

A PCR master mix is prepared using the QuantiTect® Sybr® Green PCR Kit (Qiagen®) and primer for the detection of human DNA. The primers amplify a 294 bp fragment present in more than $1x10^3$ copies per human cell. The master mix (15 µl) is added to 5 positive control vessels containing known amounts of human DNA (32, 16, 8, 4 and 2 pg in 10 µL H_2O) plus a negative control (10 µL DNA-free H_2O).

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 10 µL of this solution is added to 15 µL master mix. PCR is done for 30 cycles.

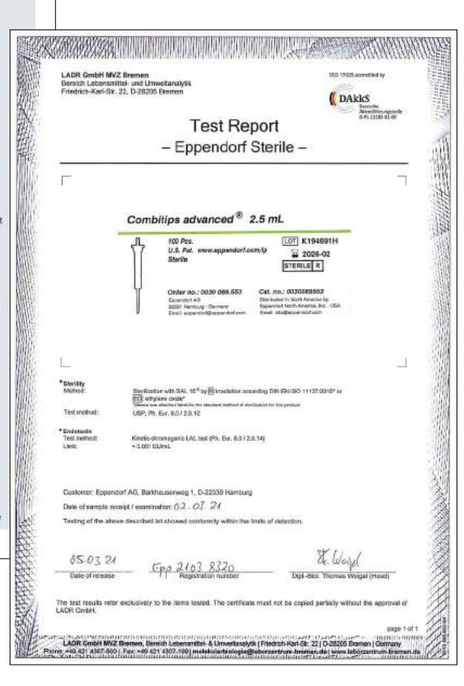
The emittance of Sybr Green-induced fluorescence is detected in samples and controls. For the samples to pass certification, no fluorescence must be found corresponding to the negative control.

DNase Test

15 samples are rinsed one after another with DNA-free water. 17 µL of these solutions are mixed with 3 µl DNase-buffer containing 100 bp DNA-ladder in a DNase-free tube. A positive control is spiked with DNase, a negative control contains DNA-free water. All tubes are incubated for 24 h at 37 °C.

Page 1 of 2

www.eppendorf.com


LADR GmbH MVZ Bremen
Bereich Lebensmittel- und Umweltanalytik
Friedrich-Karl-Str. 22, D-28205 Bremen

ISO 17025 accredited by DAkkS

Test Report
– Eppendorf Sterile –

Combitips advanced® 2.5 mL

100 Pcs.
U.S. Pat. www.eppendorf.com/tp
Sterile

LOT K194691H
2026-02
STERILE R

Order no.: 0030 069.553
Cat. no.: 0030069553

*Sterility
Method: Sterilization with SAL 10^{-6} by irradiation according DIN EN ISO 11137-2015* or EO ethylene oxide*
*Volume was attached / tested for the relevant method of sterilization for this product
Test method: USP, Ph. Eur. 8.0 / 2.6.12

*Endotoxin
Test method: Kinetic-chromogenic LAL test (Ph. Eur. 8.0 / 2.6.14)
Limit: <3.000 EU/mL

Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 02.03.21
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

05.03.21 Date of release
Epp 2103 8320 Registration number
Dipl.-Biol. Thomas Weigelt (Head)

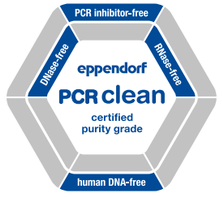
The test results refer exclusively to the items tested. The certificate must not be copied partially without the approval of LADR GmbH.

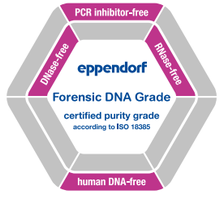
page 1 of 1

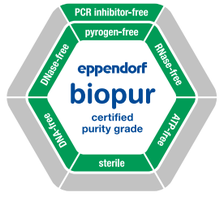
LADR GmbH MVZ Bremen, Bereich Lebensmittel- & Umweltanalytik | Friedrich-Karl-Str. 22 | D-28205 Bremen | Germany
Phone: +49 421 4567-800 | Fax: +49 421 4567-100 | molekularbiologie@laborzentrum-bremen.de | www.laborzentrum-bremen.de


eppendorf
guaranteed quality


pyrogen-free
eppendorf
sterile
certified purity grade
sterile


PCR inhibitor-free
DNase-free
RNase-free
eppendorf
PCR clean
certified purity grade
human DNA-free


PCR inhibitor-free
DNase-free
RNase-free
eppendorf
Forensic DNA Grade
certified purity grade
according to ISO 18385
human DNA-free


PCR inhibitor-free
pyrogen-free
DNase-free
RNase-free
eppendorf
biopur
certified purity grade
DNA-free
ATP-free
sterile

La qualité à l'état pur
Avec les critères de contrôle les plus stricts, aussi bien internes et externes, nous assurons un niveau de qualité constamment élevé de nos produits – lot après lot. Nos consommables sont disponibles dans un grand nombre de degrés de pureté. Eppendorf Quality et les niveaux de pureté plus avancés : "Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade et Biopur®". En plus de nos contrôles de processus internes et de nos certificats de qualité généraux, des certificats spécifiques par lot sont délivrés par un laboratoire externe accrédité pour les degrés de pureté Sterile, Protein-free, PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade et Eppendorf Biopur purity. Cela nous permet de garantir à nos clients que nous répondons à tout moment à leurs plus hautes exigences en termes de pureté (www.eppendorf.com/purity). Comme service spécial, nous mettons à disposition de tous sur Internet le certificat d'inspection pour chaque lot délivré (www.eppendorf.com/certificates).

www.eppendorf.com/PG_Guide

Degrés de pureté Degrés de pureté pour pointes Eppendorf	Eppendorf Quality	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf sterile et PCR clean	Eppendorf Forensic DNA Grade[4]	Biopur®
Contrôle de qualité permanent des critères suivants :						
Fonctionnement, étanchéité, précision	■	■	■	■	■	■
Faible mouillabilité	■	■	■	■	■	■
Très bonne résistance aux produits chimiques	■	■	■	■	■	■
Résistance thermique élevée	■	■	■	■	■	■
Résistance élevée aux forces de centrifugation[1]	■	■	■	■	■	■
Haute transparence	■	■	■	■	■	■
Design élaboré	■	■	■	■	■	■
Contrôle par lot[2] (certifié) pour les critères de pureté suivants :						
Sans pyrogènes[5] (sans endotoxine)		■		■		■
Stérile (Ph.Eur./USP)		■		■		■
Sans ADN[5] (ADN humain)			■	■	■	■
Sans ADN[5] (ADN bactérien)						■
Sans DNase[5]			■	■	■	■
Sans RNase[5]			■	■	■	■
Sans inhibiteurs de PCR[5]			■	■	■	■
Sans ATP[5]						■
Pointes Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box et Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® Racks		■[3]				■
epT.I.P.S.® Singles						■
epT.I.P.S.® 384 Reload and Set	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®				■		
Combitips advanced®	■	■[3]	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® LoRetention®	■		■			
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
epT.I.P.S.® Motion pointes de filtre		■	■	■		

[1] Pour de plus amples informations sur la résistance à la centrifugation, veuillez vous référer aux pages consacrées aux produits respectifs. [2] Le certificat par lot peut être téléchargé sur www.eppendorf.com/certificates. [3] Uniquement disponible en Amérique du Nord. [4] Selon la norme ISO 18385. [5] Les test ont montré une conformité dans les limites de détection

epT.I.P.S.®

Description
epT.I.P.S. PipetteTips – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – la parfaite combinaison avec les pipettes Eppendorf : les forces nécessaires à la fixation et à l'éjection de la pointe ont été réduites sans compromettre l'étanchéité du système.



Caractéristiques du produit
> les pointes de pipette epT.I.P.S. sont universelles et s'adaptent aussi aux pipettes d'autres fabricants
> Disponible en plusieurs degrés de pureté : Eppendorf Quality, PCR clean, Biopur®
> Racks à usage unique à nouvelle conception ultrafine d'epT.I.P.S., refermables, optimisés pour un empilement sûr et conditionnés dans des emballages stériles conformes aux normes DIN EN ISO 11607 - 1 et 2 et DIN EN 868-2 à 10

Applications
> Pipetage de liquides
> Distribution de liquides
> Mélange de liquides
> Remplissage de plaques et de microtubes
> Remplissage de gels pour électrophorèse
> Extraction de phase et aspiration de fractions surnageantes
> Pour les applications dans des formats de microplaques 384, nous recommandons d'utiliser des pipettes à 16 ou 24 canaux avec des epT.I.P.S. 384



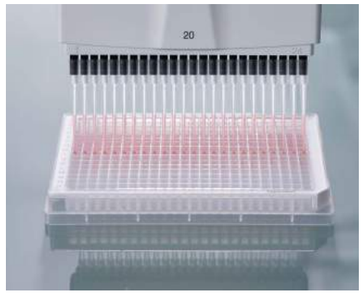
GELoader®
> Pointe spéciale pour électrophorèse sur gel, chargement des gels de polyacrylamide
> Pointes flexibles, longues et étroites pour la manipulation des plus petits volumes
> GELoader tips et rack autoclavables



Microloader™
> Pointe extrêmement longue, fine et flexible pour le remplissage des microcapillaires pour la microinjection et lorsqu'une portée supplémentaire est requise
> Pointes et rack Microloader autoclavables
> Précision et exactitudes maximales avec les pipettes Eppendorf pour des volumes de 0,5 à 10 µL (bouton de contrôle du piston gris)

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

epT.I.P.S.® 384



epT.I.P.S. Pointes de pipettes 384 à technologie innovante SOFTattach pour pipettes à 16 ou 24 canaux ainsi que pour pipettes à espacement de pointe ajustable
Les pointes de micropipette epT.I.P.S. 384 à technologie innovante SOFTattach sont optimisées pour être utilisées avec les pipettes Eppendorf Research® plus et Xplorer® plus à 16 et 24 canaux, ainsi qu'avec les pipettes Move It® à espacement de pointe ajustable de 20 µL et 100 µL. Traitez manuellement des plaques à 384 puits avec le plus haut niveau d'étanchéité et d'alignement des pointes, mais avec des forces de manipulation extrêmement réduites.

Caractéristiques du produit
> Les pointes de pipette epT.I.P.S. 384 et les pipettes Research plus et Xplorer plus 16 et 24 canaux, ainsi que les pipettes à espacement de pointe ajustable de 20 µL et 100 µL Move It forment un système qui vous donne le maximum de sécurité et de fiabilité.
> Conçu pour une distance du cône de 4,5 mm
> Technologie innovante SOFTattach pour un ajustement de la pointe et une étanchéité exceptionnels

Les rainures de formage élastiques
Dès que les pointes sont fixées, elles s'adaptent parfaitement à la forme de l'embout porte-cône. Cette technologie SOFTattach permet à l'utilisateur d'obtenir une étanchéité et une sécurité de pointe parfaites.

ep Dualfilter T.I.P.S.® 384



Description
Les ep Dualfilter T.I.P.S. 384 à technologie SOFTattach innovante sont adaptées de manière optimale aux pipettes Research plus et Xplorer plus à 16 et 24 canaux d'Eppendorf ainsi qu'aux pipettes Move It à espacement de pointe ajustable de 20 µL et 100 µL. Traitez manuellement des plaques à 384 puits avec le plus haut niveau d'étanchéité et de coaxialité des pointes de pipette à filtre, mais avec des forces de manipulation extrêmement réduites.

Caractéristiques du produit
> Les pointes de pipette ep Dualfilter T.I.P.S. 384 et les pipettes Research plus et Xplorer plus à 16 et 24 canaux, ainsi que les pipettes Move It à espacement de pointe ajustable de 20 µL et 100 µL forment un système qui vous donne le maximum de sécurité et de fiabilité.
> La technologie innovante SOFTattach assure un ajustement et une étanchéité fiables des pointes tout en réduisant au minimum les forces de manipulation.
> Remplissez une plaque complète de 384 puits sans desserrer les pointes de pipette

Un alignement extraordinaire des pointes
Toutes les pointes sont parfaitement alignées, ce qui permet de transférer facilement et en toute sécurité jusqu'à 24 échantillons simultanément vers la plaque à 384 puits.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

ep Dualfilter T.I.P.S.®



Description
ep Dualfilter T.I.P.S. Pointes à filtre - La protection ultime de la pipette et de l'échantillon contre la contamination involontaire et inaperçue par des aérosols, des gouttes et des éclaboussures.

Caractéristiques du produit
> Double protection anti-aérosols[1)] et anti-biomolécules
> Double protection pour les pipettes et les échantillons
> Sans additifs inhibiteurs de PCR

Les couches de filtre de couleur bleue et blanche, facilement reconnaissables, sont fabriquées dans un matériau flexible hydrophobe conçu pour s'adapter parfaitement à la forme de la pointe et retenir pratiquement 100 % des aérosols[1)] et biomolécules. L'efficacité de filtration, unique, est obtenue en utilisant différentes tailles bien définies de pores dans les deux couches de filtre.

[1)] Un aérosol est un ensemble de particules, solides ou liquides, d'une substance donnée en suspension dans un gaz, généralement l'air.

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®



Description
ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Self-Sealing Filter Tips - La combinaison de la protection à double filtre unique et bien connue de l'échantillon et de la pipette avec un liquide et une barrière anti-humidité innovants

Caractéristiques du produit
> Protection fiable contre les liquides, anti-aérosols[1)] et biomolécules.
> Certificat d'efficacité des filtres de classe ISO 25 E selon la norme DIN EN ISO 29463-5 disponible ici
> Aucun additif inhibiteur de PCR

[1)] Un aérosol est un ensemble de particules, solides ou liquides, d'une substance donnée en suspension dans un gaz, généralement l'air.

epT.I.P.S.® LoRetention®



Le « Pearl Effect » – une comparaison du volume résiduel dans la pointe lors du pipetage de solutions détergentes :
1. Perte importante d'échantillons avec les pointes standards
2. Récupération maximisée avec les pointes epT.I.P.S. LoRetention

Description
La technologie « Pearl Effect » - Récupération maximale et reproductibilité avec les epT.I.P.S. LoRetention et ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention - Pas de perte d'échantillon, coûts réduits, résultats améliorés.

Caractéristiques du produit
> Surface ultra-lisse pour une reproductibilité maximisée
> Surface ultra-hydrophobe pour une perte d'échantillons minimale
> Formation de mousse sensiblement réduite pendant le pipetage

epT.I.P.S.® Long



Description
epT.I.P.S. pointes de pipette – Eppendorf Totally Integrated Pipetting System – la parfaite combinaison avec les pipettes Eppendorf : les forces nécessaires à la fixation et à l'éjection de la pointe ont été réduites sans compromettre l'étanchéité du système.

Caractéristiques du produit
> Pointes de pipette extra longues epT.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. de forme effilée
> Obtenez systématiquement les résultats de haute qualité lors du pipetage de et vers des tubes coniques Eppendorf Tubes® 5.0 mL, des flacons de culture cellulaire, des plaques Deepwell et autres cuves profondes.
> Le risque de contact avec les parois des récipients profonds et de contamination croisée est limité

Regardez cette vidéo !

www.eppendorf.com/eptips-video

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes

Plage de volumes/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention® (toutes les pointes sont représentées en taille réelle)	Standard/Bulk	Reloads	Reloads	Boîte	Set	Uniques	Racks
gris foncé **0,1 – 10 µL, 34 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 811	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 371 0030 072 049 LoRetention	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 754 0030 072 006 LoRetention	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 125	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 290 0030 072 367 LoRetention		
gris moyen **0,1 – 20 µL, 40 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 838	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 398	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 770	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 133	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 303	100 pointes, conditionnement individuel 0030 010 027	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 226
gris clair **0,5 – 20 µL L, 46 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 854	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 410 0030 072 057 LoRetention	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 797 0030 072 014 LoRetention	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 141	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 311 0030 072 375 LoRetention		
jaune **2 – 200 µL, 53 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 889 0030 000 870 pointes jaunes	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 436 0030 072 065 LoRetention	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 819 0030 072 022 LoRetention	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 150	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 320 0030 072 383 LoRetention	100 pointes, conditionnement individuel 0030 010 043	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 234
orange **20 – 300 µL, 55 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 900 0030 000 897 pointes jaunes	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 452	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 835	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 168	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 338		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 242
bleu **50 – 1 000 µL, 71 mm** 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030 000 927 0030 000 919 pointes bleues	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 479 0030 072 073 LoRetention	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 851 0030 072 030 LoRetention	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 176	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 346 0030 072 391 LoRetention	100 pointes, conditionnement individuel 0030 010 060	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 250
vert **50 – 1 250 µL, 76 mm** 	1 000 pointes (4 sachets × 250 pointes) 0030 000 935	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 495	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 878	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 184	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 354		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 269

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes

Pointes

Plage de volume/epT.I.P.S.® (toutes les pointes représentées sont à leur taille réelle)	Standard/Bulk	Reloads	Reloads	Boîte	Set	Racks	
vert foncé **50 – 1 250 µL L, 103 mm**	1 000 pointes (4 sachets × 250 pointes) 0030 000 730	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 630	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 649	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 192		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 277	Biopur®
							
rouge **0,25 – 2,5 mL, 115 mm**	500 pointes (5 sachets × 100 pointes) 0030 000 951	480 pointes (10 plateaux × 48 pointes) 0030 073 517	480 pointes (10 plateaux × 48 pointes) 0030 073 894	1 boîte réutilisable × 48 pointes 0030 076 206	240 pointes (5 plateaux × 48 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 362	240 pointes (5 racks × 48 pointes) 0030 075 285	Biopur®
							
violet **0,1 – 5 mL, 120 mm**	500 pointes (5 sachets × 100 pointes) 0030 000 978			1 boîte réutilisable × 24 pointes 0030 076 214		120 pointes (5 racks × 24 pointes) 0030 075 293 0030 071 638 0030 071 662	Biopur® Eppendorf Quality PCR clean
							
violet **0,2 – 5 mL L, 175 mm**	300 pointes (3 sachets × 100 pointes) 0030 000 650					120 pointes (5 racks × 24 pointes) 0030 075 307 0030 071 646	Biopur® Eppendorf Quality
							
turquoise **0,5 – 10 mL, 165 mm**	200 pointes (2 sachets × 100 pointes) 0030 000 765					120 pointes (5 racks × 24 pointes) 0030 075 315 0030 071 654	Biopur® Eppendorf Quality
							
turquoise **0,5 – 10 mL L, 243 mm**	200 pointes (2 sachets × 100 pointes) 0030 000 781						
							

(image de taille réduite)

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes

Plage de volume/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	Racks	eppendorf PCR clean certified purity grade	eppendorf sterile certified purity grade	eppendorf Forensic DNA Grade certified purity grade according to ISO 18385
gris foncé **0,1 – 10 µL S, 34 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 500	0030 078 632 LoRetention	0030 078 691 SealMax	
gris moyen **0,1 – 10 µL M, 40 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 519			0030 078 810
gris clair **0,5 – 20 µL L, 46 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 527	0030 078 640 LoRetention	0030 078 705 SealMax	
jaune **2 – 20 µL, 53 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 535			0030 078 829
jaune **2 – 100 µL, 53 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 543	0030 078 659 LoRetention	0030 078 713 SealMax	
jaune **2 – 200 µL, 55 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 551	0030 078 667 LoRetention	0030 078 721 SealMax	0030 078 837
orange **20 – 300 µL, 55 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 560	0030 078 675 LoRetention	0030 078 730 SealMax	
bleu **50 – 1 000 µL, 76 mm**	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030 078 578	0030 078 683 LoRetention	0030 078 748 SealMax	0030 078 845
vert foncé **50 – 1 250 µL L, 103 mm**	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 078 594			
rouge **0,25 – 2,5 mL, 115 mm**	240 pointes (5 racks × 48 pointes) 0030 078 586			

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Pointes

Plage de volume/ep Dualfilter T.I.P.S.®	Racks	eppendorf PCR clean certified purity grade	eppendorf sterile certified purity grade
violet **0,1 – 5 mL, 120 mm**	120 pointes (5 racks × 24 pointes) 0030 078 616		
violet **0,2 – 5 mL L, 175 mm**	120 pointes (5 racks × 24 pointes) 0030 078 624		
turquoise **0,5 – 10 mL L, 243 mm**	100 pointes, sous emballage individuel 0030 077 598		

(image de taille réduite)

Pointes spécifiques

eppendorf guaranteed quality

Plage de volume / pointe de pipette	
gris clair **0,5 – 20 µL, 62 mm**	**GELoader®** 192 pointes (2 racks × 96 pointes) 0030 001 222
gris clair **0,5 – 20 µL, 100 mm**	**Microloader™** 192 pièces (2 racks × 96 pièces) 5242 956 003

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes spéciales
Pointes pour microplaques à 384 puits

Plage de volumes/epT.I.P.S.® 384	Reloads	Reloads	Set
rose clair 0,1 – 20 µL, 42 mm	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030 076 001	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030 076 044	1 920 pointes (5 plateaux × 384 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 273
jaune clair 5 – 100 µL, 53 mm	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030 076 010	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030 076 052	1 920 pointes (5 plateaux × 384 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 281

Plage de volume/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384	Racks
rose clair 0,1 – 20 µL, 42 mm	3 840 pointes (10 racks × 384 pointes) 0030 078 853
jaune clair 5 – 100 µL, 53 mm	3 840 pointes (10 racks × 384 pointes) 0030 078 861

Association de epT.I.P.S.® et de pipettes

Eppendorf Research® plus/ Eppendorf Research® plus Move It®	0,1 – 10 µL, gris foncé	0,1 – 10 µL M, gris moyen	0,1 – 20 µL, gris moyen	0,5 – 20 µL L, gris clair	0,1 – 20 µL, rose clair	5 – 100 µL, jaune clair	2 – 20 µL, jaune	2 – 100 µL, jaune	2 – 200 µL, jaune	20 – 300 µL, orange	50 – 1 000 µL, bleu	50 – 1 250 µL, vert	50 – 1 250 µL L, vert foncé	0,25 – 2,5 mL, rouge	0,1 – 5 mL, violet	0,2 – 5 mL L, violet	0,5 – 10 mL, turquoise	0,5 – 10 mL L, turquoise	GELoader®/ Microloader™ 0,5 à 20 µL
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
epT.I.P.S.® LoRetention®	■			■					■		■									
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■	■	■									
Pipettes monocanal, à volume fixe																				
10 µL	■	■	■	■	■															■
20 µL			■	■	■															■
10 µL							■	■	■											
20 µL							■	■	■	■										
25 µL/50 µL/100 µL								■	■	■										
200 µL									■	■										
200/250/500/1 000 µL											■	■	■							
Pipettes à 1, 8 et 12 canaux, à volume variable																				
0,1 – 2,5 µL	■	■	■	■																
0,5 – 10 µL	■	■	■	■	■															■
2 – 20 µL	◆	◆	◆	■	■															■
2 – 20 µL							■	■	■	◆										
10 – 100 µL							◆	■	■	■										
20 – 200 µL							◆	◆	■	■										
30 – 300 µL							◆	◆	◆	■										
100 – 1 000 µL											■	■	■							
120 – 1 200 µL												■	■							
0,25 – 2,5 mL														■						
0,5 – 5 mL															■	■				
1 – 10 mL																	■	■		
Pipettes à 16 et 24 canaux, à volume variable																				
1 – 20 µL					■															
5 – 100 µL						■														
Pipettes Move It®, volume variable, 4, 6, 8 12 canaux																				
1 – 20 µL					■															
5 – 100 µL						■														
30 – 300 µL							◆	◆	◆	■										
120 – 1 200 µL												■	■							

■ à volume normal ◆ à volume limité

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pointes

Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, gris foncé	0,1 – 10 µL M, gris moyen	0,1 – 20 µL, gris moyen	0,5 – 20 µL L, gris clair	2 – 20 µL, jaune	2 – 100 µL, jaune	2 – 200 µL, jaune	20 – 300 µL, orange
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
epT.I.P.S.® LoRetention®	■			■			■	
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®	■			■		■		■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■		■	■	■
Volume fixe								
1 µL/2 µL	■	■	■					
5 µL/10 µL	■	■	■	■				
20 µL			■	■				
10 µL					■	■	■	
20 µL					■	■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL						■	■	■
200 µL							■	■
200/250/500/1 000 µL								
2 mL/2,5 mL								
Volume variable								
0,1 – 2,5 µL	■	■	■					
0,5 – 10 µL	■	■	■	■				
2 – 20 µL	◆	◆	■	■				
2 – 20 µL					■	■	■	◆
10 – 100 µL					◆	■	■	■
20 – 200 µL					◆	◆	■	■
30 – 300 µL					◆	◆	◆	■
100 – 1 000 µL								
0,25 – 2,5 mL								
0,5 – 5 mL								
1 – 10 mL								

■ à volume normal ◆ à volume limité

Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus/Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, gris foncé	0,1 – 10 µL M, gris moyen	0,1 – 20 µL, gris moyen	0,5 – 20 µL L, gris clair	0,1 – 20 µL, rose clair	5 – 100 µL, jaune clair	2 – 20 µL, jaune	2 – 100 µL, jaune	2 – 200 µL, jaune
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
epT.I.P.S.® LoRetention®	■			■					■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention®	■			■				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Pipettes à 1, 8 et 12 canaux, à volume variable									
0,5 – 10 µL	■	■	■	■					
1 – 20 µL	◆	◆	■	■					
5 – 100 µL							◆	■	■
10 – 200 µL							◆	◆	■
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1 000 µL									
50 – 1 200 µL									
0,1 – 2,5 mL									
0,2 – 5 mL									
0,5 – 10 mL									
Pipettes à 16 et 24 canaux, à volume variable									
1 – 20 µL					■				
1 – 20 µL						■			
Pipettes Move It®, volume variable, 4, 6, 8 12 canaux									
1 – 20 µL					■				
5 – 100 µL						■			
15 – 300 µL							◆	◆	◆
50 – 1 200 µL									

■ à volume normal ◆ à volume limité

50 – 1 000 µL, bleu	50 – 1 250 µL, vert	50 – 1 250 µL L, vert foncé	0,25 – 2,5 mL, rouge	0,1 – 5 mL, violet	0,2 – 5 mL L, violet	0,5 – 10 mL, turquoise	0,5 – 10 mL L, turquoise	GELoader®/ Microloader™ 0,5 – 20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■								
■		■	■	■	■	■		
■								
■								
								■
								■
■	■	■						
			■					
								■
								■
■	■	■						
			■					
				■	■			
						■	■	
■								
	■	■						

20 – 300 µL, orange	50 – 1 000 µL, bleu	50 – 1 250 µL, vert	50 – 1 250 µL L, vert foncé	0,25 – 2,5 mL, rouge	0,1 – 5 mL, violet	0,2 – 5 mL L, violet	0,5 – 10 mL, turquoise	0,5 – 10 mL L, turquoise	GELoader®/ Microloader™ 0,5-20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									■
◆									
■									
■									
	■	■	■						
		■	■						
				■					
					■	■			
							■	■	
■									
		■	■						

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Multipette® M4



Aspirez le liquide une fois et distribuez jusqu'à 100 fois sans avoir à recharger la pointe
Dites adieu aux longues tâches fastidieuses de distribution en série ! La pipette Multipette M4 d'Eppendorf est l'outil idéal pour la distribution répétitive de longues séries de volumes sans avoir besoin de répéter l'aspiration de liquide. En association avec les pointes distributrices Combitips® advanced, même les liquides visqueux ou volatils qui sont difficiles à pipeter ne font pas le poids avec la Multipette. Grâce aux pointes hermétiquement étanches, le système offre un niveau de sécurité élevé pour la manipulation de liquides infectieux, toxiques ou radioactifs.

Caractéristiques du produit
> Multi-distributeur mécanique à déplacement positif : remplissez la pointe une fois et distribuez jusqu'à 100 fois sans avoir à recharger
> La reconnaissance automatique du Combitips® advanced permet de ne pas perdre de temps avec des calculs de volume
> L'affichage clair et lisible garantit une utilisation intuitive et sans stress grâce à un affichage numérique du volume de distribution

Applications
> Distribution répétitive de volumes en grandes séries tels que le remplissage de tubes ou de plaques, l'aliquotage de réactifs et l'utilisation de kits
> Distribution en toute sécurité de liquides toxiques, radioactifs ainsi que d'autres liquides dangereux
> Distribution précise et exacte de solutions visqueuses (par exemple, glycérine) ou de liquides à pression de vapeur élevée (par exemple, éthanol)

Données techniques des Combitips® advanced/ Multipette® M4
www.eppendorf.com/MultipetteM4_data

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Multipette® M4, 1 canal, avec 1x pointe Combitips® advanced 2,5 mL (verte) et portoir pour système de portoir pour pipettes Eppendorf ou montage mural, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
Kit de démarrage Multipette® M4, 1 canal, avec Combitips® advanced Rack, pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille) et portoir pour système de portoir pour pipettes Eppendorf ou montage mural, 1 µL – 10 mL	4982 000 314
Support de pipettes 2, pour une Multipette® M4, pour caroussel de pipettes 2 et caroussel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116 000 147
Batterie CR2032, Multipette® M4, 1 pièce	4980 215 003

Multipette® E3/Multipette® E3x



Précis, sûrs, polyvalents et un réel plaisir d'utilisation pendant une longue journée de pipetage !
Ces distributeurs électroniques associent une manipulation facilitée pendant la distribution avec un grand éventail de fonctions ! Le distributeur Multipette E3x offre des applications supplémentaires de pointe, telles que le titrage et l'aspiration de surnageants ou les dilutions séquentielles. En association avec les pointes de pipette Combitips® advanced, il est un outil de laboratoire essentiel pour tout type de manipulation de liquides.

Caractéristiques du produit
> Distributeur électronique à déplacement positif avec plusieurs fonctions, p. ex pour les séries de dilution, le titrage, la distribution automatique dans les microplaques et les séries de récipients
> Reconnaissance automatique de la pointe de pipette Combitips® advanced : élimine les calculs de volume chronophages, et évite toute erreur de volumes de distribution
> Éjecteur de pointe ergonomique à un bouton : Pour une utilisation d'une seule main et une éjection des pointes de pipette Combitips® advanced sans contact

Applications
> Distribution **(Dis)** ou distribution automatique **(Ads*)** pour la distribution (*automatisée) répétitive de volumes définis au cours de longues séries telles que pour le remplissage de tubes ou de plaques, l'aliquotage de réactifs et l'utilisation de kits
> Pipetage **(Pip)** pour le remplissage de liquides
> Distribution séquentielle **(Séq)** pour créer des séries de dilutions[1)]
> Aspiration **(Asp)** pour le pooling de surnageants de différents récipients[1)]
> Aspiration et distribution **(A/D)** pour le pooling et la détermination de volume avec distribution ultérieure[1)]
> Titrage **(Ttr)** pour une distribution contrôlée goutte à goutte et la détermination de concentrations[1)]

[1)] Multipette® E3x uniquement

Données techniques des Combitips® advanced/ Multipette® E3
www.eppendorf.com/MultipetteE3_data

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Multipette® E3, 1 canal, avec câble de chargement et pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
Multipette® Bundle E3 avec support chargeur, 1 canal, avec câble de chargement, support chargeur 2 et pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x, 1 canal, avec câble de chargement et pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Multipette® Bundle E3x avec support chargeur, 1 canal, avec câble de chargement, support chargeur 2 et pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 380
Support de pipettes 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour caroussel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 139
Bloc d'alimentation avec adaptateurs de fiche secteur, pour pipettes et portoirs, 100 – 240 V CA/5 V CC	4986 603 005

Combitips® advanced



Description
Optimisez vos flux de travaux impliquant des plaques ou de grandes séries d'autres récipients à l'aide des pointes distributrices Combitips advanced et pipetez de manière exacte et précise à la fois les liquides visqueux et les liquides volatils. Ces pointes de pipette à déplacement positif constituent le choix idéal de consommables pour toute pipette multi-distributrice Multipette® d'Eppendorf et offrent de multiples avantages en comparaison avec les modèles Combitips plus précédents. Disponibles en neuf tailles de volume (0,1 mL – 50 mL), les Combitips advanced offrent une gamme maximale de volumes de distribution avec des incréments aussi faibles que 100 nanolitres en fonction du modèle de Multipette utilisé.

Caractéristiques du produit
> Les pointes Combitips® advanced constituent le choix idéal de consommables pour toutes les pipettes multi-distributrices Multipette® d'Eppendorf
> Les 9 tailles de volume (0,1 mL – 50 mL) offrent une gamme maximale de volumes de distribution avec des incréments aussi faibles que 100 nanolitres en fonction des Combitips® advanced utilisées
> Les Combitips® advanced 2,5 mL, 5,0 mL, 10 mL ont été allongées pour permettre d'accéder au fond de la plupart des récipients utilisés en laboratoire

Applications
> Principe du déplacement positif (comparable à une seringue)
> Distribution avec une précision élevée indépendamment des propriétés physiques du liquide (comme par exemple la viscosité, la volatilité, la densité ou la température)
> Prévient la contamination par aérosols grâce au piston hermétique pour une distribution sécurisée
> Assure une protection contre les substances radioactives et toxiques
> Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette)

ViscoTip®



Maîtrisez très facilement les liquides les plus visqueux grâce à votre Multipette® d'Eppendorf!
Les derniers membres de la famille des pointes distributrices Combitips® advanced, à savoir les pointes à déplacement positif ViscoTip, ont été spécialement conçus et optimisés pour la manipulation de liquides à viscosité élevée pouvant atteindre jusqu'à 14 000 mPa*s, comme la glycérine à 99,5 %, le Tween®, les huiles, les crèmes, les shampoings, les vernis à ongles ou même le miel. Ainsi, n'hésitez pas à passer au ViscoTip. si vous devez réaliser des distributions de liquides de viscosité élevée.

Caractéristiques du produit
> Conçue spécialement pour les liquides de viscosité dynamique comprise entre 200 mPa* et 14 000 mPa*s
> Pour la distribution de volumes allant de 100 µL à 10 mL avec des incréments de 10 µL
> Facilitez la vie de votre appareil : le nouveau design de la pointe réduit nettement la force requise pour la manipulation, ce qui accélère le travail et réduit la consommation d'énergie.

Applications
> Principe du déplacement positif (comparable à une seringue)
> Pour les liquides à viscosité élevée tels que la glycérine à 99,5 %, le Tween®, les huiles, les crèmes, les shampoings ou le miel
> Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette)



Nomenclature de commande

Combitips® advanced	Code couleur	Eppendorf Quality 100 pièces (4 sachets × 25 pièces)	PCR clean 100 pièces (4 sacs refermables × 25 pièces)	Biopur® 100 pièces, conditionnement individuel	Forensic DNA Grade 100 pièces, conditionnement individuel
0,1 mL	blanche	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	
0,2 mL	bleu clair	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	
0,5 mL	violet	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	
1,0 mL	jaune	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 mL	vert	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5,0 mL	bleu	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	orange	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	
25 mL [1]	rouge	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	
50 mL [1]	gris clair	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	
ViscoTip®					
10 mL	orange	0030 089 502			
Accessoires					
Adaptateurs advanced					
25 mL, autoclavable, 1 pièce	rouge	0030 089 715			
25 mL, autoclavable, 7 pièces, emballage individuel	rouge			0030 089 731	
50 mL, autoclavable, 1 pièce	gris clair	0030 089 723			
50 mL, autoclavable, 7 pièces, emballage individuel	gris clair			0030 089 740	
Rack Combitips® advanced, pour 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 pièce		0030 089 758			
Pack d'assortiment de Combitips® advanced, contient un échantillon de chaque taille, adaptateur advanced 25 et 50 mL, un de chaque		0030 089 936			

[1] 4 boîtes de 25 pièces. Chaque boîte contient un adaptateur.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Varipette® 4720



La pipette de volume élevé pour grands flacons ou récipients hauts et étroits
Accomplissez facilement des tâches de manipulation de liquides difficiles ! La Varipette® 4720 est une pipette à déplacement positif de volume élevé qui est optimisée pour des tâches de laboratoire incluant des liquides visqueux ou volatils. Elle est l'outil idéal pour aspirer en toute sécurité des liquides à partir de grands flacons ou de récipients hauts et étroits à l'aide du système Varitips® S d'Eppendorf (figures 2 et 3) ou à partir de béchers à l'aide de pointes de pipette Varitips® P (figure 1).

Caractéristiques du produit
> Pipette mécanique à déplacement positif conçue pour le pipetage précis de liquides à haute pression de vapeur ou à haute viscosité
> Plage de volume : de 1 mL à 10 mL
> **Pipetage rapide et fonctionnement pratique d'une seule main.** Le liquide est aspiré et distribué automatiquement par simple pression sur le levier de commande

Applications
> Pipetage sûr et précis de liquides aqueux, visqueux et volatils

Combinaison	Plage de volume	Volume	Erreur systématique rel.[1)]	Erreur systématique abs.[1)]	Erreur aléatoire rel.[1)]	Erreur aléatoire abs.[1)]
Varipette 4720 et système Varitips S	2,5 - 10 mL	2,5 mL	±1 %	0,025 mL	±0,2 %	0,005 mL
		5 mL	±0,4 %	0,02 mL	±0,2 %	0,01 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,2 %	0,02 mL
Varipette 4720 et Varitips P	1 - 10 mL	1 mL	±0,6 %	0,006 mL	±0,2 %	0,002 mL
		5 mL	±0,5 %	0,025 mL	±0,1 %	0,005 mL
		10 mL	±0,3 %	0,03 mL	±0,1 %	0,01 mL

[1)] Les données relatives aux erreurs, conformément à la norme EN ISO 8655, ne s'appliquent que si des pointes Eppendorf originales sont utilisées. Sous réserve de modification des spécifications techniques. Sous réserve d'erreurs et d'omissions.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Varipette® 4720, 1 canal, avec sélection continue du volume sur une amplitude de 1 à 10 mL	4720 000 011
Eppendorf Varitips® P, pour le pipetage dans les petits flacons, 100 pièces	0030 048 130
Kit de départ Eppendorf Varitips® S, pour le pipetage dans les flacons étroits et les fioles, se composant de 100 Maxitips, de 10 seringues, de 10 valves	0030 050 525
Pièce de distribution Eppendorf Varitips® S, 30 pièces	0030 050 533
Eppendorf Varitips® S, graduée, 200 pièces	0030 050 568
Valve Eppendorf Varitips® S, 100 pièces	0030 050 541

Eppendorf Top Buret



Titrage manuel continu sans à-coups
La Eppendorf Top Buret innovante définit de nouvelles normes en matière de titrage manuel de liquides. Sa technique de distribution sans à-coups permet de distribuer des volumes précis en continu, rendant le titrage plus simple, plus sûr et plus précis. Grâce à son écran convivial pour l'utilisateur et à ses commandes de contrôle très simples, cette burette numérique sur flacon extrêmement robuste est vraiment facile à utiliser.

Caractéristiques du produit
> Burette pour flacon avec technologie de distribution continue, sans à-coups pour titrage manuel
> Plage d'affichage numérique de 0,01 mL à 999,9 mL, vitesses de dosage : Modèle M : 2,5 mL par rotation, modèle H : 5 mL par rotation
> Valve de distribution retour avec levier de valve

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Top Buret M, 25 mL, 1 canal, burette manuelle pour flacon avec valve de sécurité, tuyau d'aspiration télescopique, canule de distribution réglable, pour flacon avec filetage de 45 mm, avec 3 adaptateurs pour filetages de 40/38/32 mm, 2 microbatteries de 1,5 V, certificat de qualité, 0,01 – 999,9 mL	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H, 50 mL, 1 canal, burette manuelle pour flacon avec valve de sécurité, tuyau d'aspiration télescopique, canule de distribution réglable, pour flacon avec filetage de 45 mm, avec 3 adaptateurs pour filetages de 40/38/32 mm, 2 microbatteries de 1,5 V, certificat de qualité, 0,01 – 999,9 mL	4965 000 025

Accessoires

Désignation	Réf.
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 125 mm – 240 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 504 000
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 170 mm – 330 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 195 mm – 350 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 505 007
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 250 mm – 480 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 506 003
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 250 mm – 480 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP, 70 mm – 140 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 503 004
Tuyau de puisage télescopique, 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à GL 25	4960 800 040
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à GL 27	4960 800 139
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à GL/S 28	4960 800 058
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à NS 19/26	4960 800 082
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à NS 24/29	4960 800 090
Adaptateur de filetage, PP, de GL 32 à NS 29/32	4960 800 104
Adaptateur de filetage, PP, de GL 45 à GL 32	4960 800 120
Adaptateur de filetage, PP, de GL 45 à GL 38	4960 800 155
Adaptateur de filetage, PP, de GL 45 à S 40	4960 800 147
Adaptateur de filetage, ETFE, de GL 32 à GL/S 28	4960 835 005
Adaptateur de filetage, ETFE, de GL 45 à GL 38	4960 839 000
Adaptateur de filetage, PTFE, de GL 45 à S 40	4960 834 009
Adaptateur de filetage, ETFE, de GL 32 à GL 25	4966 614 000
Adaptateur de filetage, ETFE, de GL 45 à GL 32	4966 615 007
Canule de distribution, flexible	
pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 501 001
pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 502 008
Tube de dessiccation	
vide, bague d'étanchéité PTFE comprise	4966 509 002
Tube de dessiccation, sans agent dessicant	4960 851 000
Vis de ventilation, pour microfiltres avec cône Luer en PP, avec bague d'étanchéité PTFE	4966 511 007
Adaptateur de filetage, pour récipient 5 L, ETFE, 45 mm vers filetage 17/8''	4960 832 006

Varispenser® 2/Varispenser® 2x



Une distribution sans compromis, facile et sûre de liquides à partir de flacons

Vous avez besoin de distributeurs sur flacon pour vos solutions corrosives telles que les acides, les solvants ou les bases ? Les Eppendorf distributeurs sur flacon Varispenser 2 et Varispenser 2x vous permettent de distribuer les liquides en toute sécurité à partir d'un grand choix de flacons, sans gaspillage de réactif, et représentent l'outil idéal pour une distribution pratique d'aliquotes de liquides à partir de grands flacons d'échantillonnage. Résistant aux produits chimiques et autoclavable, leur joint étanche offre une protection contre les milieux caustiques.

Caractéristiques du produit

> Distributeur pour flacon avec filetage GL 45 standard pour les filetages de flacons conventionnels pour toutes les tailles
> Billes de vanne de sécurité dans la soupape de sortie pour éviter les fuites lorsque la canule de distribution n'est pas montée
> Le capuchon de la vanne de purge d'air peut être dévissé pour faciliter l'assemblage du tube de dessiccation

Applications

> Distribution de liquides directement à partir de flacons d'alimentation ou d'autres grands récipients de laboratoire contenant des liquides aqueux, des lessives, des acides, des bases ou des solvants

En savoir plus dans notre Livre blanc

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/WP_Varispenser

Nomenclature de commande

Plage de volume	Volume	Étape de distribution	Erreur systématique rel.[1)]	Erreur systématique abs.[1)]	Erreur aléatoire rel.[1)]	Erreur aléatoire abs.[1)]	Réf.
Varispenser® 2, 1 canal, Distributeur pour flacons avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 et tube d'arrivée télescopique (longueur 125 – 240 mm)							
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,05 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4966 000 010
	1 mL	0,05 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL	
	2 mL	0,05 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL	
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4966 000 029
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL	
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL	
1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4966 000 037
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL	
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL	
Varispenser® 2, 1 canal, Distributeur pour flacons avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40 et tube d'arrivée télescopique (longueur 170 – 330 mm)							
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4966 000 045
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL	
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4966 000 053
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4966 000 061
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL	
Varispenser® 2x, 1 canal, Distributeur pour flacons avec valve de distribution retour avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40 et tube d'arrivée télescopique (longueur 125 – 240 mm)							
0,2 – 2 mL	0,2 mL	0,5 mL	±5 %	±10 µL	±1 %	±2 µL	4967 000 014
	1 mL	0,5 mL	±1 %	±10 µL	±0,2 %	±2 µL	
	2 mL	0,5 mL	±0,5 %	±10 µL	±0,1 %	±2 µL	
0,5 – 5 mL	0,5 mL	0,1 mL	±5 %	±25 µL	±1 %	±5 µL	4967 000 022
	2,5 mL	0,1 mL	±1 %	±25 µL	±0,2 %	±5 µL	
	5 mL	0,1 mL	±0,5 %	±25 µL	±0,1 %	±5 µL	
0,1 – 10 mL	1 mL	0,2 mL	±5 %	±50 µL	±1 %	±10 µL	4967 000 030
	5 mL	0,2 mL	±1 %	±50 µL	±0,2 %	±10 µL	
	10 mL	0,2 mL	±0,5 %	±50 µL	±0,1 %	±10 µL	
Varispenser® 2x, 1 canal, Distributeur pour flacons avec valve de distribution retour avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40 et tube d'arrivée télescopique (longueur 170 – 330 mm)							
2,5 – 25 mL	2,5 mL	0,5 mL	±5 %	±120 µL	±1 %	±25 µL	4967 000 049
	12,5 mL	0,5 mL	±1 %	±120 µL	±0,2 %	±25 µL	
	25 mL	0,5 mL	±0,5 %	±120 µL	±0,1 %	±25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	±5 %	±250 µL	±1 %	±50 µL	4967 000 057
	25 mL	1 mL	±1 %	±250 µL	±0,2 %	±50 µL	
	50 mL	1 mL	±0,5 %	±250 µL	±0,1 %	±50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	±5 %	±500 µL	±1 %	±100 µL	4967 000 065
	50 mL	1 mL	±1 %	±500 µL	±0,2 %	±100 µL	
	100 mL	1 mL	±0,5 %	±500 µL	±0,1 %	±100 µL	

[1)] Les données relatives aux erreurs systématiques et aléatoires sont conformes à l'EN ISO 8655. Sous réserve de modification des spécifications techniques. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Le Varispenser® (plus) n'est pas un substitut à une fermeture du flacon. Les liquides volatils peuvent s'évaporer.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Easypet® 3



Découvrez le contrôle total avec l'Easypet 3
Vous cherchez à simplifier vos tâches manuelles de manipulation de liquides dans les applications de culture cellulaire et d'autres applications ? L'auxiliaire de pipetage électronique Easypet 3 d'Eppendorf vous offre la précision et le contrôle total de la vitesse, ce qui en fait l'outil idéal pour vos distributions en série et vos remises en suspension de culots de cellules et de bactéries. La Easypet 3 peut être utilisée avec tous les types de pipettes sérologiques et volumétriques pour des volumes de 0,1 – 100 mL.

Caractéristiques du produit
> Auxiliaire pour pipettes électroniques conçu pour les pipettes sérologiques et volumétriques.
> Ajustage intuitif et pratique de la vitesse du bout des doigts
> Conception légère, bien équilibrée et ergonomique permettant un pipetage sans fatigue

Applications
> Les pipettes sérologiques et volumétriques permettent une manipulation de liquides de volumes de 0,1 – 100 mL.
> Distribution en série de faibles volumes différents
> Resuspension de bactéries ou de culots de cellules
> Aspiration de couches cellulaires depuis, par exemple, un gradient Ficoll®

Spécifications techniques

Modèle	**Easypet® 3**
Poids	160 g
Batterie rechargeable	
Capacité	1 100 mAh/3,7 V
Durée de chargement	~ 3 h
Type	Lithium polymère
Type de canal	1 canal
Nombre de distributions	~2 000 (avec une pipette de 25 mL)
Commande	Electronique
Type de pipetage	Coussin d'air
Alimentation électrique	
Entrée	100 V – 240 V CA ± 10 %, 50 Hz – 60 Hz, 0,5 A
Sortie	5 V CD, 1,0 A

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Easypet® 3, 1 canal, avec alimentation électrique, appareil mural, support de rangement et 2 membranes de filtration de 0,45 µm, 0,1 – 100 mL	4430 000 018
Filtre à membrane, stérile, les 5, 0,2 µm	4430 606 005
Filtre à membrane, stérile, les 5, 0,45 µm	4421 601 009
Accumulateur lithium-polymère	4430 605 009

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Pipet Helper®



L'auxiliaire de pipetage mécanique qui permet à tous les utilisateurs inexpérimentés de travailler comme des experts !
Rendez vos tâches de manipulation de liquides plus faciles que jamais avec l'auxiliaire de pipetage mécanique Pipet Helper d'Eppendorf. Simplifiez vos applications de laboratoire telles que la préparation de dosages, le transfert d'échantillons pétrochimiques et la préparation de solutions tampons pour la chromatographie et de fluides pour la fermentation. Pipet Helper est l'instrument idéal pour les utilisateurs moins expérimentés, car il garantit une aspiration et une distribution manuelles de liquides de précision élevée.

Caractéristiques du produit
> Auxiliaire de pipetage mécanique léger réduisant la force à exercer pendant l'utilisation
> Entretien et nettoyage faciles : démontage facile, faible nombre de pièces et entièrement autoclavable
> Confort d'utilisation grâce au bon équilibre et à l'aspect agréable du matériau

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Pipet Helper®, 1 canal, 0,1 – 100 mL	4423 000 010
Filtre à membrane, 3 µm, non stérile, 10 unités	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets



Conçues pour fonctionner en parfaite harmonie avec vos Easypet® 3 ou Pipet Helper®
Les Eppendorf Serological Pipets sont des pipettes sérologiques à usage unique constituées de plastique ultraclair. Elles sont conçues pour aspirer et distribuer des liquides à l'aide d'auxiliaires de pipetage pour pipettes mécaniques ou électroniques tels que les Pipet Helper ou Easypet 3.

Caractéristiques du produit
> Graduations claires et précises pour une détermination facile de volume
> Le code couleur simplifie l'identification des tailles de pipette
> Conditionnement avec distributeur pour la sécurité des produits conservés

Nomenclature de commande

Description	Code couleur	Volume	Réf.
Eppendorf Serological Pipets, stérilité, absence de pyrogènes détectables, d'ADN, de RNase et de DNase Non cytotoxique			
sterile, 800 pièces (4 sachets × 200 pièces)	jaune	1 mL	0030 127 692
sterile, 600 pièces (4 sachets × 150 pièces)	vert	2 mL	0030 127 706
sterile, 400 pièces (4 sachets × 100 pièces)	bleu	5 mL	0030 127 714
sterile, 400 pièces (4 sachets × 100 pièces)	orange	10 mL	0030 127 722
sterile, 200 pièces (4 sachets × 50 pièces)	rouge	25 mL	0030 127 730
sterile, 160 pièces (4 sachets × 40 pièces)	violet	50 mL	0030 127 749

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Pipetage automatique



Le pipetage automatique constitue une progression naturelle du traitement des échantillons biologiques et offre une exactitude et une reproductibilité supérieures par rapport au pipetage manuel. Il simplifie le processus de manipulation des liquides pour la recherche académique et les applications industrielles.

La gamme ep*Motion*® de systèmes liquid handling automatisés de Eppendorf offre des solutions de pipetage pour les flux de travail à faible, moyen et haut débit et peut considérablement augmenter la constance de vos tâches de manipulation des liquides.

Chez Eppendorf, nous fournissons aussi une vaste gamme de consommables et d'accessoires pour étendre la versatilité et la flexibilité de plateformes ep*Motion* , afin de garantir que nos liquid handling systems automatiques répondent aux besoins spécifiques de votre laboratoire.

Pourquoi l'automatisation de laboratoire ?

www.eppendorf.com/choose-a-robot

Plateformes de pipetage automatique

Augmentez l'exactitude et la précision de votre pipetage avec notre gamme ep*Motion* de manipulateurs de liquides robotisés pour les applications de biologie moléculaire à faible, moyen et haut débit. Nos robots de manipulation de liquides peuvent vous faire gagner du temps et augmenter la reproductibilité de vos résultats.

Les méthodes de biologie moléculaire et les flux de travail génomiques sont notre spécialité. Nous proposons des solutions automatisées faciles à utiliser mais puissantes pour PCR et qPCR, la purification d'acide nucléique et la préparation de librairie next generation sequencing (NGS).

Automatisez votre flux de travail NGS !

www.eppendorf.com/ngsmadeeasy/

Obtenez toutes les informations à propos de la gamme d'automatisation Eppendorf !
Explorez la boutique en ligne pour obtenir une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/automation-portfolio

Consommables et accessoires pour le pipetage automatique

Assurez-vous que votre flux de travail est aussi efficace que possible avec notre gamme epT.I.P.S.® Motion de fournitures de pipetage, conçue pour être utilisée avec les plateformes ep*Motion*. Tous nos consommables de manipulation des liquides sont disponibles dans divers degrés de pureté et sont fabriqués en stricte conformité avec les réglementations ISO.

Optimisez votre flux de travail de manipulation des liquides avec des accessoires conçus pour être utilisés avec les plateformes ep*Motion*. Ces accessoires étendent les fonctions de nos robots de manipulation des liquides et vous permettent d'automatiser davantage votre protocole pour un traitement des échantillons en parallèle cohérent.





Téléchargez la brochure d'automatisation ici
www.eppendorf.com/Friends-Life-brochure

Notre gamme de produits, votre choix











Modèle	ep*Motion*® 96/ep*Motion*® 96xl avec glissière à 2 positions	ep*Motion*® 5070	solution PCR ep*Motion*® 5070	ep*Motion*® 5073l	ep*Motion*® 5073t
Page(s)	**82**	**83**	**83**	**83**	**84**
Dimensions (L × P × H)	22,9 × 45,7 × 53,3 cm / 9 × 18 × 21 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in	65 × 48 × 63 cm / 26 × 19 × 25 in	65 × 61 × 67 cm / 26 × 24 × 27 in	65 × 61 × 77 cm / 26 × 24 × 30 in
Poids sans accessoires	19 kg / 42 lb/20 kg / 44 lb	45 kg / 99,2 lb	45 kg / 99,2 lb	50 kg / 110,2 lb	57 kg / 125,6 lb
Consommation électrique max.	175 W	150 W	150 W	600 W	600 W
Alimentation	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détecteur optique confocal à infrarouge	Capteur mécanique pour vérification du type de pointe	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
Positions SLAS/ANSI	1/2	4	4	6	
Plage de volume	0,5 – 300 µL/5 – 1 000 µL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erreur de mesure aléatoire		±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	
Erreur de mesure systématique		±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
Outil de distribution[1)2)]					
Erreur de mesure aléatoire (1 µL)		≤3 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %
Erreur de mesure systématique (1 µL)		±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Erreur de mesure aléatoire (50 µL)		≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Erreur de mesure systématique (50 µL)		±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Erreur de mesure aléatoire (1 000 µL)		≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Erreur de mesure systématique (1 000 µL)		±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Type de pipetage	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air
Option pince de transport	non	non	non	oui	oui
Module thermique (en option)	non	non	non	1	non
Module thermique (en option)					
Vitesse de refroidissement	–	–	–	4 °C/min	4 °C/min
Vitesse de chauffage	–	–	–	9 °C/min	9 °C/min
Option de mise à niveau du ThermoMixer	non	non	non	non	inclus
Eppendorf ThermoMixer®					
Chargement max.	–	–	–	–	1,000 g
Temps de mélange	–	–	–	–	5 s – 120 min
Vitesse	–	–	–	–	300 – 2 000 tr/min
Plage de températures	–	–	–	–	15 °C sous la température ambiante -95 °C
Séparation par billes magnétiques ?	non	non	non	–	–
Séparation de vide	non	non	non	non	non
Échange automatique d'outils	n/a	2 outils	2 outils	3 outils et pince	3 outils et pince
Option UV/HEPA	non	non	non	oui	oui

[1)] en mode de pipetage, jet libre, sans prémouillage, avec de l'eau distillée, à 20 °C [2)] Voir la note d'application Eppendorf 168 pour les performances typiques de pipetage

Obtenez toutes les informations à propos de la gamme d'automatisation Eppendorf !
Explorez la boutique en ligne pour obtenir une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/automation-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 308, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix











Modèle	ep*Motion*® 5075l	ep*Motion*® 5075v	ep*Motion*® 5075vt	ep*Motion*® 5075t	ep*Motion*® 5075t NGS solution
Page(s)	**84**	**85**	**85**	**85**	**86**
Dimensions (L × P × H)	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in	107 × 61 × 77 cm / 43 × 24 × 30 in
Poids sans accessoires	85 kg / 187,4 lb	86 kg / 189,6 lb	90 kg / 198,4 lb	87 kg / 191,8 lb	87 kg / 191,8 lb
Consommation électrique max.	700 W	700 W	700 W	700 W	700 W
Alimentation	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détecteur optique confocal à infrarouge	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes	Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
Positions SLAS/ANSI	15	12	12	14.5	14.5
Plage de volume	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erreur de mesure aléatoire	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm	±0,1 mm
Erreur de mesure systématique	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm
Outil de distribution[1)2)]					
Erreur de mesure aléatoire (1 µL)	≤3 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %
Erreur de mesure systématique (1 µL)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Erreur de mesure aléatoire (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %	≤0,4 %
Erreur de mesure systématique (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %	±1,2 %
Erreur de mesure aléatoire (1 000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %	≤0,15 %
Erreur de mesure systématique (1 000 µL)	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %	±0,7 %
Type de pipetage	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air	Coussin d'air	–
Option pince de transport	oui	inclus	inclus	oui	oui
Module thermique (en option)	3	3	2	2	2
Module thermique (en option)					
Vitesse de refroidissement	4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min	4 °C/min
Vitesse de chauffage	9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min	9 °C/min
Option de mise à niveau du ThermoMixer	oui	oui	inclus	inclus	inclus
Unité de vide					
Sortie de vide max.	–	35 NL/min	35 NL/min	–	–
Séparation par billes magnétiques ?	–	–	–	–	–
Séparation de vide	non	oui	oui	non	non
Échange automatique d'outils	4 outils et pince	4 outils et pince	–	4 outils et pince	4 outils et pince
Option UV/HEPA	oui	oui	oui	oui	oui

[1)] en mode de pipetage, jet libre, sans prémouillage, avec de l'eau distillée, à 20 °C [2)] Voir la note d'application Eppendorf 168 pour les performances typiques de pipetage

Obtenez toutes les informations à propos de la gamme d'automatisation Eppendorf !
Explorez la boutique en ligne pour obtenir une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/automation-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 308, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

ep*Motion*® 5073t NGS Solution

Description
Le ep*Motion* 5073t NGS solution contient tout ce dont vous avez besoin pour démarrer votre préparation automatisée de librairie NGS contenant un maximum de 24 échantillons. Celle-ci combine la manipulation automatisée de liquides et des fonctions logicielles uniques avec tous les accessoires et consommables de haute qualité requis pour la préparation fiable de librairies NGS à débit faible à moyen. Avec la préparation automatique de librairie NGS avec ep*Motion* 5073t, vous augmentez la reproductibilité et réduisez les erreurs de pipetage et en outre, vous améliorez vos données expérimentales.

Effectuez facilement les tâches de manipulation des liquides à l'aide du PC de bureau MultiCon équipé de Windows 10. L'interface logicielle intuitive permet une mise en œuvre des méthodes rapide et flexible et un Eppendorf ThermoMixer® intégré permet une purification d'acide nucléique en amont. Gagnez un temps précieux pour d'autres tâches de laboratoire et d'analyse des données !



Caractéristiques du produit
> Jusqu'à 24 exemples de préparation de librairie NGS avec une intervention minimale de l'utilisateur
> Trois outils de distribution éliminent les interruptions pendant la préparation de la librairie NGS
> TipHolder 73 et Gripper Tower permettent d'utiliser 5 x 96 pointes sur deux positions ANSI/SLAS

Applications
> Transfert des échantillons ou des réactifs
> Agitation et thermostatisation des échantillons
> Préparation de test
> Extraction d'acide nucléique
> Série de dilution, sélection et normalisation
> Préparation de librairie NGS



Votre solution NGS compacte !

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/ngscompact

Manipulation des billes dans NGS.

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/stay-informed-beads

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5073t NGS solution, MultiCon PC, 3 outils, pince de transport, plus les accessoires and consommables spécifiques au NGS, sacs poubelle et portoir, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 978

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 96 et 96xl





Description
L'Eppendorf ep*Motion* 96 est un robot à plaque 96 puits offrant un traitement en parallèle rapide et précis de 96 canaux de microplaques, dans des plaques de 96 et 384 puits. L'ep*Motion* 96 est facile à utiliser et accessible à une vaste gamme d'applications telles que les analyses de cellules, ELISA, la copie de plaques, la manipulation des plaques 96 puits et les nettoyages à billes magnétiques. Sa conception ergonomique et sa manipulation intuitive font de l'ep*Motion* 96 un outil fantastique pour tous les utilisateurs réalisant des manipulations de liquide précises et reproductibles au format 96 puits.

Caractéristiques du produit
> Plage de volume : 0,5 – 300 µL (ep*Motion* 96) ou 5 – 1 000 µL (ep*Motion* 96xl)
> Applications intelligentes préconfigurées disponibles pour l'aspiration, la dilution, la distribution séquentielle, la distribution multiple
> Capacité à programmer des tâches de pipetage multi-étapes pour une application complexe

ep*Motion* 96 in motion!

www.eppendorf.com/epM96-in-motion

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 96, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux (sans contrôleur iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000 012
ep*Motion*® 96 avec glissière à 2 positions, 96 canaux, avec glissière à 2 positions, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques de 96 canaux (sans contrôleur iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,5 – 300 µL	5069 000 110
ep*Motion*® 96xl, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux (sans contrôleur iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1 000 µL	5069 000 217
ep*Motion*® 96xl avec glissière à 2 positions, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux (sans contrôleur iPod®), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 5 – 1 000 µL	5069 000 314
Kit de mise à jour glissière 2 positions pour ep*Motion*® 96	5069 074 008
ep*Motion*® reservoir 195 mL, un réservoir à faible volume mort, un puits unique avec 96 cavités, PCR clean, 4 × 5 réservoirs, 195 mL, polypropylène (PP)	0030 126 556

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

ep*Motion*® 5070/5070 PCR Solution



Description
L'ep*Motion* 5070 innovant est la solution la plus compacte pour un pipetage précis et reproductible de la gamme ep*Motion*. Avec quatre positions de la plateforme de travail, il est parfait pour les applications de routine. La 5070 PCR solution est fournie équipée de tous les accessoires pour une préparation facile de PCR et qPCR. N'attendez pas pour obtenir des résultats de pipetage automatique reproductibles.

Caractéristiques du produit
> 4 ANSI/SLAS emplacements sur la plateforme de travail et nombre illimité d'emplacements virtuels
> Justesse de pipetage optimale de 0,2 à 1 000 µL
> Outils de pipetage étalonnés monocanal et à 8 canaux

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5070 MultiCon, boîtier entièrement clos, système avec MultiCon, logiciel epBlue™ et assistant LH, clavier, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5070 000 282
ep*Motion*® 5070 MultiCon PCR solution, comprend PC MultiCon , outil de distribution (TS 50), accessoires spécifiques à la PCR, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 948

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 5073l





Description
Pourquoi passer un temps précieux sur des procédures de manipulation difficiles quand vous pouvez réaliser une préparation de PCR rapide, précise et reproductible avec le manipulateur d'échantillons liquides ep*Motion* 5073l ? Parfait pour la préparation à débit moyen pour PCR, real-time PCR (qPCR), normalisation ADN/ARN, la sélection, les séries de dilution et le reformatage, le ep*Motion* 5073l vous aide à réaliser les tâches de pipetage facilement et rapidement !

Caractéristiques du produit
> 6 emplacements pour microplaque ANSI/SLAS
> Assistants logiciels pour une programmation d'applications simple, étape par étape
> Capteur optique[1)] pour détecter les liquides et les pointes de labware

[1)] US patent 6,819,437 B2

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5073l MultiCon, boîtier entièrement clos, système avec MultiCon, logiciel epBlue™, clavier, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 590

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 5073t



Description
Le système de manipulation des liquides automatique ep*Motion* 5073t vous permet d'effectuer une purification d'acide nucléique (NAP) rapide et facile de 1 à 24 échantillons. Il est également idéal pour automatiser de longues tâches de manipulation des liquides plus complexes, telles que l'extraction de l'ADN/ARN. Gagnez du temps et améliorez la reproductibilité de vos résultats avec le ep*Motion* 5073t !

Caractéristiques du produit
> 6 ANSI/SLAS emplacements pour microplaque
> Logiciel intuitif, glisser-déposer
> Capteur optique [1)] pour la détection des liquides, labware, pointes

[1)] Brevet américain 6,819,437 B2

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5073t, Enceinte close incluse MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™ logiciel , clavier, souris, sacs poubelle et portoir, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5073 000 345

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 5075l



Description
Ne vous stressez pas en effectuant des tâches de pipetage complexes quand vous pouvez réaliser une préparation de plaque PCR rapide, précise et reproductible avec le manipulateur d'échantillons liquides automatique ep*Motion* 5075l. L'ep*Motion* 5075l offre 15 positions de plateforme de travail et convient à la préparation haut débit de plaques de PCR ou de PCR en temps réel (qPCR), la normalisation ADN/ARN, la sélection, les séries de dilution, le reformatage et les immuno-tests. Dites adieu aux étapes de pipetage fastidieuses !

Caractéristiques du produit
> 15 emplacements sur la plateforme selon ANSI/SBS
> Justesse de pipetage optimale de 0,2 à 1 000 µL
> Échange automatisé de chaque outil (pince de transport, monocanal et à 8 canaux)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5075l, appareil de base avec logiciel epBlue™, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 301

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 5075t



Description
Le système de manipulation des liquides automatique ep*Motion* 5075t vous permet d'effectuer une purification d'acide nucléique (NAP) haut débit rapide et efficace avec la séparation par bille magnétique. Il est également idéal pour automatiser de longues tâches de manipulation des liquides plus complexes, telles que l'extraction de l'ADN/ARN, la préparation de librairie NGS et ELISA. Gagnez du temps et améliorez la reproductibilité de vos résultats avec le ep*Motion* 5075t !

Caractéristiques du produit
> Comme 5075l, plus
> Eppendorf ThermoMixer intégré avec technologie [2D]Mix-Control
> Plage de contrôle de température : 15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5075t, appareil de base, y compris Logiciel Eppendorf ThermoMixer®, epBlue™, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 302

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ep*Motion*® 5075v/5075vt



Description
Les applications complexes telles que la purification d'acide nucléique ou l'extraction en phase solide sont suffisamment fastidieuses et routinières pour être automatisées simplement. Avec une filtration sous vide et un contrôle de température et de mélange combiné (uniquement pour 5075vt) dans un système, l'ep*Motion* 5075v et l'ep*Motion* 5075vt permette une automatisation complète des protocoles de purification ou d'extraction complexes. Augmentez la productivité de votre laboratoire et libérez du temps pour d'autres tâches !

Caractéristiques du produit
> Comme l'5075l
> 12 SLAS/ANSI positions sur la plateforme, y compris ThermoMixer (pour 5075vt)
> Pompe à vide intégrée : fonctionnement silencieux, pas de tuyaux, de câblages ni de réservoirs à entretenir

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5075v, appareil de base avec pompe à vide, pince de transport, cadre-support Vac 2, portoir pour cadre-support Vac, logiciel epBlue™, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 303
ep*Motion*® 5075vt, appareil de base avec système d'aspiration, pince de transport, cadre-support Vac 2, portoir pour cadre-support Vac, Eppendorf ThermoMixer®, logiciel epBlue™, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 304

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

ep*Motion*® 5075t NGS Solution



Description
La préparation automatisée de librairies NGS élimine le risque d'erreurs de pipetage, donne des résultats reproductibles et augmente la productivité de votre laboratoire. L'ep*Motion* 5075t NGS solution fournit tout ce dont vous avez besoin pour une préparation de librairie NGS automatique fiable et précise, ainsi qu'une flexibilité maximale du kit NGS. Idéal pour des flux de travail NGS haut débit et complexes, l'ep*Motion* 5075t NGS donne rapidement des résultats NGS reproductibles et élimine les flux de travaux laborieux.

Caractéristiques du produit
> Comme 5075t, plus
> La vaste gamme de méthodes Next Generation Sequencing fabricant et client éprouvées dans l'industrie donne des résultats de séquençage comparables ou supérieurs à ceux de la préparation manuelle
> La sélection d'outil intelligente décide automatiquement quels outils (monocanal ou 8 canaux) utiliser pour un temps de fonctionnement – idéal quand le nombre d'échantillons change fréquemment ou n'est pas un multiple de 8

ep*Motion* 5075 in motion!

Veuillez utiliser le code QR.
eppendorf.com/epM5075-in-motion

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® 5075t NGS Solution, pack entièrement contenu dans le boîtier, MultiCon PC, kit perfectionné 1, module thermique C2, outils de distribution, accessoires spécifiques plus NGS, support de sac poubelle, consommables spécifiques plus NGS pour démarrer la préparation automatisée de la bibliothèque, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 962
ep*Motion*® 5075tc NGS solution, pack avec CleanCap, MultiCon PC, kit perfectionné 1, module thermique C2, outils de distribution, accessoires spécifiques plus NGS, support de sac poubelle, consommables plus NGS pour démarrer la préparation automatisée de la bibliothèque, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 963

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

epT.I.P.S.® Motion en Reload System



Description
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System pour l'automatisation
Les epT.I.P.S. Motion ont été conçus pour travailler en parfaite harmonie avec notre plateforme ep*Motion*. En combinaison avec un accessoire TipHolder, les plateaux de rechargement offrent une option plus écologique.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
epT.I.P.S.® Motion en Reload System, sans filtre	
Eppendorf Quality™, 10 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 545
Eppendorf Quality™, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 421
Eppendorf Quality™, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 464
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 502
epT.I.P.S.® Motion en Reload System, avec filtre	
PCR clean, 10 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 553
PCR clean, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 430
PCR clean, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 472
PCR clean, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 510
PCR clean et sterile, 10 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 561
PCR clean et sterile, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 529
PCR clean et sterile, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 537
PCR clean et sterile, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030 014 570
TipHolder, pour rechargements epT.I.P.S.® Motion	5075 751 399
Clip pour epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 070
Boîte pour epT.I.P.S.® Motion 1 000 µL Reload	0030 014 677
Boîte pour epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload	0030 014 669

epT.I.P.S.® Motion Pointes de pipette



Description
Eppendorf Totally Integrated Pipetting System pour l'automatisation
Pour le pipetage de routine avec la meilleure précision dans l'industrie, il est important de disposer d'un système parfait de pointes et de mécanisme automatique. Les epT.I.P.S. Motion ont été conçus pour travailler en parfaite harmonie avec notre plateforme ep*Motion* .

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
epT.I.P.S.® Motion Pointes de pipette, sans filtre	
sterile, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 185
sterile, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 207
sterile, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 223
sterile, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 240
Eppendorf Quality™, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 383
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 405
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 448
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 480
epT.I.P.S.® Motion pipette tips, avec filtre	
PCR clean et sterile, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 193
PCR clean et sterile, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 215
PCR clean et sterile, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 231
PCR clean et sterile, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 015 258
PCR clean, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 391
PCR clean, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 413
PCR clean, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 456
PCR clean, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 499
epT.I.P.S.® Motion comme pointes SafeRack, sans filtre	
Eppendorf Quality™, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 600
Eppendorf Quality™, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 626
Eppendorf Quality™, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 642
epT.I.P.S.® Motion comme pointes SafeRack, avec filtre	
PCR clean, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 618
PCR clean, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 634
PCR clean, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030 014 650

Logiciel



Logiciel epBlue™ ep*Motion*® PC
> Interface utilisateur graphique
> Menu principal avec accès direct aux fonctions les plus importantes
> Visualisation 3D de la station de travail et exécution d'une simulation

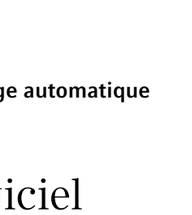


Logiciel epBlue™ ID
> Suivi visuel de la procédure de balayage
> Vérification automatique de la table de travail
> Balayage des microtubes individuels et des microplaques



Logiciel epBlue™ GxP
> Documentation entièrement électronique
> Contrôle d'accès et gestion paramétrés selon l'utilisateur
> Chronologie des événements et fichier de résultats

www.eppendorf.com/epBlue



Mises à jour matériel de l'appareil et logiciel

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Module thermique, module thermique pour le chauffage ou le refroidissement (0 – 100 °C) des thermo-adaptateurs, du thermoblock et des thermoracks	5075 757 001
Adaptateur de surface de travail, pour réhausser la paillasse ep*Motion*®de 5,5 cm, 4 pieds	5070 752 001
Mises à jour matériel de l'appareil et logiciel, Kit de mise à niveau pour MultiCon, transforme l'epMotion EasyCon en contrôleur PC. Comprend PC, clavier, souris, logiciel epBlue, assistant PCR & Prep, câbles	5075 000 725
Kit de conversion CleanCap, Lampe UV et filtre HEPA pour la décontamination et le pipetage dans des conditions d'air propre, pour faire passer un epMotion 5073 (SN>7000) à la version epBlue >40.7, disponible en option	5073 001 333
epBlue™ ID, logiciel pour codes-barres & suivi avec lecteur manuel de codes-barres, extension modulaire d'epBlue™ pour la prise en charge des codes barres. Inclut un lecteur manuel de codes barres avec une pièce d'appui. Compatible avec epBlue™ version 40.1 et plus	5075 002 701
Logiciel epBlue™ GxP, utilisation dédiée aux environnements d'application contrôlés (selon le BPL, BPF, 21 CFR partie 11), pour les modèles ep*Motion*® MultiCon avec epBlue™ version 40.1 à 40.7, avec logiciel epBlue™ GxP, micrologiciel correspondant, certificats	5075 002 728
ep*Motion*® Editor 40, CD ROM du logiciel avec instructions, utilisé pour créer, modifier et simuler l'application sur un PC, compatible avec la version epBlue™ version >40.x	5075 014 220
ep*Motion*® Editor 40, Licence de logiciel supplémentaire	5075 014 300
Kit perfectionné 1, licence pour fonctions complémentaires epBlue™ : , échantillons calculés ; sélection d'outil automatique ; démarrage à la commande ; notification par e-mail, nécessite une visite de maintenance et epBlue >40.6	5075 000 964
Kit perfectionné 2, licence pour epBlue™ comporte : normalisation, requiert une visite de service et epBlue 40.8 ou supérieur	5075 000 981

Outils de distribution



Description
Les outils de distribution des postes de travail ep*Motion* Manipulation des liquides sont des instruments de précision pour le pipetage et la distribution de liquides variés. Ils sont disponibles en version monocanal ou multicanal et couvrent la plage de volume de 0,2 à 1 000 µL.

Caractéristiques du produit
> Justesse maximale de 200 nL à 1 000 µL
> Pour divers types de liquides
> Location outil de distribution monocanal et 8 canaux

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Support pour 6 outils de distribution	5075 774 003
Pince de transport, avec support, pour le transport des plaques sur la paillasse et le fonctionnement automatique de la chambre de vide, commande additionnelle de la Gripper Tower 5075 751 895 pour 5073 avec SN > 6000	5282 000 018
Outil de distribution TS 10 à un canal, 1 canal, 0,2 – 10 µL	5280 000 100
Outil monocanal TS 50, 1 canal, 1,0 – 50 µL	5280 000 010
Outil monocanal TS 300, 1 canal, 20 – 300 µL	5280 000 037
Outil monocanal TS 1 000, 1 canal, 40 – 1 000 µL	5280 000 053
Outil de distribution huit canaux TM 10-8, 8 canaux, 0,2 – 10 µL	5280 000 304
Outil 8-canaux TM 50-8, 8 canaux, 1,0 – 50 µL	5280 000 215
Outil 8-canaux TM 300-8, 8 canaux, 20 – 300 µL	5280 000 231
Outil 8-canaux TM 1 000-8, 8 canaux, 40 – 1 000 µL	5280 000 258

Accessoires ep*Motion*® 96



Description
Les accessoires pour l'ep*Motion* 96 et l'ep*Motion* 96xl augmentent la capacité pour les plaques et les réservoirs. En outre, des plateaux de pointes ainsi qu'un adaptateur pour la manipulation facile des plaques 384 puits sont disponibles.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Cadre de chargement pour ep*Motion*® 96	5069 072 005
Adaptateur plaque 384 puits pour ep*Motion*® 96	5069 073 001
Kit de mise à jour glissière 2 positions pour ep*Motion*® 96	5069 074 008

ep*Motion*® ReservoirRacks et modules

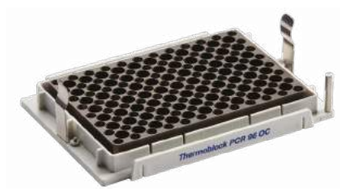


Description
Les réservoirs Eppendorf sont les récipients parfaits pour 10 à 400 mL de liquide et permettent l'utilisation d'outils de distribution monocanal et multicanal. La forme conique des réservoirs permet l'utilisation de tout le liquide, avec un résidu minimal. De plus, les réservoirs peuvent être régulés en température à l'intérieur des racks pour permettre le refroidissement ou le réchauffement des liquides.
Nos Reservoir Racks contiennent des cuves de réaction de différentes tailles, et permettent le trempage afin de protéger les échantillons de valeur ou d'effectuer des réactions directement à l'intérieur du Reservoir Rack.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ReservoirRack, pour la présentation de réservoirs à réactifs de 10 mL, 30 mL et 100 mL. Jusqu'à 7 réservoirs ou modules de rack spécial réservoir présentables.	5075 754 002
Adaptateurs, pour la mise à niveau des thermoracks 1,5/2 mL avec des tubes 0,5 mL, 25 pièces	5075 772 000
Gripper Tower, permet de placer des recharges epT.I.P.S.® Motion Reload en position de rangement de la pince de transport et maintient la pince de transport lorsqu'elle n'est pas utilisée ; uniquement pour l'utilisation avec ep*Motion*® 5073 à partir du numéro de série 6000	5075 751 895
Tip Tool, Outil pour le transfert exclusif de epT.I.P.S.® Motion de racks et recharges vers les modules ReservoirRack pour les pointes, y compris le support mural pour un stockage sûr de l'outil	5285 000 000
Reservoir Rack Module NGS, pour utilisation avec ep*Motion*® ReservoirRacks, pour distribuer des échantillons et réactifs pour les applications spécifiques NGS, espace pour 20 x tubes, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1,5 mL	5075 751 917
Reservoir Rack Module PCR, pour utilisation avec ep*Motion*® ReservoirRacks, pour distribuer des échantillons et réactifs pour PCR, espace pour 48 x tubes PCR de 0,2 mL compris 2 x adaptateurs pour barrette de 0,2 mL, (autrement, espace suffisant pour 16 tubes avec indice et jusqu'à 32 x tubes PCR de 0,2 mL), 12 x Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL, 1 x tube de 5,0 mL	5075 751 933
Reservoir Rack Module Tips, pour utilisation avec ep*Motion*® ReservoirRacks, pour fournir jusqu'à 16 epT.I.P.S.® Motion par module et jusqu'à 7 modules par ReservoirRack (112 pointes au total), kit composé de 7 modules	5075 751 950
TipHolder, pour rechargements epT.I.P.S.® Motion	5075 751 399
TipHolder 73, permet de placer des recharges epT.I.P.S.® Motion Reload au-dessus d'un rack epT.I.P.S.® Motion et double ainsi la capacité des pointes dans une position ANSI/SLAS	
réutilisable et autoclavable, epBlue 40.7 ou version supérieure requise	5075 751 879
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 8 x tubes PCR de 0,2 mL	5075 799 049
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Safe-Lock de 0,5/1,5/2,0mL	5075 799 081
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 × tubes Ø 12 mm	5075 799 103
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 × tubes Ø 16 mm	5075 799 120
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 × tubes Ø 17 mm	5075 799 162
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 2 × tubes Ø 29 mm	5075 799 189
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 1 × réservoir de 10 mL	5075 799 421
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 1 × réservoir de 30 mL	5075 799 146
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 1 × réservoir de 100 mL	5075 799 260
ep*Motion*® reservoir 10 mL, contenant faible capacité pour la présentation de réactif sur l'ep*Motion*®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 10 mL, PCR clean, 10 × 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 521
ep*Motion*® reservoir 30 mL, contenant grande capacité pour la présentation de réactif sur l'ep*Motion*®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 30 mL, PCR clean, 10 × 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 505
ep*Motion*® reservoir 100 mL, contenant grande capacité pour la présentation de réactif sur l'ep*Motion*®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 100 mL, PCR clean, 10 × 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 513
ep*Motion*® reservoir 400 mL, conteneur de grand volume pour la présentation du réactif sur le ep*Motion*®; test de lot de production, certifié, 400 mL, PCR clean, 400 mL, 10 réservoirs, PCR clean, autoclavable, polypropylène, polypropylène (PP)	5075 751 364
ep*Motion*® reservoir 195 mL, un réservoir à faible volume mort, un puits unique avec 96 cavités, PCR clean, 4 × 5 réservoirs, 195 mL, polypropylène (PP)	0030 126 556

Thermoracks et accessoires pour plaques ep*Motion*®



Description
Les thermoracks, thermoblocs et thermoadaptateurs comprennent des options polyvalentes pour le refroidissement ou le réchauffement de cuves et de plaques de réaction de différents formats. La pince de transport pour les plaques et racks permettent le transport automatisé et l'empilage sur la plateforme. Un adaptateur magnétique à 96 puits pour les applications avec des billes magnétiques est également disponible et permet des protocoles d'extraction et de purification et/ou une préparation de librairie NGS entièrement automatisés à l'aide d'une large gamme de kits.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Thermorack CB, pour jusqu'à 384 × tubes de 0,1 mL dans le Qiagen® Rotor-Gene®	5075 767 031
Adaptateur magnétique Eppendorf Magnum FLX®, plaque magnétique universelle à anneau universel pour la séparation magnétique rapide des gouttes. Compatible avec les plaques 96 puits (standard, PCR, Deepwell)	5075 751 836
Thermorack Rotor/Tubes, pour pipetage avec thermostatisation du Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 et de 20 tubes de 1,5/2,0 mL	5075 751 526
Thermoblock PCR 96 OC, pour thermostatisation et perçage sécurisé de plaques PCR semi-jupées scellées avec contrôle de l'orientation	5075 751 666
Thermo-adaptateur pour PCR, pour thermostatisation des plaques PCR, 96 puits, jupées	5075 787 008
Thermo-adaptateur pour PCR, pour thermostatisation des plaques PCR, 384 puits, jupées	5075 788 004
Thermo-adaptateur Frosty, association d'un adaptateur en hauteur et de PCR-Cooler, pour le refroidissement de plaques skirted PCR	5075 789 000
Couvercle pour Thermorack Rotor/Tube, avec adaptateur pour le positionnement du couvercle sur la plateforme de travail ep*Motion*®	5075 751 640
Thermobloc DWP 2000, pour plaques Eppendorf deepwell de 2 mL 96/2000	5075 751 330
Thermo-adaptateur DWP 96, pour Deepwell Plates 96/1000	5075 751 054
Thermo-adaptateur LC Sample, pour la cartouche d'échantillons MagNAPure LC	5075 751 305
Thermorack CB, pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 0,5/1,5/2,0 mL	5075 769 000
Thermorack CB, pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 1,5/2,0 mL	5075 771 004
Thermorack TMX, pour 24 microtubes Safe-Lock, 0,5 mL, 1,5 mL & 2,0 mL	5075 751 160
Thermorack TMX, pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 1,5/2,0 mL	5075 751 186
Thermorack CB, pour 24 cryotubes	5075 777 055
Thermobloc pour PCR, pour le contrôle de température de 96 consommables de 0,2 mL, 77 tubes PCR de 0,5 mL ou une plaque PCR de 96 puits, semi-jupée	5075 766 000
Thermobloc pour PCR, pour le contrôle de température de plaque PCR de 384 puits, semi-jupée	5075 767 007
Adaptateur thermique pour microplaque 96/V/U, pour le support et le contrôle de température des Eppendorf Microplates avec fond en V ou U	5075 751 577
Tapis CycleLock, 5 tapis de scellage, cadre non inclus, PCR clean	0030 126 548
Adaptateur pour plaques d'élution, conçu pour traiter les microtubes en racks	5075 785 030
CycleLock Starter Set, 1 cadre et 8 tapis pour le scellage des plaques PCR d'Eppendorf, uniquement compatible avec le Mastercycler® ep, PCR clean	0030 126 530
Pince de transport, avec support, pour le transport des plaques sur la paillasse et le fonctionnement automatique de la chambre de vide, commande additionnelle de la Gripper Tower 5075 751 895 pour 5073 avec SN > 6000	5282 000 018
Kit de conversion TMX pour 5075l, pour transformer un 5075l avec Eppendorf ThermoMixer® en 5075t (pour les unités de SN >4000)	5075 000 630

Racks de tubes, adaptateurs et modules de vide ep*Motion*®



Description
Les racks de tubes sont spécialement conçus pour les dimensions respectives des récipients de réaction et offrent ainsi un support optimal pour les récipients en plastique et en verre.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
PrepRack pour 24 Eppendorf Safe-Lock Tubes 2 mL, pour la préparation d'acide nucléique	5073 751 006
Rack Smart, portoir pour un rack de microtubes SmartCycler™	5075 790 009
Rack LC 20 µL/100 µL, conçu pour recevoir jusqu'à 96 capillaires de × 20 µL ou 100 µLLightCycler, pour une utilisation avec Centrifuge 5804/5804 R ou 5810/5810 R ou d'autres appareils, lot de 2	5075 795 000
Rack de tubes ILMN, Rack pour tubes individuels, 40 × ø 8,4 mm et 12 × ø 11,2 mm, transportable, autoclavable	5075 751 747
Portoir pour les tubes individuels, pour la présentation des microtubes, des tubes en verre ou en plastique d'Eppendorf, non thermostatable	
Ø 17 mm × 100 mm longueur max.	5075 761 009
Ø 17 mm x 60 mm longueur max.	5075 775 000
Ø 16 mm × 100 mm longueur max.	5075 760 002
Ø 16 mm × 60 mm longueur max.	5075 776 006
Ø 15 mm × 100 mm longueur max.	5075 792 028
Ø 15 mm × 60 mm longueur max.	5075 792 044
Ø 14 mm × 100 mm longueur max.	5075 792 001
Ø 14 mm × 60 mm longueur max.	5075 792 060
Ø 13 mm × 100 mm longueur max.	5075 762 005
Ø 13 mm × 60 mm longueur max.	5075 792 087
Ø 12 mm × 100 mm longueur max.	5075 763 001
Ø 12 mm × 60 mm longueur max.	5075 792 109
Rack, pour 24 tubes HPLC, Ø 12 mm × 40 mm longueur max.	5075 792 125
Rack, pour 96 tubes avec capuchon à vis, 1,5/2,0 mL	5075 791 005
Rack pour 24 tubes, pour 24 tubes Safe-Lock, sans thermostatisation	
0,5/1,5/2,0 mL	5075 751 453
1,5/2,0 mL	5075 751 275
Portoir Vac, adaptateur pour Vac Frame	5075 778 009
Couvercle de chambre à vide, couvercle pour unité de vide	5075 779 005
Natte de silicone pour Vac Lid	5075 793 008
Cadre-support Vac 1, Hauteur 16 mm, recommandé pour les plaques à filtre 5Prime, Invitek	5075 784 009
Cadre-support Vac 2, hauteur 26 mm, recommandé pour les plaques filtrantes de MACHEREY-NAGEL®, Promega® ou QIAGEN®	5075 785 005
Adaptateur pour plaque anticontamination, conçu pour la circulation des solutions moussantes sous vide dans des plaques multipuits, lot de 10	5075 794 004
Thermocouvercle Vac	5075 796 007
Tapis CycleLock, 5 tapis de scellage, cadre non inclus, PCR clean	0030 126 548
CycleLock Starter Set, 1 cadre et 8 tapis pour le scellage des plaques PCR d'Eppendorf, uniquement compatible avec le Mastercycler® ep, PCR clean	0030 126 530
Adaptateur de plaque de collecte MN, pour station VAC	5075 785 064
pupitre d'extension TMX en courant alternatif, À commander avec 5075 000.628	5075 000 636
Adaptateur pour plaques d'élution, conçu pour traiter les microtubes en racks	5075 785 030

ep*Motion*® Accessoires pour la mise au rebut des déchets



Description
Durant le pipetage de liquides, des déchets liquides et solides sont générés. Les déchets solides sont principalement les pointes de pipettes et les récipients de réaction. Afin d'éliminer correctement ces deux types de déchets, nous offrons des options variables. Pour la collecte des déchets solides, nous proposons des sacs ou des boîtes, et un réservoir spécial pour la collecte des déchets liquides.
Pour utiliser des sacs de déchets de grande capacité dans un poste de travail ep*Motion*, il est nécessaire d'élever légèrement le poste de travail au moyen d'un adaptateur de plan de travail (5070 752.001).

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Support de sac poubelle, pour position de déchets ep*Motion*® 5070/5073/5075	5075 753 103
Bac Liquid Waste 400 mL, pour montage dans le support de sac poubelle et la poubelle de collecte d'ep*Motion*®, avec couvercle, autoclavable, volume de travail 400 mL	5075 751 720
Liquid Waste Tub avec couvercle, pour montage dans la poubelle de cônes, autoclavable, volume de travail de 115 mL	5075 751 500
Poubelle de collecte avec joint, portoir pour pointes de pipette usagées	5075 753 006
Sacs poubelle pour déchets présentant un danger biologique, pour position de déchets ep*Motion*® 5070/5073/5075, jusqu'à un volume de 7 L, idéal pour la mise au rebut des déchets, autoclavable, matériau PP, épaisseur 50 µm, transparent, 50 sacs	5075 751 763
Sacs poubelle, pour la poubelle de déchets des ep*Motion*® 5070/5073/5075, jusqu'à 7 L de volume, idéal pour la mise au rebut des déchets non dangereux, autoclavable, matériau PP, épaisseur 50 µm, transparent, 50 sacs	5075 751 780

ep*Motion*® Adaptateurs en hauteur



Description
Pour l'optimisation des processus de flux de travail, il peut s'avérer nécessaire d'ajuster la hauteur des récipients utilisés (racks de pointes, plaques et racks de réservoirs). Nos adaptateurs de hauteur sont la solution idéale pour mettre tout votre plan de travail au même niveau.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ep*Motion*® adaptateur en hauteur, pour ajuster le labware, permet d'accélérer le traitement des plaques	
85 mm	5075 751 003
55 mm	5075 752 000
40 mm, pour pointes de pipette	5075 755 009

Contrôle de la température et agitation



Chaque laboratoire doit chauffer, réfrigérer et agiter des échantillons. Purification et analyse des acides nucléiques ou des protéines, recherche sur les cellules et les tissus ou analyse de l'expression – toutes ces applications nécessitent un agitateur thermique.

Une température précise est peut-être la première chose qui vous vient à l'esprit lorsque vous pensez à un agitateur thermique. Pour nous, la précision de la température est essentielle, et nous testons chaque appareil séparément après la production pour certifier ses performances.

Les performances d'agitation sont garanties par notre technologie éprouvée ^{2D} Mix-control, qui assure une agitation efficace même de petits volumes. Si vous recherchez uniquement une agitation efficace sans contrôle de la température, l'agitateur MixMate® est l'agitateur idéal 3-in-1 pour les plaques, les tubes et l'agitation au vortex.

En outre, votre agitateur thermique doit être fiable, robuste, facile à manipuler et polyvalent. Nous améliorons la flexibilité de vos récipients avec 15 thermoblocs différents Eppendorf SmartBlock™ thermoblocks – des tubes ou plaques de 0,1 mL jusqu'aux Eppendorf conical tubes 50 mL. Chaque SmartBlock peut être facilement fixé d'une seule main au Eppendorf ThermoMixer® C, ou Eppendorf ThermoStat™ C, et est certifié individuellement pour la précision de la température. Si vous avez besoin d'une capacité accrue et d'une seconde température d'incubation pour les tubes de 1,5 mL, nous vous proposons le SmartExtender – effectuez votre transformation par choc thermique avec un seul appareil.



Obtenez toutes les informations sur la gamme d'agitateurs Eppendorf !
Découvrez notre eShop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

Lorsque vous travaillez avec des lignées cellulaires, notre Eppendorf SmartBlock cryo thaw propose un programme spécial pour une décongélation en douceur des flacons de culture cellulaire, et des réactifs : pratique, capable de manipuler plusieurs flacons à la fois, risque de contamination réduit et reproductible.

Vos échantillons peuvent être protégés de l'évaporation et de la condensation grâce au couvercle du tube ThermoTop® qui chauffe l'échantillon par le haut. Votre réaction se produit là où vous le souhaitez : dans le tube.

Une programmation facile est indispensable. Pour augmenter votre efficacité, chaque appareil dispose de touches préprogrammées avec les paramètres idéaux pour une agitation efficace des récipients, comme une plaque PCR, ainsi que des touches de température préprogrammées, comme 37 ° C ou 95 ° C.

Nous nous soucions de vous et de votre sécurité, c'est pourquoi nous avons conçu tous nos appareils avec une couche isolante intégrée qui vous empêche de vous brûler les doigts. Toutes les surfaces sont lisses, sans bords, faciles à nettoyer et à désinfecter.



Utilisez l'Eppendorf ThermoMixer® C pour chauffer, réfrigérer et agiter vos échantillons. Plusieurs Eppendorf SmartBlocks augmentent la flexibilité de vos récipients, des plaques 384-well aux tubes de 50 mL.

Polyvalence de ThermoMixer

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/mixer-versatility



Le ^{2D} Mix-control assure une agitation efficace même des petits volumes grâce à un large mouvement orbital.

Téléchargez la brochure de l'agitateur pour des informations détaillées
www.eppendorf.com/mixer-brochure

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat™ C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Page(s)	**98**	**99**	**100**
Minuterie	de 5 s à 99,30 h, en fonctionnement continu	de 5 s à 99:30 h, en continu	–
Rayon d'agitation et de vortex	1,5 mm	–	1,5 mm
Orbite d'agitation	3 mm	–	3 mm
Fréquence d'agitation	300 – 3 000 tr/min[1)]	–	300 – 2 000 tr/min
Vitesse max.	3 000 tr/min [1)]	–	2 000 tr/min
Réglages de la température	1 °C/100 °C	-10 °C/110 °C (110 °C avec les SmartBlocks 12 mm ou cryo)	1 °C/100 °C
Plage de températures	Min. : 15 °C (selon le SmartBlock utilisé) en dessous de la température ambiante, max. : 100 °C	Min. : 30 °C [1)] en dessous de la température ambiante, max. : 110 °C (110 °C (avec les SmartBlocks de 12 mm et cryo)	Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C
Précision de la température	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C[1)]	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C
Interfaces	Interface USB	Interface USB	Interface USB
Dimensions (L × P × H)	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 12,0 × 5,4 in	20,6 × 30,4 × 13,6 cm / 8,1 × 11,9 × 5,3 in	20,6 × 30,4 × 16,3 cm / 8,1 × 1,9 × 6,4 in
Poids sans accessoires	6,3 kg / 13,9 lb	4,3 kg / 9,7 lb	6,2 kg / 13,6 lb
Alimentation	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
Consommation électrique max.	200 W	200 W	200 W
Applications	> Purification plasmidique/d'ARN/d'ADN > Synthèse d'ADNc > Extraction des fragments d'ADN des gels d'agarose > Réactions enzymatiques (par exemple, digestion enzymatique de l'ADN, digestion de protéinase K et ligation) > Transformation de souches bactériennes et de plasmides > Dénaturation d'ADN, d'ARN et de protéines > Marquage d'ADN, d'ARN et de protéines > Croissance bactérienne dans les microtubes, tubes coniques et Deepwell Plates > Réactions de lyse à 100 °C > Homogénéisation de préparations PCR	> Décongélation et réfrigération progressives des tampons et d'échantillons à basses températures > Préchauffage de milieux > Réactions biochimiques à basses températures > Ligation > Synthèse d'ADNc > Dénaturation d'ARN, d'ADN et de protéines > Digestion par protéinase K > Analyses ELISA > Immunoprécipitation > Lyse de cellules	> Culture de bactéries et de levures > Réactions enzymatiques > Transformation de souches bactériennes et de plasmides > Dénaturation d'ADN, d'ARN et de protéines > Réactions de lyse à 100 °C > Marquage d'acides nucléiques et de protéines > Digestion de cellules et de tissus par protéinase K > Resuspension de culots > Homogénéisation des tests de quantification de protéines > Analyses ELISA

[1)] selon le SmartBlock utilisé









Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
100	**100**	**100**	**101**
–	–	–	15 s – 99h3 , en continu
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1 500 tr/min	300 – 1 500 tr/min	300 – 2 000 tr/min	300 – 3 000 rpm
1 500 tr/min	1 500 tr/min	2 000 tr/min	3 000 tr/min
1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	–
Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	–
Interface USB	Interface USB	Interface USB	–
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in	17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
6,3 kg / 13,9 lb	6,3 kg / 13,9 lb	6,1 kg / 13,4 lb	4,2 kg / 9,2 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W	200 W	200 W	40 W
> Culture de bactéries et de levures > Réactions enzymatiques > Transformation de souches bactériennes et de plasmides > Dénaturation d'ADN, d'ARN et de protéines > Réactions de lyse à 100 °C > Marquage d'acides nucléiques et de protéines > Digestion de cellules et de tissus par protéinase K > Resuspension de culots > Homogénéisation des tests de quantification de protéines > Analyses ELISA	> Culture de bactéries et de levures > Réactions enzymatiques > Transformation de souches bactériennes et de plasmides > Dénaturation d'ADN, d'ARN et de protéines > Réactions de lyse à 100 °C > Marquage d'acides nucléiques et de protéines > Digestion de cellules et de tissus par protéinase K > Resuspension de culots > Homogénéisation des tests de quantification de protéines > Analyses ELISA	> Culture de bactéries et de levures > Réactions enzymatiques > Transformation de souches bactériennes et de plasmides > Dénaturation d'ADN, d'ARN et de protéines > Réactions de lyse à 100 °C > Marquage d'acides nucléiques et de protéines > Digestion de cellules et de tissus par protéinase K > Resuspension de culots > Homogénéisation des tests de quantification de protéines > Analyses ELISA	> Remise en suspension de culots (par exemple, bactéries, ADN, culots de culture cellulaire) > Paramètres d'agitation PCR > Agitation de liquides visqueux et de suspensions (telles que les billes magnétiques) > Préparation de digestions enzymatiques > Immuno-tests (par exemple, ELISA) > Analyses colorimétriques (par exemple, Bradford, Lowry, BCA) > Analyses de gènes rapporteurs (par exemple, β-galactosidase, luciférase) > Agitation au vortex de nombreux formats de tubes (par exemple, tubes coniques de 15 et 50 mL)

eppendorf.com/eshop

Obtenez toutes les informations sur la gamme d'agitateurs Eppendorf !
Découvrez notre eShop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/mixer-portfolio

epServices for premium performance

À la page 317, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Eppendorf ThermoMixer® C



En savoir plus sur ThermoMixer C

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerC

Description
L'Eppendorf ThermoMixer C permet le chauffage, la réfrigération et l'agitation de pratiquement tous vos tubes de laboratoire. Le couvercle chauffant Eppendorf ThermoTop (en option) prévient de manière fiable la formation de condensat dans les petits récipients.

Caractéristiques du produit
> Agitation, chauffage et réfrigération avec un appareil unique pour une flexibilité maximale
> Applications standard dans tous les formats de tubes et de plaques courants de 5 µL à 50 mL avec différents Eppendorf SmartBlocks™
> Excellents résultats d'agitation grâce à la technologie [2D]Mix-Control

	Type de plaque	Plaques 96 puits	Plaques 384 puits
Homogénéisation de différents tampons			
Tampon avec détergent	PCR	30 s 1 800 tr/min	30 s 2 800 tr/min
Tampon sans détergent	PCR	1 min 2 000 tr/min	30 s 3 000 tr/min
Tampon avec concentration saline élevée	DWP	5 s 1 400 tr/min	30 s 2 000 tr/min
Tampon avec DMSO	MTP	5 s 1 100 tr/min	5 s 2 000 tr/min
Homogénéisation de solutions visqueuses			
ADN génomique	PCR	30 s 2 000 tr/min	1 min 3 000 tr/min
Resuspension de culots			
Culots de cellules bactériennes	DWP	30 s 2 000 tr/min	2 min 2 000 tr/min

L'Eppendorf ThermoMixer C est suffisamment puissant pour effectuer également les agitations les plus exigeantes. La plupart des échantillons sont agités efficacement en moins d'une minute, indépendamment de leurs caractéristiques et de la géométrie du tube utilisé. Pour plus d'informations, voir la note d'application 130.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf ThermoMixer® C, appareil de base sans thermobloc, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5382 000 015

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

agitation d'échantillons de 50 µL à 1 800 tr/min

Concurrent 1 min



Agitation imparfaite des échantillons

Eppendorf [2D]Mix-Control 1 min (MixMate®)



Agitation fiable des échantillons

Eppendorf [2D]Mix-Control 1 min (Eppendorf ThermoMixer®)



Agitation fiable des échantillons

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

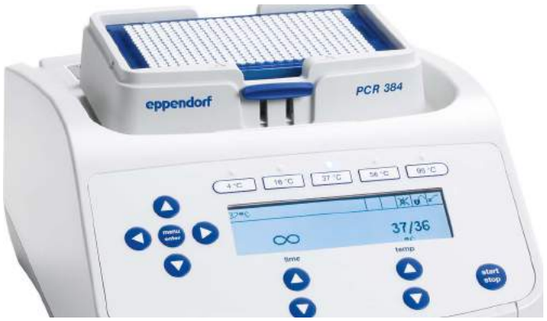
Eppendorf ThermoStat™ C



Pour plus d'informations

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/ThermostatC





Description
L'appareil idéal pour définir et maintenir les températures avec précision : l'Eppendorf ThermoStat C est adapté pour le chauffage, la réfrigération et l'agitation de la plupart de vos tubes de laboratoire. Pour empêcher la condensation additionnelle de faibles volumes, nous recommandons d'utiliser Eppendorf ThermoTop (en option), un couvercle chauffant avec technologie condens.protect.

Caractéristiques du produit
> Chauffage et réfrigération active dans tous les formats de tubes et de plaques conventionnels de 5 µL à 50 mL pour une flexibilité maximale
> Grande polyvalence grâce à la large gamme d'Eppendorf SmartBlocks
> Gestion excellente de la température pour une manipulation sûre de vos échantillons

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf ThermoStat™ C, appareil de base sans thermobloc, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5383 000 019
ThermoTop®, avec la technologie **condens**.*protect*	5308 000 003
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Eppendorf ThermoMixer® F



Caractéristiques du produit
> Chauffage et agitation dans des microtubes de 0,5/1,5/2 mL (F0.5/F1.5/F2.0) ou dans des plaques (FP)
> Jusqu'à 1 500 tr/min (F1.5/F2.0) ou 2 000 tr/min (F0.5/FP) pour une agitation efficace de vos échantillons
> Résultats d'agitation exceptionnels grâce à la technologie [2D]Mix-Control

En savoir plus

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/ThermomixerF

Description
Vous réalisez de nombreuses applications de routine d'agitation et de chauffage ?
Ces produits constituent la solution de premier choix pour les applications de routine d'agitation et de chauffage reconnues. Les Eppendorf Thermomixer F0.5/F1.5/F2.0 et FP disposent d'un bloc fixe pour des tubes et plaques de 0,5/1,5/2,0 mL. Le couvercle chauffant Eppendorf ThermoTop (en option) prévient de manière fiable la formation de condensat dans les petits récipients.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf ThermoMixer® FP, avec thermobloc pour microplaques et Deepwell Plates, avec couvercle, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5385 000 016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, avec thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz	5386 000 010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, avec thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5384 000 012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, avec thermobloc pour 24 microtubes de 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5387 000 013

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

MixMate®



Pour plus d'informations

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Mixmate

Description
Vous souhaitez réaliser une agitation homogène ? L'agitateur 3 en 1 pour l'agitation en plaques, tubes et Vortex. L'appareil à vitesse d'agitation élevée permet une agitation complète de vos échantillons en quelques secondes. La fonction unique [2D]Mix-Control fournit une agitation optimisée avec la technologie Anti-Spill.

Caractéristiques du produit
> Agitateur grande vitesse (jusqu'à 3 000 rpm) pour l'agitation rapide et efficace d'un petit volume d'échantillon dans tous les formats de consommables conventionnels jusqu'à 50 mL
> Technologie [2D]Mix-Control (mouvement orbital plan, sans composante verticale) pour une agitation contrôlée et des résultats reproductibles en quelques secondes
> Technologie anti-éclaboussures pour des mouvements de mélange contrôlés sans humidification du couvercle et sans contamination croisée

	Type de plaque	Plaques 96 puits	Plaques 384 puits
Homogénéisation de différents tampons			
Tampon avec détergent	PCR	15 s 1 800 tr/min	45 s 2 800 tr/min
Tampon sans détergent	PCR	30 s 2 100 tr/min	30 s 3 000 tr/min
Tampon avec concentration saline élevée	DWP	5 s 1 400 tr/min	1 min 2 000 tr/min
Tampon avec DMSO	MTP	5 s 1 100 tr/min	5 s 2 200 tr/min
Homogénéisation de solutions visqueuses			
ADN génomique	PCR	30 s 2 000 tr/min	45 s 3 000 tr/min
Resuspension de culots			
Culots de cellules bactériennes	DWP	30 s 2 000 tr/min	3 min 2 000 tr/min

Le MixMate est suffisamment puissant pour effectuer les homogénéisations les plus exigeantes. La plupart des échantillons sont agités efficacement en moins d'une minute, indépendamment de leurs caractéristiques et de la géométrie du tube utilisé. Pour plus d'information, voir la note d'application 130.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
MixMate®, appareil de base sans portoir pour tubes, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5353 000 510
Portoir de tubes 0,5 mL, pour 24 microtubes de 0,5 mL	5353 040 121
Portoir de tubes 1,5/2,0 mL, pour 24 microtubes de 1,5 mL ou 2 mL	5353 040 130
Portoir pour tubes de 5/15 mL, pour 8 tubes coniques de 5/15 mL	5353 040 148
Portoir pour tubes de 25/50 mL, pour 4 tubes coniques de 25/50 mL	5353 040 156
Portoir de tubes PCR 96, pour 96 tubes PCR de 0,2 mL, barrettes PCR ou 1 plaque PCR 96 puits, semi-jupée ou non jupée	5353 040 113

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

ThermoTop®
Assez des résultats enzymatiques non homogènes après l'incubation ?
Le couvercle chauffant ThermoTop à technologie condens.protect empêche la condensation sur le couvercle de tube et sur sa paroi. Il est compatible avec l'Eppendorf ThermoMixer C/ Eppendorf ThermoStat C, les SmartBlock plates, les récipients de laboratoire d'un volume allant jusqu'à 2 mL et l'Eppendorf ThermoMixer F 0.5/F1.5/F2.0/FP.



Caractéristiques du produit
> Élimination de la condensation de manière efficace et fiable pour que la température de vos échantillons ne soit pas perturbée
> Des conditions de réaction constantes pour une performance enzymatique optimale de vos échantillons
> Manipulation simple, sans branchement, avec reconnaissance et mise en route automatique

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
ThermoTop®, avec la technologie **condens.***protect*	5308 000 003

SmartExtender
Avez-vous besoin d'un temps d'incubation pour vos réactions enzymatiques ?
L'Eppendorf SmartExtender constitue un outil d'incubation pratique qui peut facilement compléter votre SmartBlocks et l'Eppendorf ThermoMixer® C/Fx ainsi que l'Eppendorf ThermoStat™ C.



Caractéristiques du produit
> Réglage indépendant de la température pour la seconde application
> Jusqu'à 12 × tubes de 1,5 mL
> Plage de températures : de 3 °C au-dessus de la température ambiante à 110 °C

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
SmartExtender, 1,5 mL	5322 000 008

IsoTherm-System®
L'IsoTherm-System est le système idéal pour une réfrigération sûre de vos échantillons dans des formats de tubes de 0,5 mL ou de 1,5 mL/2 mL à des températures de -21 °C ou de 0 °C au cours de l'ensemble de vos flux de travaux de laboratoire.



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Kit de démarrage IsoTherm-System®, comprend un IsoSafe, un IsoRack, un IsoPack 0 °C et un IsoPack -21 °C	
pour tubes de 0,5 mL	3880 000 011
pour tubes de 1,5/2,0 mL	3880 001 018
Set IsoPack et IsoRack, comprend un IsoPack et un IsoRack	
pour tubes de 0,5 mL, 0 °C	3880 000 160
pour tubes de 0,5 mL, -21 °C	3880 000 178
pour tubes de 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001 166
pour tubes de 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001 174
IsoSafe et IsoPack, comprend 1 IsoSafe et 3 IsoPack	
pour tubes de 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880 001 026
pour tubes de 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880 001 042

Eppendorf SmartBlock™

Description
Interchangeable en quelques secondes.
Ces SmartBlocks contrôlés individuellement par capteur constituent votre solution pour maintenir des températures précises et homogènes. Une grande variété de ces thermoblocs polyvalents pour tous les récipients de laboratoire courants permettent de réaliser un large éventail d'applications – à utiliser avec Eppendorf ThermoMixer® C (chauffage/réfrigération et agitation) et Eppendorf ThermoStat™ C (chauffage/réfrigération).



Eppendorf SmartBlocks pour les microtubes suivants :
A. 24 récipients de laboratoire d'un diamètre de jusqu'à 12 mm
B. 8 × tubes coniques 15 mL
C. 4 × tubes coniques de 50 mL
D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1000 µL
F. 24 × cryotubes
G. 8 × Eppendorf Tubes® 5,0 mL
H. Couvercle pour plaques Eppendorf SmartBlock™, PCR 96, PCR 384, DWP, 0,5 mL, 1,5 mL et 2,0 mL
I. Plaques PCR 384 puits
J. Plaques PCR 96 puits
K. 24 × récipients de 0,5 mL
L. 24 × récipients de 1,5 mL
M. 24 × récipients de 2,0 mL
N. MTP et Deepwell Plates
O. 4 × adaptateurs de 25 mL pour SmartBlock 50 mL

Caractéristiques du produit
> Design du bloc optimisé garantissant un transfert optimal de température dans vos échantillons pour des résultats excellents
> Étalonnage spécifique à chaque Eppendorf SmartBlock grâce à la technologie à capteur intégré pour une parfaite précision et homogénéité de la température
> Chaque Eppendorf SmartBlock est inspecté individuellement en production pour vérifier la précision de la température et est livré avec un certificat spécifique au numéro de série à des fins de documentation

Limité aux ThermoMixer C et ThermoStat C

Pour plus de détails

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Smartblock

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf SmartBlock™ cryo thaw, thermobloc pour 24 cryotubes, 1,5 mL – 2 mL, diamètre externe max. 12,5 mm, toutes formes de fond. Replaces order no. 5367000025.	5318 000 001
Eppendorf SmartBlock™ 0.5 mL, thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 mL, avec Transfer Rack 0,5 mL	5361 000 031
Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL, thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 mL, avec Transfer Rack 1,5/2 mL	5360 000 038
Eppendorf SmartBlock™ 2.0 mL, thermobloc pour 24 microtubes de 2 mL, avec Transfer Rack 1,5/2 mL	5362 000 035
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, Thermoblock pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × microtubes de 5 mL	5309 000 007
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, thermoblock pour 8 tubes coniques de 15 mL	5366 000 021
Adaptateur 25 mL pour Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, Kit comprenant 4 adaptateurs et outil de prélèvement	5365 000 109
Eppendorf SmartBlock™ 50 mL, thermoblock pour 4 tubes coniques de 50 mL	5365 000 028
Eppendorf SmartBlock™ 12 mm, thermobloc pour 24 tubes de réaction, diamètre jusqu'à 12 mm, hauteur de 35 mm – 76 mm	5364 000 024
Eppendorf SmartBlock™ PCR 96, thermoblock pour plaques PCR 96 puits, avec couvercle	5306 000 006
Eppendorf SmartBlock™ PCR 384, thermoblock pour plaques PCR 384 puits, avec couvercle	5307 000 000
Eppendorf SmartBlock™ DWP 500, thermoblock pour Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, avec couvercle	5316 000 004
Eppendorf SmartBlock™ DWP 1000, Thermoblock pour Eppendorf Deepwell Plate 96/1,000 µL, avec couvercle	5310 000 002
Eppendorf SmartBlock™plates, thermobloc pour microplaques et Deepwell Plates, avec couvercle	5363 000 039
Couvercle, pour Eppendorf ThermoMixer® F0.5/F1.5/F2.0 et FP, pour Eppendorf SmartBlock™ 0,5 – 2 mL, plaques PCR 96, PCR 384 et DWP	5363 000 233
Rack de transfert 0,5 mL, pour Eppendorf SmartBlock™ 0,5 mL	3880 000 305
Transfer Rack 1,5/2 mL, pour Eppendorf SmartBlock™ 1,5 mL et Eppendorf SmartBlock™ 2,0 mL	3880 000 151

Tubes et plaques

Vos échantillons



Eppendorf Tubes®
> Fabriqué en polypropylène (PP) vierge de qualité exceptionnelle, exempt de biocides, de plastifiants et de latex
> Produit dans des moules optimisés et hautement polis sans utilisation d'agents de démoulage comme l'oléamide, l'érucamide, le stéaramide
> Produit avec des colorants exempts d'additifs organiques et de métaux lourds
> Conçu et fabriqué dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 13485 et ISO 9001
> Une traçabilité complète est assurée pour chaque produit jusqu'au lot de matériaux

La plupart des laboratoires des sciences de la vie utilisent au quotidien des articles en plastique jetables. Afin d'obtenir une fiabilité et une cohérence maximales pour vos expériences, Eppendorf a optimisé les matériaux et les processus pour la production des Eppendorf Tubes® afin de minimiser le risque d'interférence. Les substances chimiques telles que les agents de démoulage, les plastifiants ou les biocides, qui s'échappent des consommables en plastique, sont encore souvent sous-estimées dans la majorité des applications des sciences de la vie.

Cependant, des preuves scientifiques de plus en plus nombreuses montrent que ce groupe hétérogène de produits chimiques peut affecter de manière significative les expériences et constituer une source probable d'erreurs dans divers systèmes de test. De fait, ils ralentissent l'évaporation, faussent les lectures d'absorbance et conduisent à une quantification erronée de l'ADN. Il a également été démontré que certains de ces agents de démoulage ont un effet négatif sur les résultats de tests biologiques tels que les tests d'activité enzymatique ou de liaison à des récepteurs.

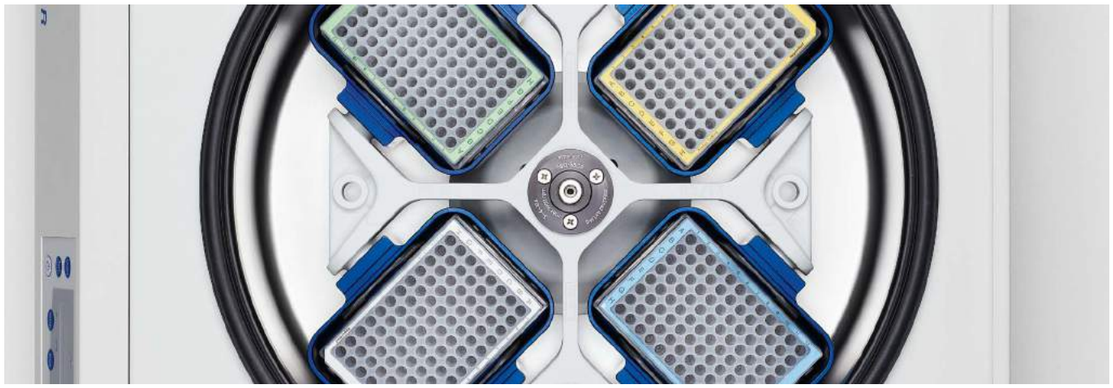


Une protection efficace contre la lumière dans les tubes ambrés
De nombreux types de réactifs et d'échantillons sensibles à la lumière sont souvent utilisés au quotidien dans les laboratoires. Dès qu'ils sont exposés à la lumière, leur durée de vie ou leur activité peut diminuer rapidement et donc avoir des répercussions néfastes sur les tests et les expériences en aval. Pour éviter ces difficultés, les réactifs et les échantillons sensibles à la lumière doivent être manipulés et stockés à l'abri d'une exposition directe à la lumière. Les tubes en plastique de laboratoire de couleur ambre réduisent ou bloquent complètement la transmission de la lumière, et permettent ainsi de stocker et de manipuler en toute sécurité des échantillons sensibles à la lumière.

Le mariage de la protection contre la lumière et de la transparence
Ce type de tubes offre une bonne protection des échantillons contre la lumière à haute énergie dans le spectre UV/VIS à courte longueur d'onde, mais il s'accompagne souvent d'un inconvénient majeur : les tubes sont opaques et empêchent de bien voir l'échantillon. Pour nos tubes à capuchon à vis de 5 mL et nos tubes coniques de 15 mL, 25 mL et 50 mL, nous avons développé un matériau ambré avec un degré de transparence optimisé pour offrir un contrôle total sur les profondeurs d'insertion des pointes de pipette et ainsi fournir un avantage clair concernant la visibilité et la manipulation des échantillons, ainsi que la prévention de la contamination.

Vous n'êtes pas encore sûr de quel système de manipulation des liquides choisir ?
Consultez notre tableau de sélection
www.eppendorf.com/tubes_brochure

La qualité commence à l'intérieur



La qualité commence à l'intérieur, puis va vers l'extérieur.
Les Eppendorf Plates® sont produites, manipulées, stockées et livrées conformément à nos normes sévères de qualité et de pureté : c'est ce que nos clients appellent la qualité Eppendorf. Nos plaques sont fabriquées à partir de matières premières sélectionnées avec soin et répondant aux critères internationaux de pureté maximale.

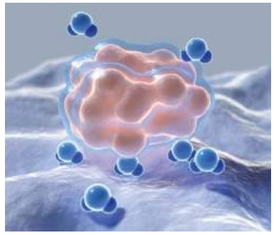
La production entièrement automatisée dans des conditions de salle blanche exclut toute interaction humaine et toute contamination possible. Voilà quelques exemples de la qualité de nos processus. Grâce à des critères de contrôle particulièrement stricts, contrôlés en interne et en externe, nous garantissons la cohérence supérieure de nos produits et de vos résultats.



www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind - Récupérez vos acides nucléiques
Lorsqu'on utilise de faibles concentrations d'acides nucléiques, l'adsorption des échantillons sur les surfaces internes des cuves ne peut être ignorée. Par exemple, dans les flux de travaux comprenant la préparation et la mise en place d'applications PCR, la perte d'ADN sur les surfaces des cuves peut affecter les performances des différentes étapes de traitement et entraîner une mauvaise interprétation des résultats. Les DNA LoBind Tubes maximisent la récupération des acides nucléiques en réduisant de manière significative la fixation des échantillons à la surface. Ils représentent la solution idéale pour préparer et stocker des échantillons contenant de faibles quantités d'ADN. Pour minimiser le risque d'interférence avec l'échantillon, les propriétés de DNA LoBind sont obtenues sans revêtement de surface.

Applications
> Préparation ou stockage d'échantillons d'ADN et d'ARN
> Analyse des traces pour la police scientifique
> Préparation des séries de dilution en qPCR quantitative
> Préparation des échantillons pour le séquençage de la prochaine génération
> Création de bibliothèques génomiques ou d'oligonucléotides



www.eppendorf.com/appnote404

Protein LoBind - Tirez le meilleur parti de vos applications
La préparation et le stockage des protéines représentent des étapes critiques dans un large éventail d'applications de laboratoire. L'adsorption non spécifique pouvant atteindre 90 % des molécules de protéines ou de peptides sur la surface polymère des parois internes des tubes peut contribuer de manière significative à la perte d'échantillons dans les 24 heures et affecter artificiellement les résultats expérimentaux. Les Eppendorf Protein LoBind Tubes sont spécialement conçus pour être utilisés dans des applications où les concentrations en protéines ont tendance à être faibles et où la récupération de l'échantillon est essentielle pour les résultats des tests. Un mélange de polymères à deux composants spécial crée une surface hydrophile qui garantit des taux de récupération optimaux des échantillons précieux.

Applications
> Préparation ou stockage d'échantillons de protéines, de peptides ou d'anticorps
> Conservation de la solution mère de virus
> Préparation d'échantillons en toxicologie
> Stockage des suspensions cellulaires
> Tests enzymatiques

Obtenez toutes les informations sur la gamme de plaques Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/plates_brochure

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Tube 3810X	Tube Safe-Lock de 0,5 mL	Tube Safe-Lock de 1,5 mL	Tube Safe-Lock de 2,0 mL
Page(s)	**112**	**111**	**111**	**111**
Volume	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Forme du fond	conique	conique	conique	rond
RCF max. Eppendorf Quality™	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
RCF max. PCR clean	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
RCF max. Biopur®	–	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
RCF max. sterile	–	–	–	–
RCF max. Forensic DNA Grade	–	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
Photo protection	non	oui	oui	oui

[1] Conditions de test : Rotor FA-45-6-30 dans la Eppendorf Centrifuge 5810 R (avec un adaptateur 15 mL adéquat), échantillon : solution saline (densité : 1,0 g/mL), température de centrifugation contrôlée : 25 °C, durée de la centrifugation : 90 min



Modèle	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 2,0 mL
Page(s)	**122/123**	**122/123**	**122/123**
Forme du fond	conique	conique	conique
RCF max. PCR clean	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 30 000 × g	18 000 × g/ 25 000 × g

[1] Conditions d'essai : Rotor FA-45-6-30 dans l'Eppendorf Centrifuge 5810 R (avec un adaptateur adéquat pour tube de 15 mL), échantillon : solution saline (densité : 1,0 g/mL), température de centrifugation contrôlée : 25 °C, durée de la centrifugation : 90 min

eppendorf.com/eshop

Obtenez toutes les informations sur la gamme de tubes Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/tubes



Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Eppendorf Conical Tubes 15 mL	Capuchon SnapTec® 25 mL/ Capuchon à vis 25 mL	Eppendorf Conical Tubes 50 mL	Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50
112	**116**	**114**	**116**	**117**
5,0 mL	15 mL	25 mL	50 mL	45 mL
conique	conique	conique	conique	conique
25 000 × g	–	17 000 × g	–	17 000 × g
25 000 × g	–	17 000 × g	–	17 000 × g
25 000 × g	–	–	–	–
25 000 × g	19 500 × g[1]	17 000 × g	19 500 × g[1]	17 000 × g
25 000 × g	19 500 × g[1]	–	19 500 × g[1]	17 000 × g
oui	oui	oui	oui	non



Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 5,0 mL	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 15 mL, tubes coniques	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind® Tubes, tubes coniques	Protein LoBind® Tubes/ DNA LoBind®, 50 mL, tubes coniques
122/123	**122/123**	**122/123**	**122/123**
conique	conique	conique	conique
25 000 × g/ 25 000 × g	19 500 × g	13000 × g[1]/ 17 000 × g	19 500 × g

Notre gamme de produits, votre choix





	Microplaques		
Modèle	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**
Page(s)	**118**	**118**	**118**
Nombre de puits	96 puits	96 puits	96 puits
Volume total par puits	400 µL	360 µL	350 µL
Volume de travail	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Matériau	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Forme du fond	fond en F	fond en U	fond en V
Dimensions (L × P × H)	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
RCF max.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

[1] Pour en savoir plus sur les MTP Assay/Reader, allez à la page 166. Pour les plaques d'imagerie cellulaire, allez au chapitre Cell Imaging Consumables. Pour les plaques PCR twin.tec, allez au chapitre PCR.





	Microplaques	
MTP 384/F	**MTP 384/V**	**Assay MTP 96/F[1]**
118	**118**	**133**
384 puits	384 puits	96 puits
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
fond en F	fond en V	plat
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g






	Deepwell Plates			
Modèle	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
Page(s)	**120**	**120**	**120**	**120**
Nombre de puits	96 puits	96 puits	96 puits	384 puits
Volume total par puits	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
Volume de travail	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
Matériau	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Forme du fond	conique	conique	conique	conique
Dimensions (L × P × H)	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
RCF max.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g





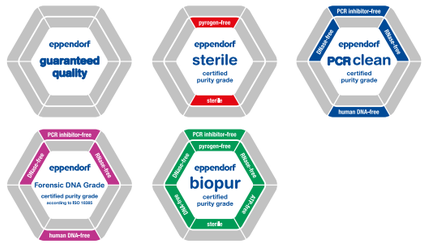



Deepwell Plate 96/500 µL/	Deepwell Plate 384/200µL				
MTP 96/V	**MTP 384/V**	**DWP 96/500**	**DWP 96/1000**	**DWP 96/2000**	**DWP 384/200**
121/124	**121/124**	**121/124**	**121/124**	**121/124**	**121/124**
96 puits	384 puits	96 puits	96 puits	96 puits	384 puits
350 µL	140 µL	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1 000 µL	50 – 2 000 µL	20 – 225 µL
polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
conique	conique	conique	conique	conique	conique
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 60 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

Obtenez toutes les informations sur la gamme de plaques Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/plates

eppendorf.com/eshop

Degrés de pureté pour tubes et plaques Eppendorf



Qualité Pure chez Eppendorf

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/purity

La qualité et la pureté des consommables Eppendorf pour la manipulation de vos échantillons ne laissent rien au hasard
Nos tubes et plaques sont proposés dans différents degrés de pureté (voir tableau ci-dessous) www.eppendorf.com/purity. Les degrés de pureté « stérile », « PCR clean », « Biopur® » et « Forensic DNA Grade » sont certifiés par un laboratoire externe accrédité ISO 17025. À titre de service spécial, nous mettons à disposition sur Internet les certificats spécifiques par lot (www.eppendorf.com/certificates).

Degrés de pureté

Degrés de pureté pour tubes et plaques Eppendorf	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf Forensic DNA Grade**[5]	**Eppendorf Biopur®**
Contrôle de qualité permanent des critères suivants :					
Fonctionnement, étanchéité, précision	■	■	■	■	■
Faible mouillabilité	■	■	■	■	■
Très bonne résistance aux produits chimiques	■	■	■	■	■
Résistance thermique élevée	■	■	■	■	■
Résistance élevée aux forces de centrifugation[1]	■	■	■	■	■
Haute transparence	■	■	■	■	■
Design élaboré	■	■	■	■	■
Certificats par lot[2] pour les critères de pureté suivants :					
Sans pyrogènes[6] (sans endotoxine)		■			■
Stérile (Ph.Eur./USP)		■			■
Sans ADN[6] (humain)			■	■	■
Sans ADN[6] (bactérien)					■
Sans DNase[6]			■	■	■
Sans RNase[6]			■	■	■
Sans inhibiteurs de PCR[6]			■	■	■
Sans ATP[6]					■
Eppendorf Tubes®					
Tubes Safe Lock	■		■	■	■[3]
3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■[3]
Eppendorf Conical Tubes® 25 mL	■	■[4]	■		
Conical Tubes 15 mL et 50 mL		■[4]		■[3]	
Tubes DNA et Protein LoBind			■		
Tubes PCR (PCR et real-time PCR)			■	■	
Barrettes de capuchons (PCR et real-time PCR)			■	■	
Plaques® et accessoires Eppendorf					
Deepwell Plates et Microplates		■	■		
Protein LoBind Deepwell Plates			■		
DNA LoBind Deepwell Plates			■		
Eppendorf twin.tec® PCR Plates (PCR et real-time PCR)			■		■
Eppendorf twin.tec® PCR Plates				■[3]	■
Heat Sealing Film et Foil			■		
PCR Storage Films et Foils			■		
Plate Lid		■	■		

[1] Pour de plus amples informations sur la résistance à la centrifugation, veuillez vous référer aux pages consacrées aux produits respectifs. [2] Le certificat par lot peut être téléchargé sur www.eppendorf.com/certificates. [3] Emballage individuel. [4] Eppendorf stérile, exempt de RNase, DNase et d'ADN. Les tests ont montré une conformité dans les limites de détection (ADN humain et bactérien) [5] Selon la norme ISO 18385. [6] Les tests ont montré une conformité dans les limites de détection

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Safe-Lock Tubes



Description
Les Eppendorf Safe-Lock Tubes associent progrès et développement continus depuis plus de 50 ans. Le couvercle articulé Eppendorf Safe-Lock fournit une protection remarquable, car il évite toute ouverture fortuite du couvercle pendant l'incubation et le stockage. Faites confiance aux Eppendorf Safe-Lock Tubes d'origine, parce que vos échantillons méritent ce qui se fait de mieux !

Caractéristiques du produit
> Le couvercle articulé Eppendorf Safe-Lock évite les ouvertures fortuites du couvercle pendant l'incubation et le stockage
> g-Safe® : Selon la variante de tube Safe-Lock choisie (voir manuel), une résistance exceptionnelle à la centrifugation allant jusqu'à 30 000 × g empêche la perte d'échantillon suite à la casse de tubes et offre une sécurité supplémentaire en cas de manipulation d'échantillons dangereux
> Fabrication sans agents de glissement, plastifiants ni biocides, – substances qui passent de manière avérée des consommables en plastique aux échantillons et qui affectent les résultats des mesures et dosages biologiques

Nomenclature de commande

Désignation	**Réf.**
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality™, incolore, 500 tubes	0030 121 023
Eppendorf Quality™, jaune, 500 tubes	0030 121 112
Eppendorf Quality™, rouge, 500 tubes	0030 121 120
Eppendorf Quality™, bleu, 500 tubes	0030 121 139
Eppendorf Quality™, vert, 500 tubes	0030 121 147
Eppendorf Quality™, couleurs assorties (par 100), 500 tubes	0030 121 708
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 603
PCR clean, ambre (photo protection), 500 tubes	0030 121 155
PCR clean, incolore, 500 tubes	0030 123 301
Biopur®, incolore, 50 tubes, sous emballage individuel	0030 121 570
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality™, incolore, 1 000 tubes	0030 120 086
Eppendorf Quality™, jaune, 1 000 tubes	0030 120 159
Eppendorf Quality™, rouge, 1 000 tubes	0030 120 167
Eppendorf Quality™, bleu, 1 000 tubes	0030 120 175
Eppendorf Quality™, vert, 1 000 tubes	0030 120 183
Eppendorf Quality™, couleurs assorties (par 200), 1 000 tubes	0030 121 694
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030 121 589
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 611
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030 120 191
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030 123 328
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolore, 1 000 tubes	0030 120 094
Eppendorf Quality™, jaune, 1 000 tubes	0030 120 205
Eppendorf Quality™, rouge, 1 000 tubes	0030 120 213
Eppendorf Quality™, bleu, 1 000 tubes	0030 120 221
Eppendorf Quality™, vert, 1 000 tubes	0030 120 230
Eppendorf Quality™, couleurs assorties (par 200), 1 000 tubes	0030 121 686
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030 121 597
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 620
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030 120 248
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030 123 344
Boîtier de conservation 8 × 8, freezer box, pour 64 tubes de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack, 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 819

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Tubes® 3810X



Description
La conception à ouverture et fermeture faciles des Eppendorf Tubes® 3810X permet une utilisation pratique, ergonomique et fiable d'une seule main. Qu'il s'agisse de la préparation, de la centrifugation ou du stockage d'échantillons, les Eppendorf Tubes® 3810X s'intègrent parfaitement dans vos flux de travaux !

Caractéristiques du produit
> Le couvercle de tube est facile à ouvrir et à fermer pour une opération ergonomique
> Le polypropylène assure une haute résistance aux produits chimiques, aux contraintes mécaniques et aux températures extrêmes
> g-Safe®: Une résistance à la centrifugation exceptionnelle allant jusqu'à 30 000 × g empêche la perte des échantillons suite à la casse de tubes et offre une sécurité supplémentaire en cas de manipulation d'échantillons dangereux

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, Stabilité de centrifugation g-safe®	
Eppendorf Quality™, incolore, 1 000 pièces	0030 125 150
Eppendorf Quality™, jaune, 1 000 pièces	0030 125 207
Eppendorf Quality™, rouge, 1 000 pièces	0030 125 193
Eppendorf Quality™, bleu, 1 000 pièces	0030 125 177
Eppendorf Quality™, vert, 1 000 pièces	0030 125 185
PCR clean, incolore, 1 000 pièces	0030 125 215
Boîtier de conservation 8 × 8, freezer box, pour 64 tubes de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 524
Eppendorf Tube Rack, 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL



Description
Eppendorf Tubes 5.0 mL - le « chaînon manquant » ! Ce produit représente l'option parfaite pour travailler avec un volume d'échantillon–de taille moyenne. Il comble le fossé entre les différents formats de tubes existants et permet un traitement simple et sûr d'un volume d'échantillon allant jusqu'à 5,0 mL.

Caractéristiques du produit
> Opération ergonomique : Capuchon à enclenchement : manipulation aisée, pratique et ergonomique, à une seule main. Capuchon vissé - les côtés aplatis et rainurés permettent une saisie optimale et une manipulation facile.
> Plage étendue de température de fonctionnement : Tubes avec capuchon à visser : -86 °C – 100 °C. Tubes avec capuchon à encliqueter : -86 °C – 80 °C (si l'enclenchement est utilisé à ≤ 100 °C)
> Matériel : Polypropylène transparent de qualité exceptionnelle sans plastifiants, biocides ou agents de démoulage, pour des résultats de test fiables

www.eppendorf.com/5mL

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Protection contre la lumière et transparence
Les Eppendorf Tubes® 5.0 mL de couleur ambre avec capuchon à vis combinent une protection efficace de vos échantillons sensibles contre la lumière riche en énergie dans la plage de longueurs d'onde inférieures avec un haut degré de transparence. Vous obtenez un contrôle total sur les profondeurs d'insertion des pointes de pipette. Il s'agit en effet souvent d'une source de contamination lorsque vous manipulez des solutions dans des formats de tubes non transparents.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à encliqueter, 5,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 119 401
PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 119 460
Biopur®, incolore, 50 tubes, conditionnement individuel	0030 119 479
Forensic DNA Grade, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 119 606
sterile, incolore, 200 tubes (10 sachets × 20 tubes)	0030 119 487
PCR clean, ambre (photo protection), 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 119 452
DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 108 310
Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets × 50 tubes)	0030 108 302
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à vis, 5,0 mL	
Eppendorf Quality™, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 305
PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 313
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 321
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à vis, 5,0 mL	
Forensic DNA Grade, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 402
PCR clean, ambre (photo protection), 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 330
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec pack de démarrage avec capuchon à encliqueter, 5,0 mL, 400 tubes (2 paquets de 2 sacs de 100 chacun), 2 racks (avec chacun 12 emplacements), blanc, 8 adaptateurs universels pour rotors avec perçages pour tubes coniques de 15 mL, PCR clean, incolore	0030 119 380
Kit de démarrage Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à visser, 5,0 mL, 400 tubes (2 paquets de 2 sacs de 100 chacun), 2 racks (avec chacun 12 emplacements), blanc, 8 adaptateurs universels pour rotors avec perçages pour tubes coniques de 15 mL, PCR clean, incolore	0030 122 364

Les références de DNA et Protein LoBind Tubes sont disponibles aux pages 122/123.

Nomenclature de commande

Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Accessoires du système, 5,0 mL	Réf.
Tube Clip pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality™, 10 pièces	0030 119 509
Eppendorf Tube Rack, 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 827
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL, 4 unités, hauteur de 64 mm, 2,5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 532
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL avec capuchon à visser, 2 unités, hauteur de 76 mm, 3 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 613
Rotor FA-45-12-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 700 006
Rotor FA-45-16-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Rotor FA-45-20-17, avec couvercle de rotor, pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adaptateur, pour 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor S-4-104, rotor S-4x1000 nacelles rondes et rotor S-4x750, 2 pièces	5825 739 000
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm × 60 mm, pour nacelle cylindrique de 100 mL dans le rotor A-4-38, 2 pièces	5702 733 008
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-35-6-30, grand alésage, 2 pièces	5427 747 001
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-34-6-38, 2 pièces	5804 777 000
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-35-6-30, petit alésage, 2 pièces	5427 746 005
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL avec capuchon à encliqueter, pour rotor FA-45-6-30 et FA-6x50, 2 pièces	5820 730 005
Adaptateur universel, pour 1 Eppendorf Tube® 5.0 mL, Pour rotors pour tubes coniques de 15 mL, 8 pièces	5820 732 008
Adaptateur, pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor S-4-72, 2 pièces	5804 793 005
Thermoblocs interchangeables, pour 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000 333
Eppendorf SmartBlock™ 5 mL, Thermoblock pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × microtubes de 5 mL	5309 000 007
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les ep*Motion*® ReservoirRacks, thermostatable, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



Passez au niveau supérieur – Eppendorf Conical Tubes 25 mL !
Le nouveau membre de la grande famille de tubes Eppendorf vient combler le vide entre les volumes traditionnels de 15 mL et 50 mL. Grâce à leur hauteur optimisée, leur qualité exceptionnelle et leurs spécifications, ces tubes coniques conviennent parfaitement à la biologie cellulaire, par exemple pour le pooling de milieux provenant de flacons T75, la culture de bactéries à moyenne échelle ou des applications qui se recoupent comme la préparation, le stockage et le transport de tampons.
Bientôt disponible ! Désormais disponible en couleur ambre pour les échantillons sensibles à la lumière UV et en DNA LoBind et Protein LoBind.

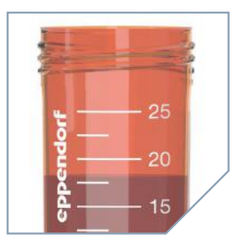
Caractéristiques du produit
> La hauteur réduite facilite l'accès à l'échantillon, même avec des pipettes et des pointes de faible volume – risque réduit de contamination croisée entre la pipette et le tube
> Ouverture et fermeture d'une seule main grâce à la version à capuchon SnapTec® pour l'extraction et l'ajout rapides de liquide
> Résistance à la centrifugation jusqu'à 17 000 x g[1)] pour les deux variantes de tube - SnapTec® capuchon à vis et à encliqueter

[1)] Veuillez consulter la notice d'utilisation pour plus d'informations (www.eppendorf.com/manuals) : « Eppendorf Conical Tubes 25 mL, capuchon à encliqueter » et « Eppendorf Conical Tubes 15, 25 et 50 mL »

Applications
> Applications de culture cellulaire, optimales pour pooling, par ex. pooler milieu de 3 T75 flacons (25 mL)
> Préparation d'échantillons dans les laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire. Par ex. culture bactérienne de taille de préparation moyenne, clonage, extraction d'ADN lors du travail avec une quantité relativement élevée de matière première biologique (en botanique)
> Stockage et transport d'échantillons et de solutions d'un volume allant jusqu'à 25 mL
> Préparation de master mix et de tampons







Veuillez utiliser le code QR pour obtenir plus d'informations

www.eppendorf.com/conicals

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Traitement amélioré des échantillons
Un diamètre plus grand et une hauteur plus basse que les tubes coniques de 15 mL permettent un meilleur accès à l'échantillon et une resuspension plus rapide des culots après centrifugation.



Utilisation d'une seule main
Pour une manipulation optimisée et plus rapide des solutions d'échantillon, notamment pour les protocoles à plusieurs étapes

Un système complet de composants



Centrifugation
Centrifugeuses avec rotors pour tubes coniques de 50 mL, par ex. Série 59xx et série 58xx :
Les deux variantes d'adaptateur pour tubes à capuchon à encliqueter (réf. : 5820 733 004) et à capuchon à vis (réf. : 5820 734 000) de 25 mL peuvent être utilisées dans des nacelles et rotors de 50 mL.



Chauffage et agitation
Eppendorf ThermoMixer® C et Eppendorf ThermoStat C :
L'adaptateur pour tubes de 25 mL assure la compatibilité avec l'Eppendorf SmartBlock 50 mL. (réf. : 5365 000 109)



MixMate :
Portoir pour tubes 25/50 mL, pour 4 tubes coniques de 25/50 mL. (réf. : 5353 040 156)



Stockage d'échantillons
Support de tube individuel :
Parfaitement adapté pour le pesage des échantillons sur la balance ou pour la manipulation d'échantillons individuels. La fente de visualisation permet d'observer le niveau de remplissage à tout moment.
(réf. : 0030 119 860)



Tube Rack 25 mL :
Les Eppendorf Racks pour tubes coniques de 50 mL peuvent être utilisés avec les nouveaux tubes de 25 mL.
(réf. : 0030 119 835)



Boîtier de conservation en polypropylène :
Une hauteur plus basse permet de ranger 9 tubes de 25 mL dans des Eppendorf Storage Boxes de 3,5 pouces ; ce qui permet de gagner de la place. (réf. : 0030 140 729)

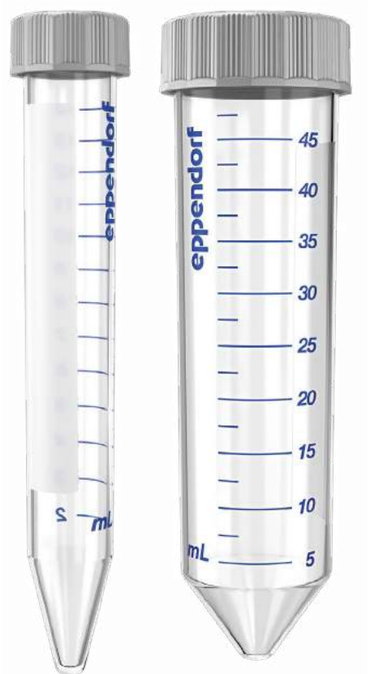
Nomenclature de commande

	Désignation	Réf.
	Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon SnapTec®, 25 mL	
New	sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 150 tubes (6 sachets × 25 tubes)	0030 118 430
	Eppendorf Quality™, incolore, 200 tubes (5 sachets × 40 tubes)	0030 118 405
	PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets × 40 tubes)	0030 118 413
	sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 150 tubes (6 sachets × 25 tubes)	0030 118 421
	Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon SnapTec®, 25 mL, Pack de démarrage, 4 supports de tubes simples, 6 adaptateurs pour rotors avec alésage pour tubes coniques de 50 mL	
	PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets × 40 tubes)	0030 118 502
	Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon à vis, 25 mL	
New	sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (8 sachets × 25 tubes)	0030 122 445
	Eppendorf Quality™, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 410
	PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 429
	sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (8 sachets × 25 tubes)	0030 122 437
	Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon à vis, 25 mL, Pack de démarrage, 4 supports de tubes simples, 6 adaptateurs pour rotors avec alésage pour tubes coniques de 50 mL	
	PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 500

Les références de DNA et Protein LoBind Tubes sont disponibles aux pages 122/123.

Eppendorf Conical Tubes 15 mL et 50 mL

Description
Non aux compromis ! Les Eppendorf Conical Tubes 15 et 50 mL répondent aux exigences les plus élevées de diverses applications de laboratoire. Leur qualité et leurs spécifications excellentes en font la solution idéale pour les applications de biologie cellulaire ainsi que pour les protocoles de préparation d'échantillons dans les laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire. Nouveau ! Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 pour manipuler les échantillons d'une main.



Caractéristiques du produit
> Les matières premières de classe Premium USP 6, fabriquées sans agents anti-adhérents, plastifiants ni biocides garantissent une intégrité maximale des échantillons, une grande résistance à la centrifugation g-Safe® et une visibilité optimale des échantillons et des culots.
> Capuchon avec côtés aplatis et rainurés pour une manipulation aisée, un positionnement vertical stable et un risque réduit de contamination.
> **Nouveau !** Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 à ouverture et fermeture rapides au cours des protocoles de routine comportant plusieurs étapes

Applications
> Applications de culture cellulaire pratiques et sûres
> Préparation d'échantillons dans les laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire
> Stockage de grands volumes d'échantillons et de solutions
> Préparation de master mix et de tampons



Que ce soit pour la centrifugation, l'agitation ou les autres applications –, les Eppendorf Conical Tubes 15 et 50 mL compléteront parfaitement vos flux de travaux.



Protection contre la lumière et transparence – Un seul tube, deux avantages.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 122 151
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 194
Forensic DNA Grade, incolore, 100 tubes, conditionnement individuel	0030 122 259
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 racks × 25 tubes)	0030 122 160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 sachets × 25 tubes)	0030 122 178
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (8 sachets × 25 tubes)	0030 122 224
Forensic DNA Grade, incolore, 48 tubes, conditionnement individuel	0030 122 267
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 300 tubes (12 racks × 25 tubes)	0030 122 186

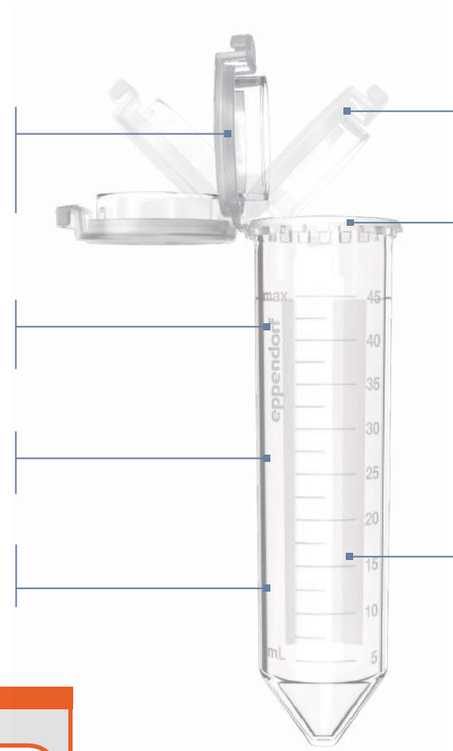
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

L'innovant SnapTec® cap est protégé par deux brevets techniques (voir aussi Eppendorf Conical Tube 25 mL avec SnapTec® cap)

Le SnapTec® 50 tube est autoclavable (121 °C, 20 min.)

Résistance élevée à la centrifugation de 17 000 x g max.

Volume nominal de 45 mL



Utilisation d'une seule main de SnapTec® cap pour une manipulation optimisée et plus rapide des solutions d'échantillon, notamment dans les protocoles à plusieurs étapes

SnapTec® cap évite le risque de mélanger les couvercles lorsqu'on travaille dans des protocoles à plusieurs étapes

Même diamètre que Eppendorf Conical Tube 50 mL avec capuchon à vis = intégration directe à l'équipement de laboratoire existant

Veuillez utiliser le code QR pour obtenir plus d'informations

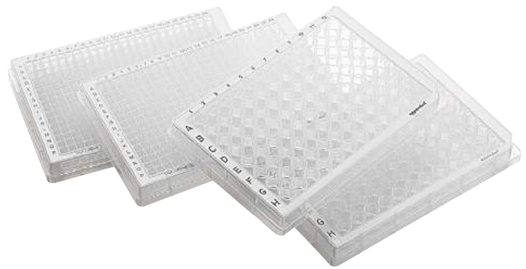
www.eppendorf.com/SnapTec50

Nomenclature de commande

	Désignation	Réf.
	Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
New	Eppendorf Quality™, incolore, 240 tubes (8 sachets × 30 tubes)	0030 118 650
New	PCR clean, incolore, 240 tubes (8 sachets × 30 tubes)	0030 118 669
New	sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (10 sachets × 20 tubes)	0030 118 677
	Eppendorf Tube Rack, 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 827
	Eppendorf Tube Rack, 12 positions, 6 pour tubes de 5,0 mL et 15 mL et 6 pour tubes de 25 mL et 50 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 835
	Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 583
	Boîtier de conservation 3 × 3, freezer box, pour 9 tubes de 50 mL et 4 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 591

Les références de DNA et Protein LoBind Tubes sont disponibles aux pages 122/123.

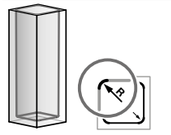
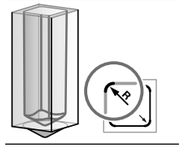
Eppendorf Microplates



Description
Faites l'expérience d'une nouvelle dimension de transparence avec les Eppendorf Microplates ! Il n'a jamais été aussi simple et fiable de pipeter, de contrôler et de récupérer des échantillons avec une microplaque en polypropylène. Une large gamme de plaques offrant une robustesse et à une précision élevées constitue la solution optimale pour vos applications.

Caractéristiques du produit
> Polypropylène (PP) transparent de qualité exceptionnelle pour une meilleure visibilité des échantillons
> OptiTrack® Matrix: identification des échantillons jusqu'à 30 % plus rapide et moins d'erreurs de pipetage grâce à un étiquetage alphanumérique contrasté
> Conception de puits RecoverMax® : Une géométrie de puits optimisée pour un volume de liquide résiduel minimal et d'excellentes propriétés d'agitation

Spécifications techniques

Description	Microplate 96/F	Microplate 96/U	Microplate 96/V	Microplates 384/F-PP	Microplaque 384/V-PP
Nombre de puits	96 puits	96 puits	96 puits	384 puits	384 puits
Volume de travail	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL	10 – 120 µL	5 – 120 µL
Volume total par puits	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
					
Forme du fond	fond en F	fond en U	fond en V	fond en F	conique

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Microplate 96/F, puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 106
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 602 102
Microplate 96/U, puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 203
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 602 200
Microplate 96/V, puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 300
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 602 307
Microplates 384/F-PP, puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 621 107
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 622 103
Microplates 384/V, puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 621 301
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 622 308

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Description
Augmentez la sensibilité de vos tests avec les plaques de lecture/analyse Eppendorf ! Les plaques offrent un excellent rapport signal/bruit, ce qui se traduit par une limite de détection extrêmement basse. Qu'il s'agisse de fluorescence ou de chimioluminescence, choisissez la plaque optimale pour votre test !

Caractéristiques du produit
> Les Eppendorf Microplates noires offrent un excellent rapport signal-bruit – pour des signaux clairs, même avec des échantillons faiblement concentrés
> Les Eppendorf Microplates blanches maximisent la réflexion et sont ainsi optimisées pour une très haute sensibilité de détection des signaux de luminescence
> Les Assay Microplates solides noires et blanches sont fabriquées en polypropylène qui assure une haute résistance aux produits chimiques, aux contraintes mécaniques et aux températures extrêmes

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Microplates 96/F, puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 475
Microplates 96/U, puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 572
Microplates 96/V, puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 670
Microplates 384/V, puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 621 670
Microplates 96/F, puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 700
Microplates 96/U, puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 807
Microplates 96/V, puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 601 904
Microplates 384/V, puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 621 905

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf Deepwell Plates



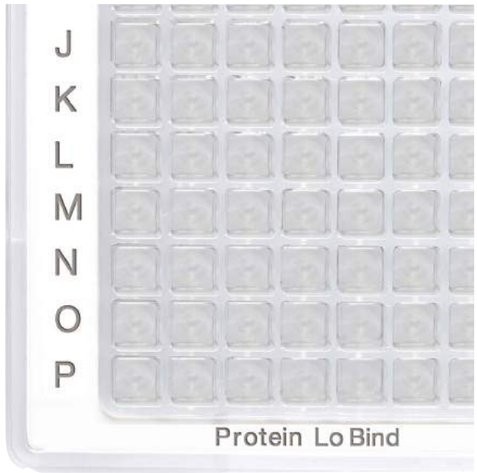
Description
Les Eppendorf Deepwell Plates 96 et 384 sont des plaques haute performance répondant aux exigences les plus élevées pour toutes les applications manuelles et automatiques. Elles allient des caractéristiques innovantes, comme la matrice OptiTrack®, à la qualité constante des consommables Eppendorf qui sont reconnus dans le monde entier comme étant une référence haut de gamme.

Caractéristiques du produit
> OptiTrack® matrix: identification des échantillons jusqu'à 30 % plus rapide et moins d'erreurs de pipetage grâce à un étiquetage alphanumérique contrasté
> Conception de puits RecoverMax® : Une géométrie de puits optimisée pour une récupération maximale des échantillons et d'excellentes propriétés d'agitation
> Volume de liquide résiduel réduit et uniformité élevée de puits à puits

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500 µL, puits transparent, 500 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 501 101
PCR clean, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 501 110
PCR clean, vert, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 501 136
PCR clean, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 501 144
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 505 107
sterile, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 502 108
sterile, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 502 116
sterile, vert, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 502 132
sterile, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 502 140
sterile, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 506 103
Deepwell Plate 96/1000 µL, puits transparent, 1 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 209
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 217
PCR clean, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 233
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 241
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 505 204
sterile, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 205
sterile, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 213
sterile, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 230
sterile, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 248
sterile, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 506 200
Deepwell Plate 96/2000 µL, puits transparent, 2 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 306
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 314
PCR clean, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 330
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 501 349
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 505 301
sterile, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 302
sterile, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 310
sterile, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 337
sterile, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 502 345
sterile, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 506 308
Deepwell Plate 384/200 µL, puits transparent, 200 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 521 102
sterile, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 522 109
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 525 108
sterile, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 526 104

Protein LoBind® Plates



Description
Les Eppendorf Protein LoBind Plates sont spécialement conçues pour une utilisation dans la protéomique ou dans d'autres domaines de la recherche de protéines, lorsque la concentration des protéines tend à être très faible et que la récupération de l'échantillon est essentielle pour les résultats de l'essai. Les protéines peuvent être récupérées en plus grand nombre pour les analyses en aval et les enzymes restent actifs.

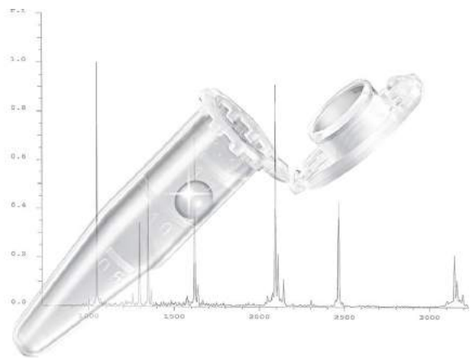
Caractéristiques du produit
> Le matériau Eppendorf LoBind garantit une récupération excellente des échantillons pour de meilleurs résultats d'analyse
> Sans revêtement de surface (par exemple, silicone) afin de réduire le risque d'interférence des échantillons
> Degré de pureté PCR clean certifié par lot : exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500 µL, Protein LoBind®, puits incolore, 500 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 504 100
PCR clean, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 504 119
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 508 106
Plaque deepwell 96/1000 µL, Protein LoBind®, puits incolore, 1 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 504 208
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 504 216
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 508 203
Plaque deepwell 96/2000 µL, Protein LoBind®, puits incolore, 2 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 504 305
Plaque deepwell 384/200 µL, Protein LoBind®, puits incolore, 200 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 524 101
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 528 107
Microplaque 384/V-PP, Protein LoBind®, puits transparent, 140 µL	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 624 300
PCR clean, blanc, 240 plaques (10 sachets × 24 plaques)	0030 628 306

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Protein LoBind® Tubes



Description
Les Eppendorf Protein LoBind Tubes sont spécialement conçues pour une utilisation dans la protéomique ou dans d'autres domaines de la recherche de protéines, lorsque la concentration des protéines tend à être très faible et que la récupération de l'échantillon est essentielle pour les résultats de l'essai. Les protéines peuvent être récupérées en plus grand nombre pour les analyses en aval et les enzymes restent actifs.

Caractéristiques du produit
> Le matériau Eppendorf LoBind garantit une récupération optimisée des échantillons pour de meilleurs résultats d'analyse
> Sans revêtement de surface (par exemple, silicone) afin de réduire le risque d'interférence des échantillons
> Degré de pureté PCR clean certifié par lot : exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR

Nomenclature de commande

	Désignation	Réf.
New	**Protein LoBind® Tubes**, Protein LoBind®, 25 mL, avec capuchon SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 108 531
New	**Protein LoBind® Tubes**, Protein LoBind®, 25 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 283
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets × 50 tubes)	0030 108 094
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets × 50 tubes)	0030 108 116
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets × 50 tubes)	0030 108 132
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets × 50 tubes)	0030 108 302
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 356
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 15 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 216
	Protein LoBind® Tubes, Protein LoBind®, 50 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 240

SafeCode Tubes

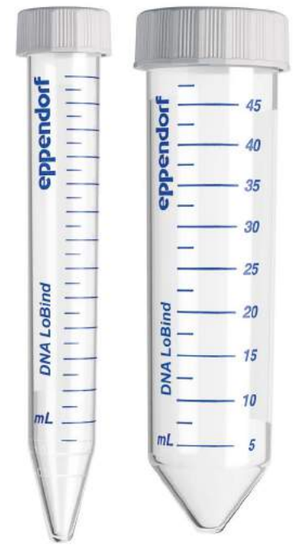


Il vous arrive souvent de trouver des échantillons difficiles à identifier sur votre table de laboratoire ?

Découvrez notre solution

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/safecode

DNA LoBind® Tubes



Description
Les DNA LoBind Tubes maximisent la récupération des acides nucléiques en réduisant de manière significative la liaison des échantillons sur la surface. La solution idéale pour la préparation et le stockage de longue durée de vos précieux échantillons !

Caractéristiques du produit
> Le matériau Eppendorf LoBind garantit une récupération optimisée des échantillons pour de meilleurs résultats d'analyse
> Sans revêtement de surface (par exemple, silicone) afin de réduire le risque d'interférence des échantillons
> Degré de pureté PCR clean certifié par lot : exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR

Nomenclature de commande

	Désignation	Réf.
New	**DNA LoBind® Tubes**, DNA LoBind®, 25 mL, avec capuchon SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 108 523
New	**DNA LoBind® Tubes**, DNA LoBind®, 25 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 275
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet × 500 tubes	0030 108 400
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet × 500 tubes	0030 108 418
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet × 500 tubes	0030 108 426
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets × 50 tubes)	0030 108 035
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets × 50 tubes)	0030 108 051
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets × 50 tubes)	0030 108 078
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 108 310
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 348
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 15 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 208
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 50 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets × 50 tubes)	0030 122 232

DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL bientôt disponibles !

DNA LoBind® Plates



Description
Les DNA LoBind Plates maximisent la récupération des acides nucléiques en réduisant de manière significative la fixation des échantillons sur la surface. La solution idéale pour la préparation et le stockage de longue durée de vos précieux échantillons !

Caractéristiques du produit
> Le matériau Eppendorf LoBind garantit une récupération optimisée des échantillons pour de meilleurs résultats d'analyse
> Sans revêtement de surface (par exemple, silicone) afin de réduire le risque d'interférence des échantillons
> Degré de pureté PCR clean certifié par lot : exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et inhibiteurs de PCR

Principe de fonctionnement

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/purity-video

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500µL, DNA LoBind®, puits incolore, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 503 104
PCR clean, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 503 147
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 507 100
Deepwell Plate 96/1000µL, DNA LoBind®, puits incolore, 1 000 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 503 201
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030 503 244
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030 507 207
Deepwell Plate 384/200µL, DNA LoBind®, puits incolore, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030 523 105
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030 527 100
Microplaque 96/V-PP, DNA LoBind®, puits incolore, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 603 303
Microplaque 384/V-PP, DNA LoBind®, puits transparent, 120 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 623 304
Microplaque 384/V-PP, DNA LoBind®, puits transparent, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 240 plaques (10 sachets × 24 plaques)	0030 627 300

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Accessoires pour les tubes

Options de scellage pour la préparation et le stockage des échantillons
> Storage Film et Storage Foil pour le scellage simple et fiable lors du stockage des échantillons
> Heat Sealing Film et feuille en aluminium pour un scellage continu avec la meilleure protection contre l'évaporation (voir les matériaux de scellage à chaud)
> Les produits Foil sont en aluminium, ils peuvent être perforés et ils protègent les échantillons sensibles à la lumière



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Storage Film, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces (2 sachets × 50 pièces)	0030 127 870
Eppendorf Storage Foil, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030 127 889
Tapis de scellage Eppendorf, pour DWP 96/2000 , PCR clean, 50 pièces (5 sachets × 10 pièces)	0030 127 960
Tapis de scellage Eppendorf, pour DWP 96/1000 et DWP 96/500, PCR clean, 50 pièces (5 sachets × 10 pièces)	0030 127 978
Eppendorf Plates® Lid, pour microplaque et plaque deepwell, PCR clean, 80 pièces (5 sachets × 16 pièces)	0030 131 517
Eppendorf Plates® Lid, pour microplaque et plaque deepwell, sterile, 80 pièces (5 sachets × 16 pièces)	0030 131 525
Film pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 838
Foil pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 854

Racks pour tube et cuve Eppendorf
> En polypropylène (PP) de grande qualité :
> Stabilité dimensionnelle garantie sur une vaste plage de températures (-86 °C à 121 °C)
> Résistance aux produits chimiques garantie
> Les racks sont résistants à la lumière UV
> Six formats différentes offrent toujours le meilleur choix pour tous les tubes et cuves courants.



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Tube Rack, 48 positions, pour tubes de 0,5 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 800
Eppendorf Tube Rack, 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 827
Eppendorf Tube Rack, 12 positions, 6 pour tubes de 5,0 mL et 15 mL et 6 pour tubes de 25 mL et 50 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 835
Eppendorf Cuvette Rack, 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 851
Eppendorf Tube Rack, 36 positions, pour cryotubes, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 843
Eppendorf Tube Rack, 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 819

Accessoires pour les tubes

Micropilon
> Deux côtés pour une adaptation optimale en tubes de 1,5 mL et 2,0 mL
> Autoclavable (121 °C, 20 min)



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Micropilon, pour la resuspension de culots en tubes de 1,5/2,0 mL, 10 pièces	0030 120 973

Eppendorf Storage Boxes
> En polypropylène (PP) pour une stabilité extrême lors des applications de congélation et une ouverture/fermeture en douceur
> Pour la congélation à des températures allant jusqu'à -86 °C
> Un marquage alphanumérique permanent et hautement contrasté de chaque emplacement par un étiquetage au laser permet un référencement simple des échantillons et réduit le risque de confondre les échantillons



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Boîtier de conservation 10 × 10, freezer box, pour 100 cryotubes avec filetage int., 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 508
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 516
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 3 mL, 2 unités, hauteur de 76 mm, 3 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 540
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 4 – 5 mL, 2 unités, hauteur de 102 mm, 4 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 567
Boîtier de conservation 8 × 8, freezer box, pour 64 tubes de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 524
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL, 4 unités, hauteur de 64 mm, 2,5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 532
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL avec capuchon à visser, 2 unités, hauteur de 76 mm, 3 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 613
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 583
Storage Box 3 × 3, freezer box, pour 9 tubes de 25 mL, 2 unités, hauteur de 89 mm, 3,5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 729
Boîtier de conservation 3 × 3, freezer box, pour 9 tubes de 50 mL et 4 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 591

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Notre gamme d'agitateurs, votre choix



Modèle	Eppendorf µCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Page(s)	**128**	**128**	**129**	**129**
Plage de concentration dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/µL – 1 500 ng/µL	2,5 ng/µL – 750 ng/µL	1 pg/µL 1 000 pg/µL (test PicoGreen)	1 pg/µL 1 000 pg/µL (test PicoGreen)
Plage de concentration BSA (UV 280 nm)	758 ng/µL – 45,450 ng/µL	7.5 ng/µL – 22 725 ng/µL	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (test NanoOrange)	0,01 ng/µL – 0,01 µg/µL (test NanoOrange)
Essais colorimétriques de protéines	oui	oui	oui	oui
Méthodes DO 600	non	oui	oui	oui
Mesures de la fluorescence	oui	oui	oui	oui
Transparence aux UV	>180 nm	>220 nm	–	–
Transmission de la lumière	180 nm – 2 000 nm	220 nm – 1 600 nm	300 nm – 900 nm	300 nm – 900 nm
Matériau	verre de quartz (avec revêtement hydrophobe)	Plastique transparent anti UV	PMMA	PMMA
Dimensions (L × P × H)	12,5 × 12,5 × 48 mm	12,5 × 12,5 × 36 mm / 0,49 × 0,49 × 1,42 in	12,5 × 12,5 × 45 mm	12,5 × 12,5 × 45 mm
Contrôle de température	non	non	oui	non
Volume de remplissage minimal				
dans photomètres Eppendorf	1,5 µL	50 µL	1 000 µL	400 µL
dans des appareils d'autres fabricants	–	50 µL	2 500 µL	1 500 µL
Volume de remplissage max.	10 µL	2 000 µL	4 500 µL	3 000 µL
Longueur du faisceau lumineux de l'échantillon	1 mm	2 mm et 10 mm	10 mm	10 mm
Valeur à vide de la cuvette	≤0,05 A à 260 nm	≤0,5 A à 260 nm	–	–
Hauteur de la source lumineuse	8,5 mm	8,5 mm[1)]	toutes les hauteurs courantes de cellules	toutes les hauteurs courantes de cellules
Utilisation dans Eppendorf BioPhotometer®	oui	oui	oui	oui
Utilisation dans Eppendorf BioSpectrometer®	oui	oui	oui	oui
Utilisation dans des appareils d'autres fabricants	non	oui (adaptateurs disponibles)	oui	oui

[1)] adaptateurs disponibles pour le réglage de la hauteur

Obtenez toutes les informations sur la gamme de détection Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/detection

Eppendorf µCuvette® G1.0



Une seule gouttelette, pas plus ?
La µCuvette G1.0 est la solution adaptée : elle n'a besoin que de 1,5 µL d'échantillon. Le trajet optique de 1 mm seulement permet d'utiliser un faisceau lumineux 10 fois plus court que celui des cuves standard : mesurez ainsi des concentrations élevées d'acides nucléiques et de protéines.

Caractéristiques du produit
> Cellule de mesure de microvolumes pour la mesure de volumes d'échantillons entre 1,5 à 10 µL
> Détermination de la concentration des acides nucléiques et des protéines, parmi d'autres substances cibles à analyser
> Mesure des échantillons hautement concentrés sans dilution préalable

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf µCuvette® G1.0, cellule de mesure de microvolumes Eppendorf BioPhotometer® et BioSpectrometer®	6138 000 018

Eppendorf UVette®



DescriptionVous travaillez avec des échantillons de très faible quantité ?
L'UVette est une cuve UV/Vis à usage unique disposant d'une transmission de lumière allant de 220 nm à 1 600 nm. Elle est destinée aux spectrophotomètres et aux photomètres. L'UVette est un exemple de l'expertise d'Eppendorf dans la production de consommables de haute qualité. Elle offre une pureté, un confort et une précision exceptionnels pour l'analyse photométrique. La forme unique de l'UVette combine deux faisceaux lumineux pour une plus grande flexibilité.

Caractéristiques du produit
> Convient pour la mesure des volumes faibles (≥50 µL)
> Mesures UV et Vis de 220 nm à 1 600 nm
> Plastique transparent aux UV, sans fluoropolymères et autres hydrocarbures halogénés

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
UVette® 220 nm – 1 600 nm, cuve en plastique Eppendorf d'origine, emballage individuel, (exempte de DNase, de RNase) et exempte de protéines, PCR clean, 50 – 2 000 µL, 80 pièces	0030 106 300
Kit de démarrage UVette®, 80 UVettes et 1 adaptateur universel pour hauteur du faisceau lumineux de 15 mm, convertible sur 8,5 mm, 50 – 2 000 µL	4099 100 007
Pack de routine UVette® 220 nm – 1 600 nm, boîte refermable, Eppendorf Quality™, 50 – 2 000 µL, 200 pièces	0030 106 318
Adaptateur pour UVette®, pour photomètre / spectromètre avec hauteur de faisceau lumineux	
8,5 mm	4099 001 009
10 mm	4099 002 005
15 mm	4099 003 001
20 mm	4099 005 004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 851

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Vis Cuvettes



Description
Les Eppendorf Vis Cuvettes sont des cuves à usage unique en plastique transparent permettant une transmission de la lumière comprise entre 300 nm et 900 nm. Ces cuves sont parfaites pour les applications en dehors de la plage UV, comme les tests colorimétriques des protéines (Bradford, Lowry, etc.), la détermination de la densité optique des cultures bactériennes (méthodes OD600) et les mesures cinétiques et de fluorescence.

Caractéristiques du produit
> Deux tailles de cuves différentes (semi-micro et macro) pour une grande variété de volumes et d'applications
> Cuves à usage unique en plastique transparent permettant une transmission de la lumière de 300 nm à 900 nm

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf macro Vis Cuvette, cuve en plastique pour les mesures dans la plage Vis, volume de remplissage max. 4 500 µL	
1 000 cuvettes (10 boîtes × 100 cuvettes)	0030 079 345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette, cuve en plastique pour les mesures dans la plage visible, volume de remplissage max. 3 000 µL, 10 × boîtes de 100, cuve en plastique pour les mesures dans la plage Vis	
volume de remplissage max. de 3 000 µL	0030 079 353
Eppendorf Cuvette Rack, 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 851



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Centrifugeuses et rotors



1964 a marqué le lancement de notre toute première centrifugeuse dans le cadre du système microlitre d'Eppendorf. Avec elle, nous avons révolutionné la recherche en sciences de la vie dans le monde entier. Aujourd'hui encore, le nom Eppendorf est synonyme de design créatif, de technologie innovante et de performances fiables à l'épreuve du temps.
L'approche d'Eppendorf du développement de produits repose sur l'écoute des besoins de nos clients, la compréhension des tâches quotidiennes en laboratoire et l'anticipation de tendances à venir. Le résultat : une gamme complète de centrifugeuses au service des diverses applications requises dans votre laboratoire.
Notre objectif est de vous apporter une solution matérielle vous apportant non seulement entière satisfaction, mais que vous aimerez utiliser. C'est pourquoi les centrifugeuses Eppendorf sont conçues pour offrir, au-delà de la vitesse et de la capacité, une ergonomie sans équivalent et une gestion de la température très précise. Fort de ces bases saines et de sa vaste expérience, Eppendorf est fier d'être votre partenaire de centrifugation.

Notre gamme Centrifuge : votre solution de centrifugeuse

Depuis votre microcentrifugeuse personnelle de 12 places jusqu'aux centrifugeuses de paillasse compactes et hautement polyvalentes en passant par les centrifugeuses au sol haute vitesse et les ultracentrifugeuses, notre gamme unifiée vous propose des solutions complètes pour toutes vos applications de séparation dans les domaines de la biologie moléculaire, de la biochimie, de la biologie cellulaire et des sciences de matériaux.

Microcentrifugeuses



Centrifugeuses génériques



Centrifugeuses polyvalentes



Besoin de centrifuger juste quelques tubes à la fois ou des volumes très variés jusqu'à quatre litres ou d'atteindre un rendement élevé de tubes et de plaques ? La gamme de centrifugeuses de paillasse Eppendorf vous offre des solutions pour vos tâches quotidiennes de séparation.

Besoin de traiter plus de quatre litres par cycle ? Ou de vitesses de rotation atteignant les 110 000 x g ? Dans ce cas, vous verrez que nos centrifugeuses au sol haute vitesse sont ce qu'il vous faut. Pour les applications à très haute vitesse jusqu'à 1 050 000 x g, notre gamme innovante et ergonomique d'ultracentrifugeuses est la solution parfaite.

Centrifugeuses à grande vitesse



Ultracentrifugeuses



Notre gamme est aussi variée que vos défis

Au quotidien, vous rencontrez des défis divers et variés au cours de vos recherches. C'est la raison pour laquelle nous cherchons sans cesse à comprendre vos difficultés spécifiques et à vous proposer des solutions sur mesure pour répondre à vos besoins afin que vous puissiez accorder plus de temps à vos travaux. Nos solutions vont au-delà de la centrifugeuse en elle-même. Elles vous apportent tout ce dont vous avez besoin pour garantir de meilleures performances et des résultats parfaits jour après jour.

CENTRIFUGES
Nos appareils de qualité disposent de fonctions innovantes afin d'optimiser vos expériences et vos résultats.

ROTORS et ADAPTATEURS
La souplesse de vos applications dépend d'accessoires variés : pour vos tâches actuelles et futures de séparation.

DURABILITÉ
Production durable, faible consommation d'électricité et système de refroidissement innovant : voici quelques exemples comment Eppendorf aide l'environnement.

CONSOMMABLES
Protégez vos précieux échantillons en utilisant uniquement les meilleurs consommables dont le format, la taille et le degré de pureté correspondent parfaitement à vos besoins.

SERVICE
Travaillez en toute sérénité et maximisez le temps de fonctionnement avec l'epServices de votre choix.

PRODUITS NUMÉRIQUES
Tout pour votre laboratoire du futur : connecté et sans papier.

Avec Eppendorf, ayez la garantie d'avoir le meilleur équipement ainsi que la meilleure équipe à vos côtés. Depuis nos représentants commerciaux jusqu'à nos équipes de spécialistes des applications et de l'assistance technique en passant par nos techniciens de maintenance compétents : vous trouverez toujours quelqu'un quand vous en avez besoin.

Découvrez toutes les informations sur la gamme de centrifugeuses Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/centrifugation

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Positionnement	Mini-centrifugeuse compacte à 12 positions pour agitation rapide même sur des stations de travail de très petite taille non réfrigérée	Microcentrifugeuse à 18 positions compacte et réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température	Microcentrifugeuse de faible encombrement à 24 positions pour les applications de biologie moléculaire, non réfrigérée
Page(s)	138	139	140
Capacité max.	12 × 1,5/2,0 mL	18 × 1,5/2,0 mL	24 × 1,5/2,0 mL
RCF max.	12 100 × g/14 100 × g	16 873 × g	21 300 × g
Vitesse max.	13 400 tr/min/14 500 tr/min	14 000 tr/min	15 060 tr/min
Rotors disponibles	2	1	2
Plage de contrôle de température		De 0 °C à +40 °C	
Dimensions (L × P × H)	22,5 × 23,0 × 13,0 cm / 8,86 × 9,06 × 5,12 in	30 × 46 × 25 cm / 11,7 × 18,23 × 9,8 in	24 × 35 × 22 cm / 9,4 × 13,8 × 8,7 in
Hauteur (avec couvercle ouvert)	25 cm	52 cm	44 cm
Poids sans accessoires	3,7 kg	22 kg	13 kg
Consommation électrique max.	70 W/85 W	320 W	290 W
Niveau sonore	< 49 dB(A)/<52 dB(A)	< 57 dB(A)	< 56 dB(A)
Hauteur (avec couvercle ouvert)	25 cm / 9,8 in	52 cm / 20 in	44 cm
Affichage	grand LCD	grand LCD	grand écran LCD bien éclairé
Capacité de tube/plaque/flacon			
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
Barrettes PCR à 8 emplacements	2	–	4
Tubes coniques de 15 mL	–	–	–
Tubes coniques de 25 mL	–	–	–
Tubes coniques de 50 mL	–	–	–
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	–	–	–
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	–	–	–
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 17,5 mm	–	–	–
Plaques PCR/MTP	–	–	–
Plaques Deepwell (DWP)	–	–	–







5425/5425 R	5427 R	5430/5430 R
Microcentrifugeuse silencieuse standard à 24 positions avec fonctions remarquables pour une large palette d'applications, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température ou non réfrigérée	Microcentrifugeuse à haut rendement à 48 positions et réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température	Microcentrifugeuse mixte extrêmement polyvalente disposant de 12 options de rotor y compris un rotor pour les tubes coniques de 15/50 mL, un rotor grande vitesse de 30 positions ainsi qu'un rotor libre pour MTP et DWP, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température ou non réfrigérée
141	143	145
10 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
21 300 × g	25 001 × g	30 130 × g
15 060 tr/min	16 220 tr/min	17 500 tr/min
6	9	12
-10 °C à +40 °C	de -11 °C à 40 °C	-/de -11 °C à 40 °C
24 × 39 × 24 cm / 9,5 × 15,4 × 9,5 in/29 × 48 × 26 cm / 11,42 × 18,9 × 10,24 in	31,9 × 54,0 × 25,4 cm / 12,6 × 21,3 × 10 in	34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in/ 38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in
48 cm/50,8 cm	56 cm	56 cm/63 cm
15,6 kg/21,0 kg	30 kg	29 kg/56 kg
280 W/360 W	550 W	475 W/1 050 W
moyenne de 45 dB(A) les 12 premières minutes et < 51 dB(A) après avec le rotor FA-24x2/< 54 dB(A) pour tous les autres rotors	< 46 dB(A) avec rotor F-45-48-11	< 58 dB(A) avec rotor F-45-30-11/ < 54 dB(A) avec rotor F-45-30-11
48 cm / 18,8 in/50,8 cm / 20,0 in	56 cm / 21,9 in	56 cm / 21,8 in/63 cm / 24,8 in
grand écran LCD bien éclairé	grand LCD	grand écran LCD bien éclairé
24	48	48
10	12	16
12	6	8
–	–	6
–	–	6
–	–	6
–	–	12
–	–	12
–	–	12
1 (divisible)	–	2
–	–	2

Découvrez toutes les informations sur la gamme de microcentrifugeuses Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/microcentrifuges

epServices
for premium performance

À la page 310, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix











Modèle	5702/5702 R/5702 RH	5804/5804 R	5810/5810 R	5910 Ri	5920 R
Positionnement	Centrifugeuse universelle avec capacité intermédiaire pour les applications de culture cellulaire de capacité moyenne, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température, le chauffage et le refroidissement actifs pour améliorer la viabilité des cellules, ou non réfrigérée	Centrifugeuse polyvalente à haute vitesse de capacité moyenne, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température, ou non réfrigérée	Centrifugeuse polyvalente compacte de capacité moyenne, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température, ou non réfrigérée	Centrifugeuse super polyvalente avec une interface utilisateur intuitive à écran tactile et une capacité élevée pour une large gamme de consommables, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température	Centrifugeuse polyvalente à haut débit, avec capacité très élevée, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température
Page(s)	**148**	**152**	**152**	**172**	**173**
Capacité max.	4 × 100 mL	4 × 250 mL/2 × 5 MTP	4 × 750 mL/4 × 4 MTP	68 × 15 mL/36 × 50 mL/4 × 1000 mL/ 4 × 5 MTP	4 × 1 000 mL/4 × 7 MTP
RCF max.	3 000 × g	20 913 × g	20 913 × g	22 132 × g	21 194 × g
Vitesse max.	4 400 tr/min	14 000 tr/min	14 000 tr/min/14 000 tr/min	14 000 tr/min	13 700 tr/min
Plage de contrôle de température	–/De -9 °C à 40 °C/de -9 °C à 42 °C	–/-9 °C à 40 °C	–/-9 °C à 40 °C	-11 °C à 40 °C	de -11 °C à 40 °C
Dimensions (L × P × H)	32 × 40 × 24 cm / 12,6 × 15,6 × 9,6 in/ 38 × 58 × 27 cm / 15 × 22,9 × 10,6 in/ 38 × 58 × 27 cm / 15 × 15 × 10,6 in	46,6 × 55,0 × 33,7 cm / 18,4 × 21,7 × 13,3 in/ 63,4 × 55,0 × 34,2 cm / 25,0 × 21,7 × 13,5 in	53,5 × 60,8 × 34,5 cm / 21,1 × 23,9 × 13,6 in / 70,0 × 60,8 × 34,5 cm / 27,6 × 23,9 × 13,6 in	72 × 68 × 37 cm / 28,3 × 25,9 × 14,5 in	74 × 71 × 40 cm / 29,2 × 27,8 × 15,9 in
Hauteur (avec couvercle ouvert)	53 cm/60 cm/60 cm	74 cm	80 cm	85 cm	94 cm
Encombrement (dimensions sans panneau avant, lxP)		47 × 50 cm/64 × 50 cm	54 × 54 cm/70 × 54 cm	72 × 62 cm	74 × 67 cm
Poids sans accessoires	19 kg/35 kg/35 kg	55 kg/80 kg	68 kg/99 kg	109 kg	139 kg
Consommation électrique max.	200 W/380 W/380 W	900 W/1 650 W	900 W/1 650 W		1 650 W
Niveau sonore	< 52 dB(A), avec rotor A-4-38/<46 dB(A) avec rotor A-4-38/<46 dB(A) avec rotor A-4-38	< 62 dB(A)/< 58 dB(A)	<70 dB(A)/<56 dB(A)	<59 dB(A) avec rotor FA-6x50	<55 dB(A)
Hauteur (avec couvercle ouvert)	53 cm / 20,7 in/60 cm / 23,4 in/60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in	80 cm / 31,5 in	85 cm / 33,5 in	94 cm / 37 in
Affichage	LCD	grand écran LCD bien éclairé	grand écran LCD bien éclairé	Interface tactile VisioNize®	grand écran LCD bien éclairé
Capacité de tube/plaque/flacon					
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	24	104	200	200	368
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32	56	68	108
Barrettes PCR à 8 emplacements	–	6	6	–	–
Tubes coniques de 15 mL	20	40	56	68	108
Tubes coniques de 25 mL	4	16	32	36	52
Tubes coniques de 50 mL	4	16	28	36	52
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	40	56	100	120	196
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	16	52	80	104	148
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 17,5 mm	24	48	80	84	80
Flacons de 180 – 250 mL (fond plat)	–	4	4	6	8
Tube Corning® de 500 mL	–	–	4	4	4
Flacons de 750 mL	–	–	4	4	4
Flacons de 1 000 mL	–	–	–	4	–
Flacons de 1 000 mL	–	–	–	–	4
Plaques PCR/MTP	–	10	16	20	28
Plaques Deepwell (DWP)	–	4	4	8	8

Découvrez toutes les informations sur la gamme de centrifugeuses polyvalentes Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/multipurpose_centrifuge

epServices
for premium performance

À la page 310, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix

New



New



Modèle	CR22N	CR30NX
Page(s)	204	205
Positionnement	Centrifugeuse au sol à vitesse et capacité élevées, parfaite pour la récolte de biomasse dans 6 L max. par cycle. Réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température.	Centrifugeuse 2-en-1 au sol à vitesse élevée avec fonction de vide, convient aux applications nécessitant une vitesse très élevée jusqu'à 110 000 x g. Réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température.
Capacité max.	6 litres (4 x 1,5 L)	6 litres (4 x 1,5 L) et flux continu (> 10 L)
RCF max.	58 700 x g	110 000 x g
Vitesse max.	22 000 rpm	30 000 rpm
Plage de contrôle de température	-20 à 40 °C	-20 à 40 °C
Dimensions (L x P x H)	700 x 760 x 915 mm/27,5 x 30 x 36 po	708 x 892 x 866 mm/27,8 x 35,1 x 34 po
Hauteur (avec couvercle ouvert)	1 510 mm/59,4 po	1 500 mm/59 po
Encombrement (L x P)	700 x 760 mm/27,5 x 30 po	708 x 892 mm/27,8 x 35,1 po
Poids (sans accessoires)	260 kg/573,2 lbs	310 kg/683,4 lbs
Consommation électrique max.	2,7 kW	1,2 kW [1]
Niveau sonore (max.)	64 dB(A)	< 56 dB(A)
Écran	Panneau LCD tactile couleur 5,7 pouces	Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces
Nombre de programmes	30	1 000
Gestion des utilisateurs	oui	oui
Gestion du cycle de vie du rotor	non	oui (rotor R25ST uniquement)
Fonction de vide	non	oui

[1] Rotor R30AT fonctionnant à 30 000 rpm

New



New



New



CP100/90/80NX	CS150FNX	CS150NX
206	207	207
Ultracentrifugeuse disposant d'une vaste gamme de rotors. Trois versions avec fonctionnalité partagée, mais différentes plages de vitesse sont disponibles pour répondre à vos besoins personnels.	Micro-ultracentrifugeuse au sol avec vitesse maximum de 1 050 000 x g. Conception extrêmement compact pour les laboratoires où la place est limitée.	Micro-ultracentrifugeuse de paillasse avec vitesse maximum de 1 050 000 x g. Ses exigences standard en électricité permettent de la placer à différents endroits dans le laboratoire.
1 380 mL (6 x 230 mL)	180 mL (6 x 30 mL)	180 mL (6 x 30 mL)
803 000 x g/700 000 x g/615 000 x g	1 050 000 x g	1 050 000 x g
100 000 rpm/90 000 rpm/80 000 rpm	150 000 rpm	150 000 rpm
0 à 40 °C	0 à 40 °C	0 à 40 °C
790 x 690 x 880 mm/31,1 x 27,1 x 34,6 po	440 x 520 x 910 mm/17,3 x 20,5 x 35,8 po	590 x 582 x 408 mm/23,2 x 22,9 x 16 po
880 mm/34,6 po	910 mm/35,8 po	408 mm/16 po
790 x 890 mm/31,1 x 35,0 po	440 x 520 mm/17,3 x 20,5 po	590 x 582 mm/23,2 x 22,9 po
390 kg/860 lbs	105 kg/231 lbs	97 kg/214 lbs
1 kW	0,7 kW	0,7 kW
51 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces	Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces	Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces
1 000	20	20
oui	oui	oui
oui	oui	oui
oui	oui	oui

eppendorf.com/eshop

Découvrez toutes les informations sur la gamme de centrifugeuses Himac !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/centrifugation

epServices
for premium performance

À la page 310, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

MiniSpin®/MiniSpin® plus







Rotor F-45-12-11
> pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml



Rotor F-55-16-5 PCR
> 2 x bandes PCR

Description
MiniSpin® et MiniSpin® plus sont des mini-centrifugeuses d'entrée de gamme, puissantes, faciles à utiliser et suffisamment petites pour équiper les stations de travail individuelles d'une centrifugeuse portable.

Caractéristiques du produit
> Capacité du rotor : 12 × 1,5/2,0 mL récipients, 2 barrettes PCR × 8 tubes
> Vitesse max. : 14 100 × g (14 500 tr/min)
> Encombrement extrêmement compact

Caractéristiques spécifiques pour MiniSpin plus
> Conversion tr/min / xg automatique
> Durée prolongée jusqu'à 99 min ou centrifugation continue

www.eppendorf.com/minispin

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge MiniSpin®, clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452 000 010
Centrifuge MiniSpin® plus, clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453 000 015
Rotor F-45-12-11, angle de 45°, 12 positions, diamètre max. de tube de 11 mm, avec couvercle de rotor et écrou de rotor, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR, angle de 55°, 16 positions, diamètre max. de tube de 5 mm, avec couvercle de rotor (aluminium), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5418 R



Description
Centrifuge 5418 R est une microcentrifugeuse à 18 places spécialement conçue pour une capacité faible à moyenne dans des tubes de 1,5/2,0 mL et Microtainer®. La vitesse, qui peut atteindre 16 873 x g, est adaptée aux applications standards de biologie moléculaire.

Caractéristiques du produit
> Capacité max. du rotor : Récipients 18 × 1,5/2,0 mL
> Vitesse max. : 16 873 × g (14 000 tr/min)
> Faible encombrement et hauteur d'accès réduite (23 cm)



Adaptateur pour BD Microtainer® et tubes de 0,5 mL
> Cet adaptateur peut être utilisé avec tout rotor Eppendorf pour tubes 1,5/2,0 mL

www.eppendorf.com/centrifuge5418R



Rotor FA-45-18-11
> pour 18 tubes de 1,5/2,0 mL est fourni en standard avec un couvercle anti-aérosols Eppendorf QuickLock® unique, assurant rapidité et fiabilité du verrouillage



Adaptateur pour tubes PCR de 0,2 mL
> Idéal pour ralentir les tubes de PCR après la préparation de la réaction. L'adaptateur rentre dans n'importe quel rotor Eppendorf de 1,5/2,0 mL

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5418 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-18-11 et couvercle de rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401 000 010
Rotor FA-45-18-11, anti-aérosols, angle de 45 °, 18 places, Diamètre max. de tube 11 mm, avec couvercle du rotor (aluminium)	5418 707 005
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5420



Description
La Centrifuge 5420 prend en charge les processus de purification et de préparation d'acide nucléique et d'extraction de gel à partir d'une colonne de centrifugation. Cette centrifugeuse dispose d'une capacité de 24 places dans un rotor anti-aérosols et peut atteindre une vitesse de rotation de 21 300 x g pour un encombrement réduit.

Caractéristiques du produit
> Rotor standard pour 24 x tubes de 1,5 et 2,0 mL
> Option de rotor pour jusqu'à 32 tubes PCR x 0,2 mL ou 4 x barrettes PCR à 8 positions
> Adaptateurs pour tubes de 0,2, 0,4 et 0,5 mL ainsi que BD Microtainer® de 0,6 mL



Rotor FA-24x2
> Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
> Capacité max. : 24 tubes x 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols



Rotor F-32x0,2-PCR
> Vitesse max. : 18 257 × g (15 060 tr/min)
> Capacité max : 4 × barrettes PCR ou 32 × tubes PCR (0,2 mL)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5420, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 318
Centrifuge 5420, clavier, non réfrigérée, avec rotor anti-aérosols FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 113
Rotor F-32x0.2-PCR, avec couvercle de rotor, pour 32 tubes PCR de × 0,2 mL ou 4 barrettes de × 8 tubes PCR, pour 5420	5495 404 007
Rotor FA-24x2, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, anti-aérosols, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL, for 5420	5495 400 001
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5425/5425 R



Description
Les microcentrifugeuses Eppendorf 5425 et 5425 R sont de véritables standards de laboratoire. Ces microcentrifugeuses silencieuses à 24 places offrent un ensemble de caractéristiques exceptionnelles pour une large gamme d'applications en biologie moléculaire et cellulaire dans des tubes Eppendorf et tubes PCR de 0,2 à 5 mL. Grâce à son système de refroidissement avancé, la Centrifuge 5425 R réfrigérée dispose d'un contrôle de température précis pour le travail sur les échantillons sensibles à la température.

Caractéristiques du produit
> Couvercles Eppendorf QuickLock® anti-aérosols pour une manipulation simple et sûre
> Fonctions logicielles remarquables (p. ex. rampes d'accélération et de freinage ajustables, 3 boutons de programme (Centrifuge 5425 uniquement), cycle court sans devoir maintenir la touche appuyée)
> Programme de rotor amélioré (p. ex. rotor 5,0 mL, rotor libre pour barrettes PCR)

www.eppendorf.com/centrifuge5425/5425R

Caractéristiques principales



Plus pratique
> Touche de centrifugation courte à une pression. Plus besoin de maintenir la touche appuyée



Meilleure ergonomie
> Rotors Eppendorf QuickLock® pour un verrouillage ergonomique du couvercle
> Fermeture en un quart de tour seulement, soulage votre poignet lors des gestes répétitifs



Polyvalence améliorée
> Rotor libre pour plaques divisibles afin d'accélérer votre processus PCR/qPCR
> Rotor de 10 emplacements de 5,0 mL pour tubes à capuchon à vis et à fermeture rapide

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5425, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 310
Centrifuge 5425, boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 719
Centrifuge 5425, clavier, non réfrigérée, avec Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 115
Centrifuge 5425, boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 514
Centrifuge 5425 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 313
Centrifuge 5425 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 712
Centrifuge 5425 R, clavier, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 119
Centrifuge 5425 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 518

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5425/5425R



Rotors FA-24x2
> Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
> Capacité max. : 24 × tubes de 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-24x2-PTFE
> Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
> Capacité max. : 24 × tubes de 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-10x5
> Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
> Capacité max : 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Kit de rotor FA-18x2
> Vitesse max. : 18 565 × g (15 060 tr/min)
> Rotor avec rebords plus hauts pour la centrifugation sécurisée de jusqu'à 18 colonnes agitées
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor F-32x0,2-PCR
> Vitesse max. : 18 134 × g (15 060 tr/min)
> pour 4 × barrettes PCR ou 32 × tubes PCR (0,2 mL)



Rotor 96x0,2-PCR
> Vitesse max. : 3 217 × g (6 000 tr/min)
> Rotor libre unique
> pour 12 × 8 barrettes PCR de 0,1/0,2 mL ou 4 × 1/4 plaques PCR twin.tec 96, sans jupe, divisible ou 96 × tubes PCR de 0,2 mL

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-24x2, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL	5495 500 006
Rotor FA-24x2-PTFE, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, revêtement PTFE, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL	5495 503 005
Rotor FA-10x5, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 10 × tubes de 5,0 mL (capuchon à clic et à vis)	5495 505 008
Rotor FA-18x2-Kit, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 18 tubes de 1,5/2,0 mL ou colonnes agitées	5495 508 007
Rotor F-32x0.2-PCR, avec couvercle de rotor, pour 32 × tubes PCR de 0,2 mL ou 4 × 8 barrettes PCR	5495 510 001
Rotor S-96x0.2-PCR, pour 96 × tubes PCR de 0,2 mL ou 12 × 8 barrettes PCR, avec nacelle	5495 512 004
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 770 007
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5427 R



Description
Eppendorf Centrifuge 5427 R est une microcentrifugeuse réfrigérée à haute vitesse pour la recherche à haut débit. Elle double votre capacité de tubes par rapport à une microcentrifugeuse standard à 24 places grâce à son rotor à double rangée de 48 places, tout en maintenant la sécurité et la fiabilité.

Caractéristiques du produit
> Capacité du rotor : 48 × 1,5/2,0 mL, 12 × 5,0 mL ; le rotor Eppendorf QuickLock® permet un verrouillage rapide et ergonomique du couvercle
> Vitesse max. : 25 001 × g (16 220 tr/min)
> Le rotor haute capacité à 48 positions augmente de façon significative la productivité pour vous faire gagner un temps précieux

Bientôt disponible !

Nous travaillons actuellement sur une innovation passionnante pour notre Centrifugeuse 5427 R, qui portera la réfrigération à un niveau supérieur.
Vous êtes curieux d'en savoir plus ? Alors restez à l'écoute et assurez-vous de suivre nos canaux de médias sociaux ou de vous abonner à notre newsletter !

Aller à : www.eppendorf.com/newsletter

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 010
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-12-17, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 630
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 530
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 210

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346



Rotor S-24-11-AT
> Vitesse max. : 16 049 × g (12 700 tr/min)
> Rotor libre pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-12-17
> Vitesse max. : 20 598 × g (14 000 tr/min)
> Capcpité max : 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-48-5-PCR
> Vitesse max. : 11 710 × g (10 500 tr/min)
> Rotor barrette PCR pour jusqu'à 48 tubes de PCR 0,2 mL

Plus d'options de rotor à la page suivante.

Rotors pour Centrifuge 5427 R



Rotor F-45-48-11
> Vitesse max. : 18 213 × g (12 700 tr/min)
> Capacité max. : 48 tubes 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-48-11
> Vitesse max. : 18 213 × g (12 700 tr/min)
> Capacité max. : 48 tubes 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-30-11
> Vitesse max. : 20 817 × g (14 000 tr/min)
> Capacité max. : 30 tubes 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor F-45-30-11
> Vitesse max. : 20 817 × g (14 000 tr/min)
> Capacité max. : 30 tubes 1,5/2,0 mL



Rotor FA-45-24-11
> Vitesse max. : 25 001 × g (16 220 tr/min)
> Capacité max. : 24 tubes 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®



Rotor FA-45-24-11-Kit
> Vitesse max. : 19 090 × g (13 200 tr/min)
> Rotor avec rebord plus haut pour la centrifugation sûre de 24 colonnes de purification
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 5427R	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, anti-aérosols, en acier inoxydable	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, aluminium	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409 700 006
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 770 007
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5430/5430 R



Description
Gagnez sur les deux tableaux en combinant Centrifuge 5430 et 5430 R. Ces centrifugeuses haute vitesse associent le faible encombrement d'une microcentrifugeuse et la polyvalence d'une centrifugeuse multifonction.

Caractéristiques du produit
> Capacité max. du rotor : 48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP
> Vitesse max. : 30 130 × g (17 500 tr/min)
> Polyvalence extraordinaire, avec ses 12 rotors différents

www.eppendorf.com/centrifuge5430

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5430, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 015
Centrifuge 5430, boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 610
Centrifuge 5430, clavier, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 210
Centrifuge 5430, boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 415
Centrifuge 5430 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 205
Centrifuge 5430 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 610
Centrifuge 5430 R, clavier, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 010

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Rotors pour Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-48-11
> Vitesse max. : 18 210 × g (12 700 tr/min)
> Capacité max. : 48 tubes de × 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux



Rotor F-45-48-11
> Vitesse max. : 18 210 × g (12 700 tr/min)
> Capacité max. : 48 tubes 1,5/2,0 mL



Rotor S-24-11-AT
> Vitesse max. : 16 049 × g (12 700 tr/min)
> Rotor libre pour 24 × tubes de 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®

Rotors pour Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-16-17
> Vitesse max. : 21 191 × g (14 200 tr/min)
> Capacité max. : 16 Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux



Rotor FA-45-30-11
> Vitesse max. : 20 817 × g (14 000 tr/min)
> Capacité max. : 30 tubes 1,5/2,0 mL
> Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux



Rotor FA-45-24-11-Kit
> Vitesse max. : 19 090 × g (13 200 tr/min)
> Rotor avec rebord plus haut pour la centrifugation sûre de 24 colonnes de purification
> Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux



Rotor F-45-30-11
> Vitesse max. : 20 817 × g (14 000 tr/min)
> Capacité max. : 30 tubes de × 1,5/2,0 mL
> Revêtement PTFE pour une plus grande résistance chimique



Rotor FA-45-24-11-HS
> Vitesse max. : 30 130 × g (17 500 tr/min)
> Capacité max. : 24 tubes de × 1,5/2,0 mL
> La séparation se fait de façon extrêmement rapide



Rotor F-35-6-30
> Vitesse max. : 7 745 × g (7 830 tr/min)
> Rotor pour 6 tubes coniques 15/50 mL ou 12 tubes Vacutainer®



Rotor A-2-MTP
> Vitesse max. : 2 204 × g (4 680 tr/min)
> Rotor libre pour 2 plaques MTP, PCR et deepwell (max. 0,5 mL)
> Conception avec vitre frontale pour fonctionnement silencieux



Rotor F-45-64-5-PCR
> Vitesse max. : 13 543 × g (11 800 tr/min)
> Rotor à barette PCR pour jusqu'à 64 tubes de PCR 0,2 mL



Rotor F-45-18-17-Cryo
> Vitesse max. : 8 324 × g (8 900 rpm)
> Rotor pour 18 cryotubes

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-45-16-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 5430/5430R	5427 754 008
Rotor F-45-48-11, avec couvercle de rotor	5427 755 004
Rotor S-24-11-AT, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, en acier inoxydable	5427 757 007
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 5430/5430R	5427 753 001
Rotor FA-45-24-11-Kit, anti-aérosols, avec couvercle de rotor	5427 752 005
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, revêtement PTFE	5427 712 003
Rotor FA-45-24-11-HS, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, revêtement PTFE	5427 710 000
Rotor F-35-6-30, avec couvercle de rotor, avec 6 adaptateurs chacun pour tubes coniques de 15 mL/50 mL	5427 716 009
Rotor A-2-MTP, avec Windshield et couvercle de rotor, 2 nacelles pour microplaques	5427 700 005
Rotor F-45-64-5-PCR, avec couvercle de rotor et adaptateurs	5427 714 006
Rotor F-45-18-17-Cryo, avec couvercle de rotor et adaptateurs pour Cryovial	5427 705 007
Adaptateur, pour 1 cryotubes (max. Ø 13 mm) ou tubes de centrifugation avec couvercle (Ø 12,2 mm), longueur max. de 50 mm, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 6 pièces	5702 752 002
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 770 007
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008
Adaptateur, pour 1 cuve HPLC 1,5 mL, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 18 pièces	5427 708 006

Options d'adaptation pour 6 rotors accueillant des tubes coniques de 15/50 mL

Adaptateur	Capacité du rotor[3]	Dimensions de tube max. Ø x L	RCF max.	Pour insert	Réf.[4]
13 mm rond	12	13 × 65 – 89 mm	6 443 × g	petit	5427 740 007
			6 100 × g	grand	5427 742 000
13 mm rond	12	13 × 90 – 110 mm	7 471 × g	petit	5427 741 003
			7 129 × g	grand	5427 743 006
16 mm rond	12	16 × 75 – 105 mm	7 005 × g	petit	5427 732 004
		16 × 90 – 105 mm	7 005 × g	grand	5427 734 007
17 mm rond	12	17 × 90 – 125 mm	7 745 × g	petit	5427 735 003
			7 403 × g	grand	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 mm	6 237 × g	petit	5427 746 005
		17,5 × 80 mm	7 129 × g	grand	5427 747 001
15 mL conique	6	17,5 × 100 – 125 mm	7 540 × g	petit	5427 726 004
30 mL rond	6	26 × 92 – 112 mm	7 087 × g	grand	5427 736 000
50 mL rond	6	29 × 95 – 125 mm	7 581 × g	grand	5427 737 006
50 mL conique	6 [1) 2)]	29,5 × 100 – 125 mm	7 197 × g	grand	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7 567 × g	grand	5427 723 005

[1)] Trois lots de 2 inclus avec le pack de 6 rotors de 15/50 mL.[2)] L'adaptateur accueille des tubes coniques jupés de 50 mL.[3)] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[4)] Lot de 2

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



www.eppendorf.com/centrifuge5702

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5702, boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 010
Centrifuge 5702, boutons rotatifs, non réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 320
Centrifuge 5702 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 010
Centrifuge 5702 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin, 13 / 16 mm, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 320
Centrifuge 5702 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 425
Centrifuge 5702 RH, boutons rotatifs, réfrigérée/thermostatée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704 000 010
Centrifuge 5702, boutons rotatifs, non réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes à fond rond de 4 – 10 mL et adaptateurs pour tubes à fond rond 2,6 – 7 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 515

Adaptateurs pour Rotor A-4-38 avec nacelles cylindriques						
Volume du tube	1,5 – 2 mL	1 – 1,4 mL	2 – 7 mL	2,6 – 7 mL	4 – 10 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	8,5 mm	12,5 mm	13,5 mm	16 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	43 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	60 mm
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/ rotor	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16	1/4
Forme du fond	rond	plat	plat	plat	plat	plat
Rayon de centrifugation	134 mm	132 mm	132 mm	132 mm	132 mm	136 mm
RCF max.	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 943 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5702 745 006	5702 736 007	5702 737 003	5702 719 005	5702 735 000	5702 733 008

[1)] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.

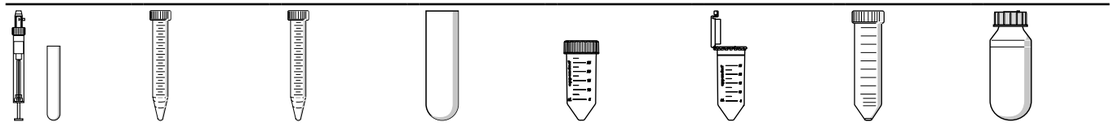
Description
Vous aspirez à un environnement de travail plus agréable ? La famille de centrifugeuses à basse vitesse 5702 est silencieuse, compacte et offre six options de rotor différentes pour s'adapter à tous les types de tubes et à toutes les exigences des applications à faible et moyen débit dans la recherche clinique et la culture cellulaire.



Rotor A-4-38 avec nacelles cylindriques
> Vitesse maximale : 3 000 × g (4 400 tr/min)
> Rotor standard pour la centrifugation de tubes de prélèvement sanguin ou de tubes coniques de 15/50 mL
> Nacelles cylindriques pour des tubes de 1,5 – 100 mL

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-4-38 avec nacelles cylindriques, 8 positions, max. Ø 38 mm, avec 4 nacelles rondes 100 mL	5702 720 003
Nacelle cylindrique 100 mL, pour rotor A-4-38, 4 pièces	5702 722 006
Capuchons pour 100 nacelles rondes de mL, anti-aérosols, 2 pièces	5702 721 000

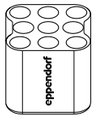


9 – 15 mL	15 mL conique	15 mL conique	25 mL	Capuchon à vis 25 mL[2)]	Capuchon à pression 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78.5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
rond	conique	conique	conique	conique	conique	conique	rond
130 mm	137 mm	137 mm		97 mm	107 mm	135 mm	135 mm
2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g		2 100 × g	2 316 × g	2 900 × g	2 900 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002	5702 734 004	5702 734 004	5702 734 004	5702 718 009

Rotors pour Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Rotor A-4-38 avec nacelles rectangulaires
> Vitesse maximale : 2 750 × g (4 400 tr/min)
> Nacelles rectangulaires pour tubes de 5 – 25 mL

Adaptateurs pour Rotor A-4-38 avec nacelles rectangulaires						
Volume du tube	tubes à fond rond	5 – 7 mL	9 mL	15 mL	25 mL	20 mL
Diamètre max. de tube	12 mm	13 mm	14,5 mm	17,5 mm	25 mm	22 mm
Hauteur max. de la cuve	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/ rotor	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Forme du fond	rond	plat	plat	plat	plat	plat
Rayon de centrifugation	119 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
RCF max.	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5702 763 004	5702 710 008	5702 711 004	5702 712 000	5702 716 006	5702 713 007

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-4-38, 8 positions, max. Ø 38 mm, sans nacelle	5702 740 004
Nacelle rectangulaire de 90 mL, pour rotor A-4-38, 4 pièces	5702 709 000

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Rotor A-8-17
> Vitesse maximale : 2 800 × g (4 400 tr/min)
> Rotor à faible capacité pour la centrifugation de tubes coniques de 15 mL ou de tubes en verre de 15 mL[1)]
> Inserts pour tubes coniques de 15 mL et coussinets en caoutchouc pour tubes en verre disponibles en option

[1)] Hauteur max. de la cuve : 120 mm



Rotor F-35-30-17
> Vitesse maximale : 2 750 × g (4 400 tr/min)
> Rotor haute capacité pour 20 tubes coniques de 15 mL ou 30 tubes en verre de 15 mL
> Les adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL et les coussinets en caoutchouc pour tubes en verre sont fournis



Rotor F-45-24-11
> Vitesse maximale : 1 770 × g (4 400 tr/min)
> Rotor angulaire pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL
> Centrifugation silencieuse, même sans couvercle
> Adaptateurs disponibles en option pour :
  - Tubes PCR de 0,2 mL (5425 715.005)
  - Tubes de centrifugation de 0,4 mL (5425 717.008)
  - Microtubes de 0,5 mL et tubes BD Microtainer® (5425 716 001)
> Le rotor et les adaptateurs sont autoclavables (121 °C, 20 min)



Rotor F-45-18-17-Cryo
> Vitesse maximale : 1 970 × g (4 400 tr/min)
> Centrifugation silencieuse, même sans couvercle
> Centrifugation de 1 cryo container de – 2 mL (max. 13 mm Ø, utilisation avec adaptateur) et tubes avec capuchon vissé (max. 17 mm Ø, pas d'adaptateur nécessaire)
> Rotor et adaptateurs sont autoclavables (121 °C, 20 min)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-8-17, 8 × 15 mL, sans adaptateur, sans tapis en caoutchouc	5702 700 002
Rotor F-35-30-17, avec 30 manchons en acier pour tubes 15 mL, 20 adaptateurs pour tubes coniques et 30 coussinets en caoutchouc pour tubes à fond rond	5702 704 008
Rotor F-35-30-17, avec 10 manchons en acier pour tubes 15 mL, 10 adaptateurs pour tubes coniques et 10 coussinets en caoutchouc pour tubes à fond rond	5702 705 004
Rotor F-45-24-11, angle 45°, 24 places, max. Ø 11 mm, sans couvercle	5702 746 002
Rotor F-45-18-17-Cryo, sans couvercle, sans adaptateurs	5702 747 009
Adaptateur, pour 1 cryotubes (max. Ø 13 mm) ou tubes de centrifugation avec couvercle (Ø 12,2 mm), longueur max. de 50 mm, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 6 pièces	5702 752 002
Adaptateur, pour 1 cuve HPLC 1,5 mL, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 18 pièces	5427 708 006

Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R



Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx

www.eppendorf.com/centrifuge5810



Description
Besoin d'une centrifugeuse réfrigérée ou non réfrigérée pour des applications nécessitant un rendement petit à intermédiaire ? Alors, un de ces packs est fait pour vous.

Les kits de centrifugeuse de culture cellulaire comprennent
> Centrifuge 5804/5804 R or 5810/5810 R
> Rotor libre avec un type de nacelle
> Quatre adaptateurs pour tubes coniques 15 mL (deux paires)
> Quatre adaptateurs pour tubes coniques 50 mL (deux paires)

Les kits de centrifugeuse pour tubes à fond rond comprennent
> Centrifuge 5810/ 5810 R
> Rotor libre S-4-104 avec nacelles
> Quatre adaptateurs pour tubes à fond rond 13 mm (soit 5/7 mL) (deux paires)
> Quatre adaptateurs pour tubes à fond rond 16 mm (10 mL) (deux paires)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL et 50 mL
Les Eppendorf Conical Tubes constituent la solution optimale pour les protocoles de préparation d'échantillons dans les laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire. Une conception fiable et une manipulation facilitée assurent un traitement optimal des échantillons

L'utilisation de matières premières Premium USP de classe 6 assure
> Une intégrité optimale des échantillons
> Résistance élevée à la centrifugation g-Safe®
> Une visualisation optimale des échantillons et des culots

Plus d'informations au chapitre « Tubes et plaques » page 104.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5804, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804 000 010
Centrifuge 5804 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805 000 010
Centrifuge 5810, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810 000 010
Centrifuge 5810 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811 000 015

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx	Nombre de cuves par adaptateur/rotor	
	15 mL conique	50 mL conique
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28
	13 mm	**16 mm**
5810/5810 R + S-4-104	23/92	20/80

Nomenclature de commande

Désignation	Tubes coniques	Réf.
Centrifuge 5804, clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-44 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000 320
Centrifuge 5804 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-44 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000 320
Centrifuge 5804, clavier, non réfrigérée, avec Rotor S-4-72 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000 520
Centrifuge 5804 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-72 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000 620
Centrifuge 5810, clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-62 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000 320
Centrifuge 5810 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-62 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000 325
Centrifuge 5810, clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-81 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000 420
Centrifuge 5810 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-81 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000 420
Centrifuge 5810, clavier, non réfrigérée, Classic Cell Culture Solution, avec Rotor S-4-104 y compris 4 adaptateurs pour tubes 5/15 mL et 4 adaptateurs pour tubes coniques 50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000 525
Centrifuge 5810 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000 620
Centrifuge 5810, clavier, non réfrigérée, avec rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes à fond plat de 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000 620
Centrifuge 5810 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes à fond rond 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 820

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Vue d’ensemble des rotors libres de la gamme Centrifuge 58xx





Modèle	Rotor S-4-104	Rotor A-4-81	Rotor A-4-62
Capacité max. 5804/5804 R	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
5810/5810 R	■	■	■
Positionnement	Rotor libre capacité moyenne pour la centrifugation de sang, bactéries, cultures cellulaires et plaques	Rotor libre capacité moyenne pour la centrifugation de sang, bactéries, cultures cellulaires et plaques	Rotor libre économique pour la centrifugation de sang, bactéries, cultures cellulaires et plaques
Étanchéité aux aérosols des tubes/plaques	oui/oui	oui/non	oui/non
RCF max.	3 214 × g	3 220 × g	3 220 × g
Vitesse max.	3 900 tr/min	4 000 tr/min	4 000 tr/min
Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	56	48	36
Tubes avec capuchon à encliqueter de 25 mL	24	20	12
Tubes avec capuchon à visser de 25 mL	28	20	12
Tubes coniques de 50 mL	28	20/28[1)]	16
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	92	100	60
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	80	64	48
Microtube de 1,5/2,0 mL	200	80	64
Plaques PCR/MTP	16	16	16
Plaques Deepwell (DWP)	4	4	4

[1)] Capacité maximale avec une nacelle/un adaptateur dédiés.[2)] Capacité maximale avec une nacelle de 50 mL.

Vue d’ensemble des rotors angulaires de la gamme Centrifuge 58xx




Modèle	Rotor F-34-6-38	Rotor FA-45-6-30
Capacité max. 5804/5804 R	6 × 85 mL	6 × 50 mL
5810/5810 R	■	■
Positionnement	Rotor à haute vitesse pour applications moléculaires dans des tubes jusqu’à 85 mL	Rotor anti-aérosols haute vitesse permettant la centrifugation sûre d’échantillons dangereux
Étanchéité aux aérosols	non	oui
RCF max.	18 514 × g	20 133 × g
Vitesse max.	12 000 tr/min	12 100 tr/min
Microtube de 1,5/2,0 mL	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	6	6
Tubes coniques de 50 mL	6	6
Tubes coniques de 25 mL	6[1)2)]	6[2)3)]
Tubes Oakridge de 85 mL	6	–

[1)] Tubes à capuchon à vis uniquement.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à enclenchement 5820 733 004.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.






Rotor S-4-72	Rotor A-4-44	Rotor A-2-DWP-AT	Rotor A-2-DWP
4 × 250 mL	4 × 100 mL	2 × 4 MTP, 2 × 1 DWP	2 × 4 MTP, 2 × 2 DWP
■	■	■	■
■	■	■	■
Rotor libre moyenne capacité pour la centrifugation de sang, bactéries, cultures cellulaires et plaques	Rotor libre haute vitesse pour la centrifugation de plasma faible en plaquettes, de sang, de bactéries, de cultures cellulaires	Rotor anti-aérosols pour plaques Deepwell pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux	Rotor économique pour plaques Deepwell
non/–	oui/–	–/oui	–/non
3 234 × g	4 500 × g	3 486 × g	2 250 × g
4 200 tr/min	5 000 tr/min	4 500 tr/min	3 700 tr/min
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	4/8[2)]	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	8	8
–	–	4	4





Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
20 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	30 × 1,5/2,0 mL
■	■	■
■	■	■
Applications dans Tubes Eppendorf 5,0 mL	Rotor anti-aérosols pour tubes permettant la centrifugation sûre d’échantillons dangereux	Micro tube de rotor de centrifugeuse
oui	oui	non/oui
20 913 × g	19 083 × g	20 817 × g
13 100 tr/min	13 000 tr/min	14 000 tr/min
20	48	30
20/-	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-45-20-17, avec couvercle de rotor, pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 770 007
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL	5820 760 001
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, pour 30 microtubes de 1,5/2,0 mL	5804 715 004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 30 microtubes de 1,5/2,0 mL	5804 726 006







Modèle	Rotor F-35-48-17[1)]	Rotor T-60-11	Rotor F-45-48-PCR
Capacité max.		60 × 1,5/2,0 mL	6 x 5/8 barrettes PCR (48 x 0,2 mL)
5804/5804 R	■	■	■
5810/5810 R	■	■	■
Étanchéité aux aérosols	non	non	non
RCF max.	5 005 × g	16 435 × g	15 294 × g
Vitesse max.	5 500 tr/min	14 000 tr/min	12 000 tr/min
Microtube de 1,5/2,0 mL	–	60	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	-/40	–	–

[1)] Veuillez noter qu'une mise à jour de logiciel sera requise pour des centrifugeuses de modèles anciens lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor F-35-48-17, pour 24 tubes coniques de 15 mL, avec 24 machons en acier et adaptateurs	5820 771 003
Rotor F-35-48-17, pour 40 tubes coniques de 15 mL, avec 48 manchons en acier et adaptateurs	5820 772 000
Rotor T-60-11, avec couvercle de rotor, pour tubes 1,5/2,0 mL, sans adaptateur	5804 730 003
Adaptateur, pour 10 microtubes 1,5/2,0 mL, pour rotor T-60-11, 6 pièces	5804 731 000
Adaptateur, pour 20 microtubes 0,4 mL, pour rotor T-60-11, 6 pièces	5804 732 006
Rotor F-45-48-PCR, pour 6 × 8, 6 × 5 barrettes de tubes de PCR, 48 × tubes de PCR 0,2 mL individuels	5804 735 005



Adaptateur
> Adaptateurs conçus pour la centrifugation de plaques PCR avec des puits à paroi fine
> Disponibles pour des plaques PCR 96 et 384 puits
> Les adaptateurs peuvent être utilisés sur tous les rotors Eppendorf pour plaques



Adaptateur pour flacons de culture cellulaire
> Adaptateur pour centrifuger les cultures cellulaires directement dans leur flacon
> Compatibilite avec flacons de 25 cm^2 et flacons sélectifs de 75 cm^2 (Nous consulter pour plus de détails)
> Des adaptateurs peuvent être utilisés dans le rotor pour plaques Eppendorf A-4-81-MTP/Flex



Adaptateur IsoRack
> Les adaptateurs IsoRack sont conçus prendre en charge les IsoRacks de 0,5 mL et 1,5/2,0 mL pendant la centrifugation
> Des adaptateurs peuvent être utilisés dans les rotors pour plaques Eppendorf A-2-DWP et A-4-81-MTP/Flex

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Adaptateur, pour 1 cell culture flask, pour rotors A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adaptateur, pour 1 plaque PCR (96 puits), pour plaques PCR 96 puits, utilisés dans les A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT et A-2-DWP, 2 pièces	5825 711 009
Adaptateur, pour 1 plaque PCR (384 puits), pour plaques PCR 384 puits, utilisés dans les A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT et A-2-DWP, 2 pièces	5825 713 001
Adaptateur IsoRack, pour 24 cuves dans l'IsoRack 0,5 mL, pour rotor A-4-81 (MTP), for 24 × 0,5 mL tubes in the IsoRack, 2 pièces	5825 708 008
Adaptateur IsoRack, pour 24 cuves dans l'IsoRack 1,5/2,0 mL, pour rotor A-4-81 (MTP), for 24 × 1.5/2.0 mL tubes in the IsoRack, 2 pièces	5825 709 004
Adaptateur CombiSlide, pour 12 lames porte-objet Combi Slide, pour rotors A-2-MTP et A-4-81 (MTP), 2 pièces	5825 706 005



Rotor A-2-DWP
> Pour les centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R
> Vitesse max. : 2 250 × g (3 700 tr/min)
> Le rotor peut accueillir jusqu'à
- 2 × 4 microplaques
- 2 × 4 plaques de culture cellulaire
- 2 × 2 plaques deepwell
- 2 × 1 kits de plaques de filtration



Rotor A-2-DWP-AT
> Utilisation réservée à Centrifuge 5810/5810 R[1)]
> Vitesse max. : 3 486 × g (4 500 tr/min)
> Le rotor peut accueillir jusqu'à
- 2 × 4 microplaques
- 2 × 1 plaque deepwell
- 2 × 1 kit de plaques de filtration
- 2 × 2 plaques de culture cellulaire

[1)] N.B. : une mise à jour de logiciel sera nécessaire pour utiliser le rotor A-2-DWP-AT avec d'anciens modèles de centrifugeuse. Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-2-DWP, pour plaques deepwell, avec 2 nacelles	5804 740 009
Rotor A-2-DWP-AT, avec 2 nacelles, 2 capuchons anti-aérosol et 2 supports pour plaques	5820 710 004

Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



Rotor S-4-104

> Rotor libre de capacité moyenne de vitesse maximale 3 214 × g (3 900 rpm)[1)]
> Large gamme d'adaptateurs pour une grande polyvalence en tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi qu'en plaques
> Nacelles cylindriques aérodynamiques permettant 36 % d'économies d'énergie par rapport au Rotor A-4-81

[1)] Veuillez noter qu'une mise à jour de logiciel sera requise pour des centrifugeuses de modèles anciens lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4-104	
avec 4 nacelles rondes de 750 mL	5820 740 000
anti-aérosols optional, avec 4 nacelles pour plaques	5820 754 001
sans nacelle	5820 755 008
Nacelle pour plaques, pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 2 pièces	5820 744 006
Nacelle pour plaques, pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 4 pièces	5820 743 000
Nacelle ronde 750 mL, pour rotor S-4-104, 2 pièces	5820 742 003
Nacelle ronde 750 mL, pour rotor S-4-104, anti-aérosols optional, 4 pièces	5820 741 007
Capuchons, rotors S-4-104, S-4x750, nacelle pour plaques, anti-aérosols, 2 pièces	5820 748 001
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1000 mL, pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820 747 005
Flacon à col large de 750 mL, pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820 708 000

Adaptateurs pour Rotor S-4-104							
Volume du tube	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et Tubes coniques 15 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adaptateur							
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
RCF max.	3 197 × g	3 112 × g	3 044 × g	3 061 × g	3 044 × g	3 146 × g	3 197 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

[1)] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor. [2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[4)] N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. [5)] 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotor S-4-104.

Capuchon à pression 25 mL[2)]	Capuchon à vis 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL conique, jupé	250 mL plat, 175 – 225/250 mL conique[4)]Flacons coniques de [5)]	500 mL Corning®	750 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm	60 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	116 mm	125 mm	–	–	47 mm
6/24	7/28	7/28	6/24	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
	conique			conique	plat	conique	plat	plat
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm	151 mm
2 737 × g	2 567 × g	3 180 × g	3 180 × g	3 027 × g	3 112 × g	3 146 × g	3 146 × g	2 568 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5825 733 002				5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5820 744 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



Rotor A-4-81

> Rotor libre avec vitesse max. 3 220 × g (4 000 tr/min)
> Pour tubes et flacons de 0,2 mL à 500 mL et pour plaques
> Capuchons anti-aérosols[1] pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux, disponibles en option

[1] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-4-81, pour nacelles rectangulaires ou nacelles MTP/Flex 500 mL, avec 4 nacelles rectangulaire de 500 mL	5810 718 007
Rotor A-4-81, sans nacelle	5810 743 001
Rotor A-4-81-MTP/Flex, Rotor libre, avec 4 nacelles MTP/Flex	5810 725 003
Nacelle pour 7 tubes coniques de 50 mL, pour rotor A-4-81, 4 pièces	5825 730 003
Nacelle rectangulaire 500 mL, pour rotor A-4-81, 4 pièces	5810 730 007
Capuchon, anti-aérosols, pour nacelle rectangulaire de 500 mL, 2 pièces	5810 724 007
Flacon à col large de 500 mL, pour rotors A-4-81, S-4x500, rectangulaires, 2 pièces	5820 707 003
Flacon à col large de 400 mL, pour rotors A-4-81, S-4x500, 400 mL, couvercle bleu, 2 pièces	5810 729 009
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81 et rotor S-4x500, pour une utilisation avec IsoRack et les adaptateurs de flacons de culture cellulaire, ainsi que MTP et DWP, 2 pièces	5810 742 005
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81 et rotor S-4x500, pour une utilisation avec IsoRack et les adaptateurs de flacons de culture cellulaire, ainsi que MTP et DWP, 4 pièces	5810 741 009

Adaptateurs pour Rotor A-4-81									
Volume du tube	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et Tubes coniques 15 mL	Capuchon à pression 25 mL	Capuchon à vis 25 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78.5 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	116 mm	78.5 mm
Adaptateur									
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Forme du fond	plat	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique	conique	
Rayon de centrifugation	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
RCF max.	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g	2 826 × g	2 647 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

[1] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor.[2] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[4] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL 5804 737.008.[5] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Volume du tube	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Capuchon à pression 25 mL[2]	Capuchon à vis 25 mL[3]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé[4]	180 – 250 mL plat/ 175 – 225 mL conique[5]	400 mL	500 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
Diamètre max. de tube	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
Hauteur max. de la cuve	122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1]	116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
Adaptateur											
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
Forme du fond	conique			conique			plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat, en caoutchouc	plat	plat avec natte en caoutchouc
Rayon de centrifugation	173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
RCF max.	3 100 × g	3 100 × g	2 772 × g	2 593 × g	3 220 × g	3 220 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
Emballage	2 pièces			4 pièces			2 pièces	2 pièces	2 pièces		2 pièces
Réf.	5810 723 000			5825 730 003			5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

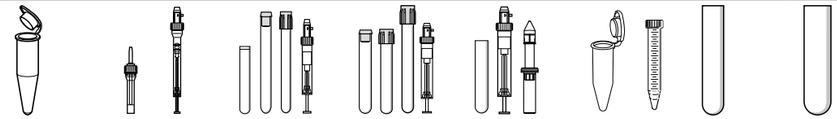
Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R

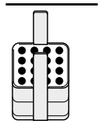
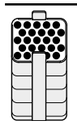
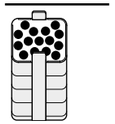
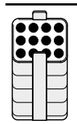
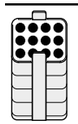
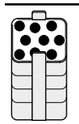
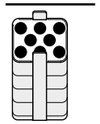
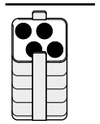


Rotor A-4-62

> Rotor libre avec vitesse max. 3 220 × g (4 000 tr/min)
> Pour tubes et flacons de 0,2 mL à 250 mL et pour plaques
> Capuchons anti-aérosols[1)] pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux, disponibles en option

[1)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



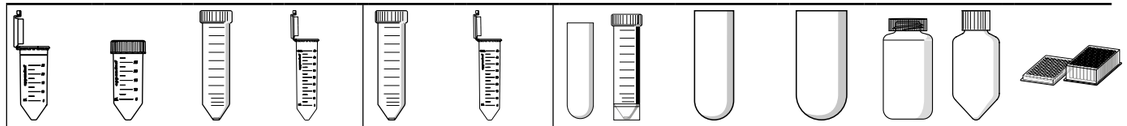
Adaptateurs pour Rotor A-4-62								
Volume du tube	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Forme du fond	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
Rayon de centrifugation	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
RCF max.	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

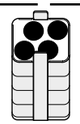
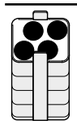
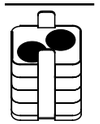
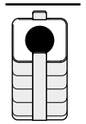
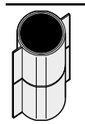
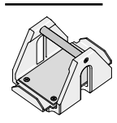
[1)] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL 5804 737.008.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor A-4-62, avec 4 nacelles rectangulaires 250 mL	5810 709 008
Rotor A-4-62-MTP, avec 4 nacelles pour microplaques	5810 711 002
Nacelle MTP pour rotor A-4-62, pour rotor A-4-62-MTP, pour 4 MTP ou 1 DWP, 4 pièces	5810 702 003
Capuchons, pour nacelle rectangulaire 250 mL, anti-aérosols, 2 pièces	5810 710 006
Nacelle rectangulaire de 250 mL, pour rotor A-4-62, par 4	5810 716 004



Capuchon à pression 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé[2)]	50 – 75 mL	80 – 120 mL	Plat 200 – 250 mL/ conique 175 – 225 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
										
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique				plat avec insert conique		plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2 701 × g	2 522 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 220 × g	2 750 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



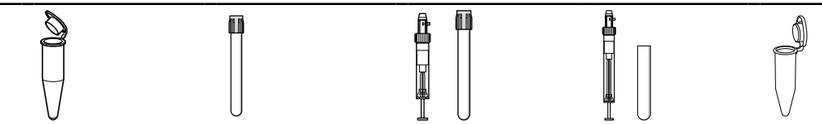
Rotor S-4-72

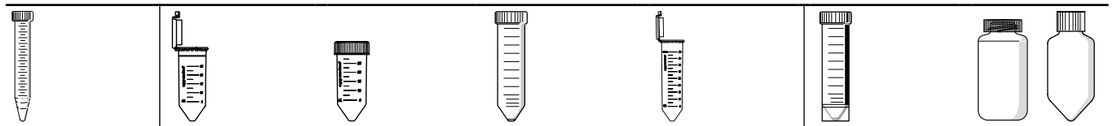
> Rotor libre moyenne capacité, vitesse max 3 234 × g (4 200 tr/min)[1)]
> Large gamme d'adaptateurs pour tous les formats courants de tubes de 0,2 mL à 250 mL
> Conception aérodynamique des nacelles rondes pour des économies d'énergie allant jusqu'à 48 % par rapport au rotor A-4-62

[1)] une mise à jour de logiciel sera requise pour des centrifugeuses de modèles anciens lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4-72, avec 4 nacelles rondes de 250 mL	5804 746 007





Adaptateurs pour Rotor S-4-72										
Volume du tube	1,5/2,0 mL	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conique	Capuchon à pression 25 mL[2)]	Capuchon à vis 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL conique, jupé	250 mL plat/175 mL Falcon®[4)]
Diamètre max. de tube	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm	120 mm	83 mm	78,5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm
Adaptateur												
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 [1)]	8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	conique	conique		conique			conique	plat
Rayon de centrifugation	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm	164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm
RCF max.	3 136 × g	3 136 × g	3 096 × g	3 116 × g	3 215 × g	3 234 × g	2 701 × g	2 524 × g	3 234 × g	2 701 × g	2 602 × g	3 155 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces		2 pièces			2 pièces	2 pièces
Réf.	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005	5804 783 000		5804 784 006			5804 785 002	5804 787 005

[1)] Pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à visser, la capacité est limitée à 6 tubes par adaptateur.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[4)] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



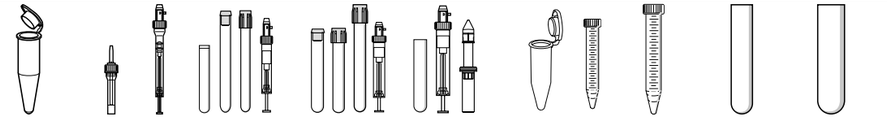
Rotor A-4-44

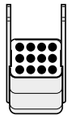
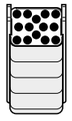
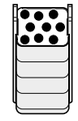
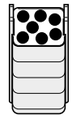
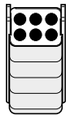
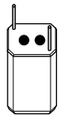
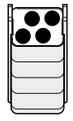
> Rotor libre haute vitesse pour applications jusqu'à 4 500 × g (5 000 tr/min)
> Pour tubes de 0,2 mL à 100 mL
> Capuchons anti-aérosols[1)] pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux, disponibles en option

[1)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

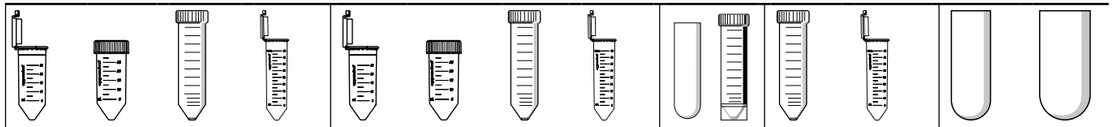
Nomenclature de commande

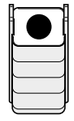
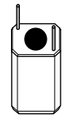
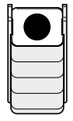
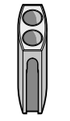
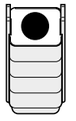
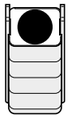
Désignation	Réf.
Rotor A-4-44, avec 4 nacelles rectangulaires de 100 mL	5804 709 004
Nacelle pour 2 tubes coniques de 50 mL, pour rotor A-4-44, 4 pièces	5804 706 005
Rotor A-4-44, avec 4 nacelles pour tubes coniques 2 × 50 mL	5804 719 000
Nacelle rectangulaire de 100 mL, pour rotor A-4-44, 4 pièces	5804 741 005
Capuchons, pour nacelle rectangulaire de 100 mL, anti-aérosols, 2 pièces	5804 712 005
Adaptateur, pour tubes coniques 50 mL jupés, 8 pièces	5804 737 008



Adaptateurs pour Rotor A-4-44									
Volume du tube	1,5 – 2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	15 mL conique	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adaptateur									
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Forme du fond	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
Rayon de centrifugation	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
RCF max.	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

[1)] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.



Capuchon à pression 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Capuchon à pression 25 mL[2)]	Capuchon à vis 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78.5 mm	–	–	83 mm	78.5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
												
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
conique				conique				plat avec natte en caoutchouc	plat avec insert conique		plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3 465 × g	3 186 × g	4 332 × g	4 332 × g	3 521 × g	3 242 × g	4 388 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 500 × g	4 500 × g	4 200 × g	4 200 × g
2 pièces				2 pièces				2 pièces	4 pièces		2 pièces	2 pièces
5804 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



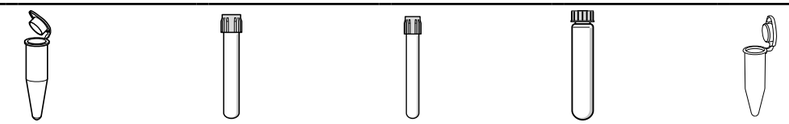
Rotor F-34-6-38

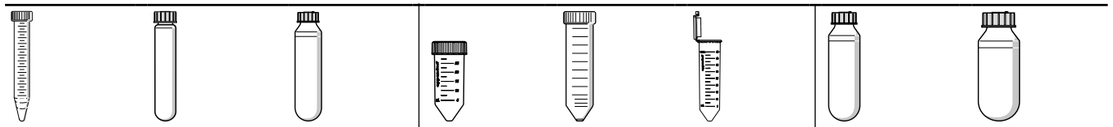
> Rotor à haute vitesse pour applications moléculaires en tubes de 0,2 à 85 mL
> Vitesse max. : 18 514 × g (12 000 tr/min) dans la Centrifuge 5810 R ou 15 557 × g (11 000 rpm) dans la Centrifuge 5804/5804 R/5810[1)]
> Conception légère (3,2 kg) pour faciliter la manipulation

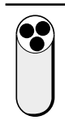
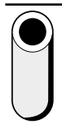
[1)] Les rotors F-34-6-38 et FA-45-6-30 maintiennent 4 °C à 11 000 tr/min

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor F-34-6-38, pour 6 tubes de 85 mL, couvercle inclus	5804 727 002





Adaptateurs pour Rotor F-34-6-38												
Volume du tube	1,5 – 2,0 mL	2,6 – 7 mL (13x75 mm)	2,6 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conique	15 – 18 mL	20 – 30 mL	Capuchon à vis 25 mL[1)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL	85 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	110 mm	90 mm	110 mm	112 mm	104 mm	123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	121 mm		123 mm	121 mm
Adaptateur													
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
Forme du fond	rond	plat	plat	rond	conique	conique	rond	rond		conique		rond	rond
Rayon de centrifugation	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm	107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
RCF max. à 12 100 rpm (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	17 187 × g	17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g	14 241 × g	17 400 × g	17 400 × g	18 014 × g	18 500 × g
RCF max. à 11 000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	15 300 × g	14 339 × g	15 422 × g	15 150 × g	14 204 × g	14 450 × g	14 750 × g	14 900 × g	14 070 × g	14 600 × g	14 600 × g	15 157 × g	15 550 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	
Réf.	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000	5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

[1)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.

i Informations complémentaires sur www.eppendorf.com/centrifugation

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx





Rotor FA-45-6-30

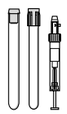
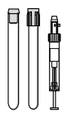
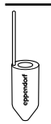
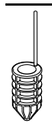
> Rotor à haute vitesse pour des applications en tubes de 5 – 50 mL[1)]
> Vitesse max. 20 133 × g (12 100 tr/min) dans la Centrifuge 5810 R ou 16 639 × g (11 000 rpm) dans la Centrifuge 5804/5804 R/5810[2)]
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® pour le verrouillage rapide des échantillons

[1)] Veuillez noter qu'une mise à jour de logiciel sera requise pour des centrifugeuses de modèles anciens lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

[2)] Les rotors F-34-6-38 et FA-45-6-30 maintiennent 4 °C à 11 000 tr/min

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-45-6-30, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 6 tubes coniques 15/50 mL	5820 715 006

Adaptateurs pour Rotor FA-45-6-30					
					
Volume du tube	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diamètre max. de tube	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm
Adaptateur					
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1)]
Forme du fond	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
RCF max. à 12 100 rpm (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g
RCF max. à 11 000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 233 × g	16 369 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

[1)] Les tubes Eppendorf® 5.0 mL à capuchon vissé ne sont pas compatibles avec cet adaptateur.

Eppendorf Conical Tubes

Que ce soit pour la centrifugation, le mélange ou les autres applications, les Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL et 50 mL trouveront parfaitement leur place dans vos flux de travaux. Ils représentent la prochaine étape dans les solutions globales du système Eppendorf dans la manipulation des liquides, des échantillons et des cellules.

Pour plus d'informations : www.eppendorf.com/conicals





Adaptateurs pour Rotor FA-45-6-30								
								
Volume du tube	7 – 17 mL	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL capuchon à fermeture rapide	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide
Diamètre max. de tube	17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	122 mm	121 mm	125 mm	125 mm	83 mm	78,5 mm	116 mm	118 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
Forme du fond	rond	conique	rond	rond	conique	conique	conique	conique
Rayon de centrifugation	120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
RCF max. à 12 100 rpm (5810 R)	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 616 × g	19 500 × g	20 133 × g
RCF max. à 11 000 rpm (5804, 5804 R, 5810)	16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	14 069 × g	13 122 × g	16 639 × g	16 639 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	6 pièces	6 pièces	–	–
Réf.	5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Centrifuge 5910 Ri



Description
La Centrifuge 5910 Ri réfrigérée combine une grande capacité et des performances élevées tout en offrant un encombrement compact et ergonomique. Elle est dotée d'une interface utilisateur intuitive à écran tactile et d'un système avancé de gestion de la température.

Caractéristiques du produit
> Grande interface tactile VisioNize® de 7 pouces pour un paramétrage ultrarapide via une fonction de favoris unique
> Gestion des utilisateurs avec des niveaux d'autorisation multiples et des fonctions de documentation répondant aux exigences GLP/GxP
> Les rotors libres et les adaptateurs pour tubes et flacons de 0,2 mL à 1 000 mL ainsi que tous les types de plaques MTP, PCR ou Deepwell

www.eppendorf.com/centrifuge5910Ri

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 011

Centrifuge 5920 R



Description
Centrifuge 5920 R est une grande centrifugeuse réfrigérée de paillasse aux performances exceptionnelles et à la capacité élevée, ce qui en fait un choix privilégié pour les applications à haut débit.

Caractéristiques du produit
> Rotors libres avec une large gamme d'adaptateurs modulaires pour centrifuger des tubes de 0,2 mL à 1 000 mL
> Options de rotor pour plaques permettant la centrifugation de tous les types de microplaques, plaques PCR ou Deepwell Plates
> Rotor angulaire pour applications moléculaires à haute vitesse dans des tubes de 0,2 mL à 50 mL

www.eppendorf.com/centrifuge5920R

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 010

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Flacons de 1 000 mL	4	–
Flacons de 1 000 mL	–	4
Flacons de 750 mL	4	4
Flacons de 180 – 250 mL (fond plat)	6	8
Tubes coniques de 50 mL	36	52
Tubes coniques de 25 mL	36	52
Tubes coniques de 5 mL et 15 mL	68	108
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	200	368
BD Vacutainer® CPT™ (16 mm × 125 mm/8 mL)	28 (BD Vacutainer)	80
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	104	148
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	120	196
Plaques PCR/MTP	20	28
Adaptateurs universels pour tubes coniques, plaques et flacons	■	■
Utilisation double des plaques et des tubes dans une nacelle de rotor	■	■
Options de rotor pour plaques MTP, PCR ou DWP	■	■
Rotors angulaires pour applications à grande vitesse de rotation	■	■

Packs Centrifugeuses 5910 Ri

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, High Speed Solution, avec rotor FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 149
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4x750, avec nacelles rondes et adaptateurs pour tubes coniques de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 516
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes coniques et plaques de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 316
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, Big Volume Harvesting Solution, avec rotor S-4xUniversal, y compris nacelles universelles et adaptateurs de 1 L (4x), flacons Eppendorf de 1 L (4x), 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 173
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, Versatility Solution, avec rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes coniques de 5 mL/15 mL/50 mL, flacons et plaques de 175 – 250 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 216
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4xUniversal, y compris nacelles universelles, adaptateurs pour tubes coniques de 5 mL/15 mL/50 mL, flacons et plaques de 175 – 250 mL, adaptateurs pour flacons de 1000 mL avec 4 flacons de 1000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 904

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge Packages 5920 R

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4xUniversal-Large, avec nacelles cylindriques et adaptateurs pour tubes coniques et plaques de 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 911
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4xUniversal-Large, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes à fond rond de 13/16 mm de diamètre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 810
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, nacelles haute capacité et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 210
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, avec nacelle de plaques/tubes et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 410
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, avec nacelles cylindriques et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 315

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Vue d’ensemble des rotors libres de la gamme Centrifuge 59xx






Modèle	Rotor S-4xUniversal-Large	Rotor S-4x1000 high-capacity buckets	Rotor S-4x1000 plate/tube buckets	Rotor S-4x1000 round buckets
Positionnement	Extra haute capacité	Extra haute capacité	Haute capacité	Capacité intermédiaire, compatible avec un flacon de 1L
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Nacelle universelle	oui	non	non	non
Étanchéité aux aérosols	oui	non	oui	oui
Capacité max.	4 × 1,000 mL	8 × 250 mL	40 × 50 mL	4 × 1 000 mL
RCF max.	4 402 × g	3 153 × g	3 076 × g	3 428 × g
Vitesse max.	4,250 tr/min	3,700 tr/min	3,700 tr/min	3,700 tr/min
Microtube de 1,5/2,0 mL	368			200
Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	96	108	88	56
Tubes coniques de 50 mL	40	52	40	28
Tubes avec capuchon à encliqueter de 25 mL	40	48	36	24
Tubes avec capuchon à visser de 25 mL	40	52	40	28
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	196	196	140	92
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	148	144	132	80
Flacons de 750 mL	4			4
Flacons de 1 000 mL				
Flacons de 1 000 mL				4
Plaques PCR/MTP	20	24	28	
Plaques Deepwell (DWP)	8	8	8	


400 mL


500 mL


750 mL


400 mL


1,000 mL

Flacons Eppendorf Centrifuge 5910 Ri et Centrifuge 5920 R

Fabricant de flacons	Volume	Réf.	Taille Diamètre x Hauteur	Forme du fond	Matériau	S-4x Universal-Large	AT[1)]	S-4x1000 Nacelle ronde	AT[1)]
Eppendorf	400 mL	5810 729 009	80 x 133 mm	plate	PP				
Eppendorf	500 mL	5820 707 003	83 x 134 mm	plate	PP				
Eppendorf	750 mL	5820 708 000	102 x 133 mm	plate	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910 707 002	81 x 117 mm	plate	PP				
Eppendorf	1,000 mL	5910 770 006	118 x 133,1 mm	plate	PP				

[1)] Capuchon anti-aérosols possible.






Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 avec nacelles cylindriques	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Capacité et polyvalence élevées, compatible avec les flacons de 1 L	Capacité intermédiaire, haute vitesse	Capacité intermédiaire	Capacité intermédiaire, haute vitesse
■	■	■	■
	■		
oui	non	non	non
oui	oui	oui	oui
4 × 1 000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4400 × mL
4 347 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 263 × g
4 500 tr/min	4,700 tr/min	4,000 tr/min	5 100 tr/min
	200	96	104
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
120	92	100	60
104	80	64	44
4	4		
4			
20	16	16	
4	4	4	

Flacons Eppendorf Centrifuge 5910 Ri et Centrifuge 5920 R

S-4x750	AT[1)]	S-4xUniversal	AT[1)]	S-4x500	AT[1)]	S-4x400	AT[1)]
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

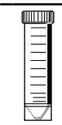
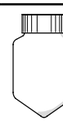
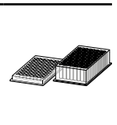
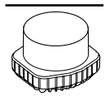
Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4xUniversal
> Rotor libre haute capacité, avec vitesse maximale de 4 347 × g (4 500 tr/min)
> Gamme étendue d'adaptateurs assurant une grande polyvalence en accueillant tubes et flacons de 4 mL à 1 000 mL ainsi que des plaques
> Design universel de la nacelle permettant d'accueillir des plaques et des tubes

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles	5895 200 001
Capuchons, pour rotor S-4xUniversal, anti-aérosols, 2 pièces	5910 750 005
Flacon à col large de 750 mL, pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820 708 000

Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal										
										
Volume du tube	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 - 2 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	50 mL conique, jupé	500 mL Corning®	750 mL	1 000 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
Diamètre max. de tube	13 mm	16 mm	17,5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Hauteur max. de la cuve	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1]	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adaptateur										
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	30/120	26/104	21/84	46/184	46/184	7/28	1/4	1/4	1/4	5/20
Forme du fond	rond	rond	rond	plat	rond	plat	conique	plat	plat	plat
Rayon de centrifugation	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
RCF max.	4 302 × g	4 415 × g	4 256 × g	4 233 × g	4 279 × g	4 188 × g	4 234 × g	4 256 × g	4 256 × g	3 849 × g
Réf.	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

[1] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[2] Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 96 1,000 µl and 2,000 µl.[3] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[4] When used with aerosol-tight caps the max. capacity is reduced to 20 x 50 mL (5 x 50 mL per adapter).[5] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[6] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Adaptateurs universels pour Rotor S-4x universel

Le Rotor S-4xUniversal apporte une polyvalence exceptionnelle aux clients qui doivent centrifuger des tubes et des plaques. Trois adaptateurs universels innovants accueillent une sélection de microtubes, plaques et flacons :
> Adaptateur 1 : tubes coniques de 5 mL et 15 mL, MTP/DWP
> Adaptateur 2 : tubes coniques de 25 mL et 50 mL, MTP
> Adaptateur 3 : Tubes coniques de 25 mL et 50 mL, flacons de 250 mL, MTP

Pour les clients qui ont besoin d'une capacité d'empilage, d'une vitesse supérieure ou d'une centrifugation anti-aérosols de formats particuliers de plaque, un dispositif de prélèvement séparé est disponible.



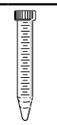
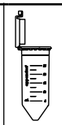
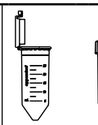
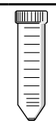
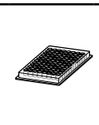
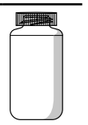
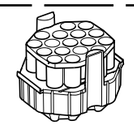
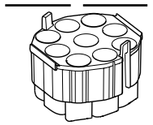
Adaptateur universel 1
Configuration pour plaques deepwell et microtubes de 5 mL Eppendorf®.



Adaptateur universel 2
Configuration pour microplaques et tubes coniques de 50 mL .



Adaptateur universel 3
Configuration pour tubes coniques de 50 mL et flacons de 250 mL.

														
Eppendorf Tubes® de 5,0 mL	15 mL conique	MTP, DWP	Capuchon à pression 25 mL[3]	Capuchon à vis 25 mL[5]	50 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	Capuchon à pression 25 mL[3]	Capuchon à vis 25 mL[5]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL capuchon à vis	250 mL plat, 175 - 225 mL conique[6]
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78.5 mm	116[4] mm	16 mm	83 mm	78.5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	[2]	83[4] mm	78.5[4] mm	116[4] mm	–	83 mm	78.5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
												
17/68	17/68	1/4	9/36	9/36	9/36	1/4	7/28	7/28	7/28	7/28	1/4	1/4
conique	conique	plat	conique	conique	conique	plat	conique	conique	conique	conique	plat	plat
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4 324 × g	4 324 × g	3 237 × g	3 758 × g	3 531 × g	4 347 × g	2 604 × g	3 735 × g	3 509 × g	4 324 × g	4 256 × g	2 604 × g	4 234 × g
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4x500

> Rotor libre haute capacité, vitesse maximale 3 220 × g (4,000 tr/min)
> Rotor S-4x500 pour tubes et flacons de 0,2 mL à 500 mL et pour plaques
> Capuchons anti-aérosols disponibles en option pour une centrifugation sécurisée des échantillons dangereux[1)]

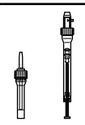
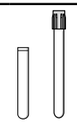
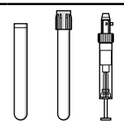
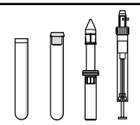
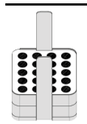
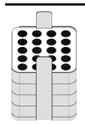
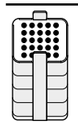
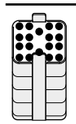
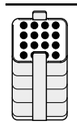
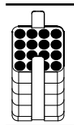
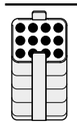
[1)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



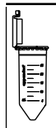
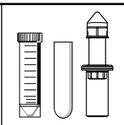
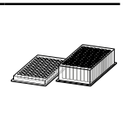
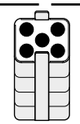
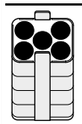
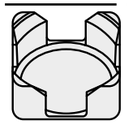
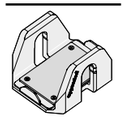


Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4x500, pour nacelles rectangulaires ou nacelles microplaques/Flex 500 mL	
avec 4 x 500 mL, nacelles rectangulaires	5895 170 005
sans nacelle	5895 171 001
Capuchon, anti-aérosols, pour nacelle rectangulaire de 500 mL, 2 pièces	5810 724 007
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81 et rotor S-4x500, pour une utilisation avec IsoRack et les adaptateurs de flacons de culture cellulaire, ainsi que MTP et DWP, 2 pièces	5810 742 005
Nacelles MTP/Flex, pour rotor A-4-81 et rotor S-4x500, pour une utilisation avec IsoRack et les adaptateurs de flacons de culture cellulaire, ainsi que MTP et DWP, 4 pièces	5810 741 009

Adaptateurs pour Rotor S-4x500							
Volume du tube	1,5/2,0 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et Tubes coniques 15 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17.5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm
Adaptateur							
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48
Forme du fond	plat	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique
Rayon de centrifugation	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm
RCF max.	2 950 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g	3 100 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004

[1)] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL 5804 737.008.[3)] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

								
Capuchon à pression 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé[2)]	180 – 250 mL plat/ 175 – 225 mL conique[3)]	400 mL	500 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm		134 mm	60 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	134	–
								
5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique	conique	conique	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat, en caoutchouc	plat	plat avec natte en caoutchouc
158 mm	148 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
2 826 × g	2 647 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 100 × g	3 220 × g	3 220 × g	2 900 × g
2 pièces				2 pièces	2 pièces	2 pièces		2 pièces
5810 723 000				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4x400

> Rotor libre vitesse élevée capacité intermédiaire, vitesse max. de 5 263 × g (5 100 tr/min)
> Gamme étendue d'adaptateurs assurant une grande polyvalence en accueillant tubes et flacons de 0,2 mL à 400 mL
> Capuchons anti-aérosols QuickLock disponibles en option pour une centrifugation sécurisée des échantillons dangereux[1)]

[1)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4x400, avec 400 mL nacelles rondes	5895 180 000
Capuchons, pour rotor S-4x400, anti-aérosols, 2 pièces	5910 700 008

Adaptateurs pour Rotor S-4x400						
Volume du tube	1,5 mL/2,0 mL	12 mm ×75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Forme du fond	ouvert	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
RCF max.	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g	4 874 × g	5 071 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5910 708 009	5910 711 000	5910 703 007	5910 704 003	5910 709 005	5910 702 000

Capuchon à pression 25 mL[2)]	Capuchon à vis 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL jupé, Centriprep et Oak Ridge 30 mL	175 mL conique (Becton Dickinson®, Nalgene®[4)]), 250 mL plat	175 – 225 mL conique	400 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	62 mm	81 mm
83 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm	122 mm	138 mm	143 mm	117 mm
83 mm	78.5 mm	117 mm	117 mm	121 mm	129 mm	137 mm	117 mm
4/16	4/16	4/16	4/16	3/12	1/4	1/4	1/4
conique	conique	conique	conique	conique	plat	conique	plat
152 mm	142 mm	179 mm	179 mm	170 mm	174 mm	181 mm	173 mm
4 420 × g	4 129 × g	5 043 × g	5 043 × g	4 943 × g	5 060 × g	5 263 × g	5 030 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5910 701 004	5910 701 004	5910 701 004	5910 701 004	5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

[1)] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[4)] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R



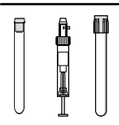
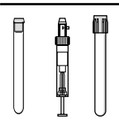
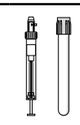
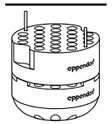
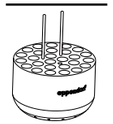
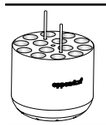
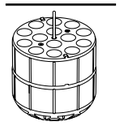
Rotor S-4x750 avec nacelles cylindriques

> Rotor libre moyenne capacité, avec vitesse max. 4 800 × g (4,700 tr/min) [1)]
> Large gamme d'adaptateurs pour une grande polyvalence : tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi que plaques
> Chargement mixte possible avec 2 nacelles pour plaques et 2 nacelles cylindriques pour tubes, pour plus de polyvalence

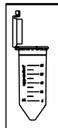
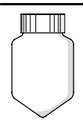
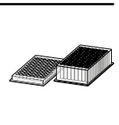
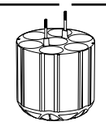
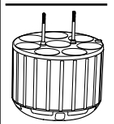
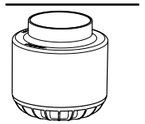
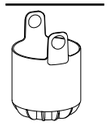
[1)] Pour appareil de 100 V, vitesse max. de 4 031 × g /4 300 rpm

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4x750, anti-aérosols, sans nacelle	5895 121 004
Rotor S-4x750, anti-aérosols, avec nacelles rondes	5895 120 008
Nacelle pour plaques, pour rotor S-4x750, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 2 pièces	5895 125 000
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x750, 2 pièces	5895 123 007
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x750, 4 pièces	5895 122 000
Nacelle pour plaques, pour rotor S-4x750, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 4 pièces	5895 124 003
Capuchons, rotors S-4-104, S-4x750, nacelle pour plaques, anti-aérosols, 2 pièces	5820 748 001
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1000 mL, pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820 747 005
Flacon à col large de 750 mL, pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820 708 000

Adaptateurs pour Rotor S-4x750							
Volume du tube	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et Tubes coniques 15 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adaptateur							
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
RCF max.	4 791 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 594 × g	4 569 × g	4 569 × g	4 643 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

[1)] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[4)] N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. [5)] 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotor S-4-104.

									
Capuchon à pression 25 mL[2)]	Capuchon à vis 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	30 mL	50 mL conique, jupé	250 mL plat, 175 – 225/250 mL conique [4)5)]	500 mL Corning®	750 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm	–
83 mm	78.5 mm	122 mm	122 mm	119 mm	122 mm	145 mm	147 mm	150 mm	64 mm
83 mm	78.5 mm	116 mm	116 mm	114 mm	116 mm	125 mm	–	150 mm	47 mm
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique	conique	conique	conique	plat	conique	plat	conique	plat	–
167 mm	157 mm	187 mm	187 mm	181 mm	177 mm	183 mm	186 mm	185 mm	161 mm
4 124 × g	3 877 × g	4 618 × g	4 618 × g	4 470 × g	4 371 × g	4 519 × g	4 594 × g	4 569 × g	3 976 × g
2 pièces				2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5825 733 002				5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004	5895 125 000

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5920 R



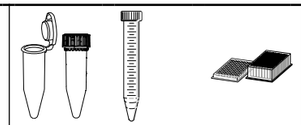
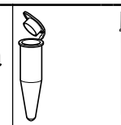
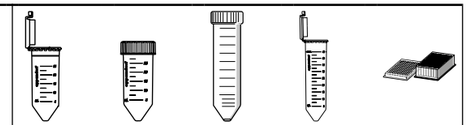
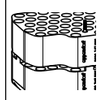
Rotor S-4xUniversal-Large

> Rotor libre extra haute capacité de vitesse max. 4 402 × g (4,250 tr/min)
> Gamme étendue d'adaptateurs assurant une grande polyvalence en accueillant tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi que des plaques
> Le concept de nacelle universelle peut recevoir à la fois des plaques et des tubes

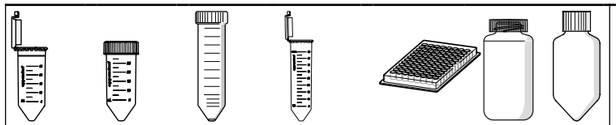
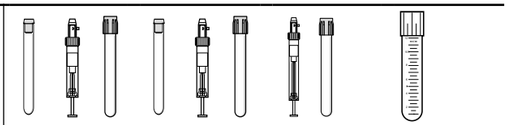
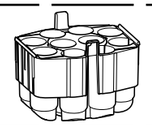
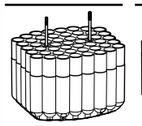
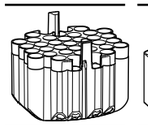
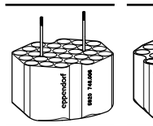
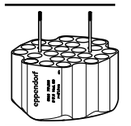






Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal-Large										
Volume du tube	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conique	MTP, DWP	1,5 / 2,0 mL	5 mL FACS	25 mL capuchon à fermeture rapide	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Microplaque 96/384 puits
Diamètre max. de tube	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Hauteur max. de la cuve	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adaptateur										
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
Forme du fond	conique	conique	jupé	plat	rond	conique	conique	conique	conique	jupé
Rayon de centrifugation	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
RCF max.	4 402 × g	4 402 × g	3 231 × g	4 140 × g	4 140 × g	3 816 × g	3 614 × g	4 301 × g		3 090 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5920 757 008			5920 747 002	5920 742 000	5920 756 001				

[1] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[2] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[3] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

									
Volume du tube	25 mL capuchon à fermeture rapide	25 mL capuchon à vis	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Microplaque 96/384 puits	250 mL plat, 175-225 mL conique	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
Diamètre max. de tube	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
Hauteur max. de la cuve	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm	110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm	107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
Adaptateur										
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4	49/196	37/148	28/112	24/96
Forme du fond	conique	conique	conique	conique	jupé	plat	rond	rond	rond	rond
Rayon de centrifugation	107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
RCF max.	3 735 × g	3 509 × g	4 301 × g		2 706 × g	4 180 × g	4 140 × g	4 120 × g	4 221 × g	4 240 × g
Emballage			2 pièces				2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5920 755 005						5920 739 000	5920 738 003	5920 746 006	5920 751 000

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5920 R

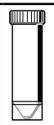
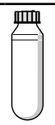
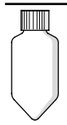
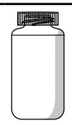
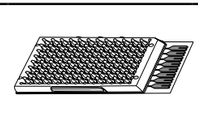
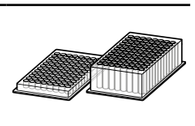
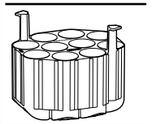
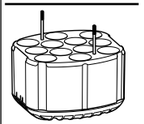
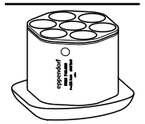
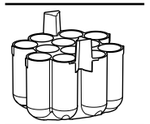
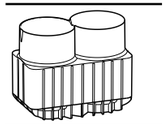
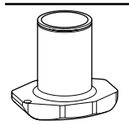
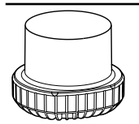
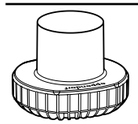
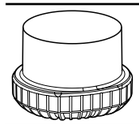






Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4xUniversal-Large, avec nacelles universelles	5895 190 006
Capuchons, rotor S-4xUniversal-Large, nacelles universelles, anti-aérosols, 2 pièces	5920 752 006

Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal-Large												
Volume du tube	Capuchon à pression 25 mL[1]	Capuchon à vis 25 mL[2]	30 mL	50 mL conique, jupé	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL plat, 175 – 225 mL conique[3]	250 mL conique (Corning®, Nunc®)	500 mL conique Corning®	500 mL plat Nalgene®	750 mL	Micro Fluidic Cards	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
Diamètre max. de tube	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm	96 mm	69,5 mm	102 mm	–	–
Hauteur max. de la cuve	83 mm	78.5 mm	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm	160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	83 mm	78.5 mm	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm	148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm
Adaptateur												
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	10/40	10/40	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
Forme du fond	conique	conique	plat	conique	rond	plat	conique	conique	plat	plat	plat	plat
Rayon de centrifugation	189 mm	179 mm	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm	208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
RCF max.	3 816 × g	3 614 × g	3 918 × g	3 978 × g	4 160 × g	4 099 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g
Emballage	2 pièces		2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5920 735 004		5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008	5920 750 003	5920 744 003	5920 745 000	5920 741 004	5920 749 005	5920 737 007

[1] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[2] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[3] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5920 R

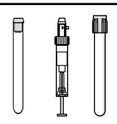
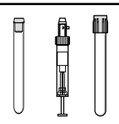
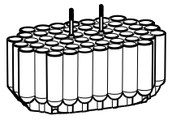
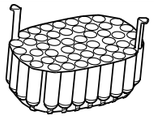
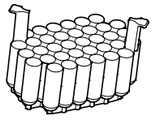
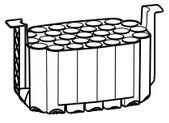


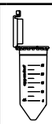
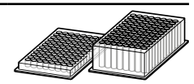
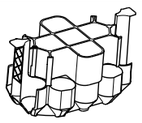
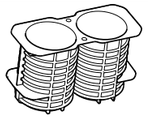
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets
> Rotor libre extra haute capacité, avec vitesse max. 3 153 × g (3,700 tr/min)
> La nacelle accueille à la fois des plaques et des tubes
> Les nacelles et les adaptateurs sont autoclavables



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets, avec nacelles haute capacité	5895 118 003
Adaptateur pour plaque, Rotor S-4x1000, pour nacelles haute capacité, 2 pièces	5920 729 004

Adaptateurs pour Rotor S-4x1000 high-capacity buckets				
Volume du tube	5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL
Diamètre max. de tube	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm
Hauteur max. de la cuve	108 mm	107 mm	107 mm	129 mm
Adaptateur				
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	52/208	49/196	36/144	29/116
Forme du fond	rond	rond	rond	rond
Rayon de centrifugation	204 mm	204 mm	199 mm	204 mm
RCF max.	3 122 × g	3 122 × g	3 046 × g	3 122 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5920 724 002	5920 718 002	5920 720 007	5920 722 000

						
	Eppendorf Tubes® 5,0 mL et 15 mL coniques	Capuchon à pression 25 mL[1]	Capuchon à vis 25 mL[2]	50 mL capuchon à vis	250 mL plat, 175 – 225 mL conique[3] et Nunc 250 mL conique	plaques MTP, DWP, PCR
	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	–
	121 mm	83 mm	78.5 mm	116 mm	148 mm	88 mm
						
	27/108	12/48	13/52	13/52	2/8	6/24 (MTP) 2/8 (DWP)
	conique	conique	conique	conique	plat	plat
	205 mm	179 mm	169 mm	206 mm	200 mm	185 mm
	3 138 × g	2 739 × g	2 586 × g	3 153 × g	3 061 × g	2 832 × g
	2 pièces		2 pièces		2 pièces	2 pièces
	5920 716 000	5920 715 003			5920 717 006	5920 729 004

[1] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.[2] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[3] N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5920 R



Rotor S-4x1000 plate/tube buckets
> Rotor libre haute capacité de vitesse max. 3 076 × g (3,700 tr/min)
> La nacelle accueille à la fois des plaques et des tubes
> Capuchons anti-aérosols QuickLock disponibles en option pour une centrifugation sécurisée des échantillons dangereux[1)]

[1)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Adaptateurs pour Rotor S-4x1000 plate/tube buckets					
Volume du tube	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques
Diamètre max. de tube	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	109 mm	109 mm	109 mm	121 mm	123 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	108 mm	108 mm	109 mm	–	121 mm
Adaptateur					
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	35/140	33/132	28/112	22/88	16/64
Forme du fond	rond	rond	rond	conique	conique
Rayon de centrifugation	201 mm	200 mm	200 mm	201 mm	201 mm
RCF max.	3 076 × g	3 061 × g	3 061 × g	3 076 × g	3 076 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5920 706 004	5920 707 000	5920 708 007	5920 710 001	5920 712 004

[1)] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.





Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets, anti-aérosols, avec nacelles plaques/tubes	5895 117 007
Capuchons, pour S-4x1000 nacelle pour plaque/tube et S-4x750 nacelle pour plaque, anti-aérosols, 2 pièces	5895 111 009
Adaptateur pour plaque, pour rotor S-4x1000 avec nacelles pour plaques/tubes, 2 pièces	5920 705 008
Nacelle plaques/tubes, pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895 104 002
Nacelle plaques/tubes, pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895 105 009

Capuchon à vis 25 mL[2)]	Capuchon à pression 25 mL[3)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Capuchon à vis 25 mL[2)]	Capuchon à pression 25 mL[3)]	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL capuchon à vis	plaques MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78.5 mm	83 mm	121 mm		78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	104 mm
–	–	–		78.5 mm	83 mm	121 mm	121 mm	91 mm
10/40	9/36	10/40	9/36	7/28	6/24	6/24	7/28	7/28(MTP) 2/8(DWP)
conique	conique	conique	conique	conique	conique	conique	conique	plat
165 mm	175 mm	201 mm		166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2 525 × g	2 678 × g	3 076 × g		2 540 × g	2 693 × g	3 076 × g	3 076 × g	3 030 × g
2 pièces				2 pièces				2 pièces
5920 709 003				5920 711 008				5920 705 008

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5920 R

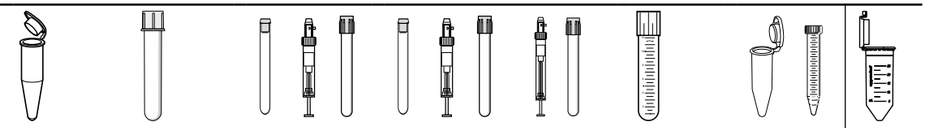


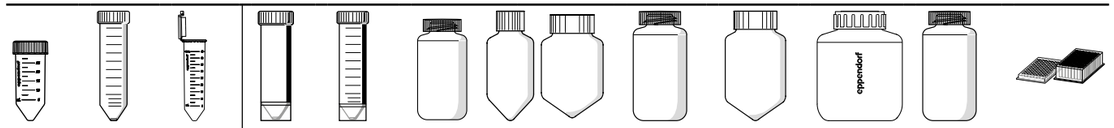
Rotor S-4x1000 round buckets

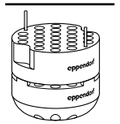
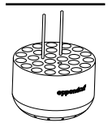
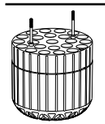
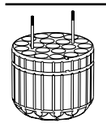
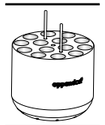
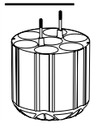
> Rotor libre moyenne capacité de vitesse maximale 3 428 × g (3,700 tr/min)
> Large gamme d'adaptateurs pour une grande polyvalence : tubes et flacons de 0,2 mL à 1 000 mL ainsi que plaques
> Chargement mixte possible avec 2 nacelles pour plaques et 2 nacelles cylindriques pour tubes, pour plus de polyvalence

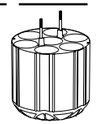
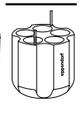
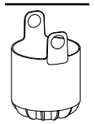
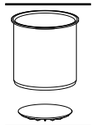
Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets, anti-aérosols, avec 4 × nacelles rondes 1 000 mL	5895 100 007
Capuchons, pour S-4x1000 nacelle pour plaque/tube et S-4x750 nacelle pour plaque, anti-aérosols, 2 pièces	5895 111 009
Adaptateur pour plaque, pour rotor S-4x1000 avec nacelles pour plaques/tubes, 2 pièces	5920 705 008
Nacelle plaques/tubes, pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895 104 002
Nacelle plaques/tubes, pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895 105 009
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1000 mL, pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820 747 005





Adaptateurs pour Rotor S-4x1000 round buckets								
Volume du tube	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et Tubes coniques 15 mL	Capuchon à pression 25 mL[2]
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1]	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	conique	conique
Rayon de centrifugation	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
RCF max.	3 352 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 229 × g	3 214 × g	3 214 × g	3 428 × g	2 005 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009	5825 733 002

Capuchon à vis 25 mL[3]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	30 mL	50 mL conique, jupé	250 mL plat, 175 – 225/250 mL conique[4] [5]	500 mL Corning®	500 mL Nalgene®	600 mL TPP	750 mL	Nalgene® 1 litre	plaques MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	69,5 mm	98 mm	102 mm	98 mm	–
78.5 mm	156 mm	156 mm	144 mm	151 mm	176 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	196 mm	104 mm
78.5 mm	150 mm	150 mm	139 mm	147 mm	156 mm	167 mm	183 mm	181 mm	150 mm	–	91 mm
											
7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
conique	conique	conique	plat	conique	plat	conique	plat	conique	plat	plat	plat
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1 852 × g	3 413 × g	3 413 × g	3 245 × g	3 199 × g	3 275 × g	3 336 × g	3 382 × g	3 428 × g	3 306 × g	3 336 × g	3 030 × g
	2 pièces		2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5920 703 005	5920 701 002	5825 744 004	5920 700 006	5895 105 009

[1] Si la longueur maximale du tube est dépassée, la capacité de chargement du rotor peut être réduite. Veuillez effectuer un test de basculement avant de démarrer la centrifugeuse pour vous assurer que les tubes ne heurtent pas la tête de rotor. [2] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004. [3] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000. [4] N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. [5] 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotor S-4-104.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Vue d’ensemble des rotors angulaires de la gamme Centrifuge 59xx







Modèle	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Positionnement	Traitement des cellules à volume plus élevé et à vitesse élevée	Applications de biologie moléculaire dans des tubes jusqu’à 50 mL	Applications dans Eppendorf Tubes® 5.0 mL
5910 Ri	■	■	■
5920 R	■	■	■
Étanchéité aux aérosols		oui	oui
Capacité max.	6 × 250 mL	6 × 50 mL	20 × 5 mL
RCF max.	15 054 × g	20 130 × g	20,913 × g
Vitesse max.	10 100 tr/min	12,100 tr/min	13,100 tr/min
Microtube de 1,5/2,0 mL		6	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	24	6	20/0
Tubes coniques de 25 mL	6[1)2)]	6[2)3)]	
Tubes coniques de 50 mL	6	6	
Tubes Oakridge de 85 mL	6		
Tubes coniques de 250 mL	6		

[1)] Tubes à capuchon à vis uniquement.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000.[3)] Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à enclenchement 5820 733 004.

Design avancé de rotor



Section transversale du Rotor FA-6x50 (6 tubes coniques de 50 mL) montrant la conception légère.
Tout le métal non nécessaire pour la sécurité ou la performance est creusé pour réduire le poids et améliorer la manipulation.

Rotors légers
Pour faciliter et sécuriser leur utilisation, les rotors angulaires Eppendorf figurent parmi les plus légers du marché. L’utilisation de rotors légers réduit l’usure du moteur et permet d’atteindre des temps d’accélération et de freinage plus courts.

i Informations complémentaires sur www.eppendorf.com/centrifugation

Sous réserve de modification des spécifications techniques.







Rotor FA-48x2	Rotor FA-30x2	Rotor F-48x15
Rotor de tube de microcentrifugeuse étanche aux aérosols	Rotor anti-aérosols pour tubes permettant la centrifugation sûre d’échantillons dangereux.	Rotor angulaire à haute capacité pour tubes coniques et tubes en verre de 15 mL
■	■	■
■	–	–
oui	oui	
48 × 2 mL	302 × mL	40 × 15 mL
21 194 × g (5920 R) / 22 132 x g (5910 Ri)	20,984 × g	5 005 × g
13 700 rpm (5920 R) / 14 000 rpm (5910 Ri)	13,700 tr/min	5,500 tr/min
48	30	
		0/40

Couvercles Eppendorf QuickLock® pour un verrouillage ergonomique
Nos rotors anti-aérosols QuickLock permettent un verrouillage ergonomique d’un simple ¼ de tour. Non seulement cela vous fait gagner du temps, mais vous permet aussi d’éviter une tension répétée au niveau du poignet.

Contrôle amélioré de la température
L’excellente conductivité à la température de l’aluminium permet un prérefroidissement rapide et un contrôle de température précis dans les centrifugeuses réfrigérées.



Adéquation parfaite avec les Eppendorf Conical Tubes 15 mL et 50 mL
Les Eppendorf Conical Tubes se caractérisent par une très bonne stabilité de centrifugation jusqu’à 19 500 × g [1)]. Ils conviennent ainsi à un grand nombre d’applications.

[1)] Conditions de l’essai : rotor FA-45-6-30 dans Eppendorf Centrifuge 5810 R (en utilisant un adaptateur de centrifugeuse adapté pour tube de 15 mL), échantillon : solution saline (densité : 1,0 g/mL), température de centrifugation contrôlée : 25 °C, durée de centrifugation : 90 min (tube SnapTec® : 17 000 x g max.)

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-6x250

> Rotor angulaire pour jusqu'à 6 flacons de 250 mL[1)]
> Idéal pour le pastillage de cellules de microorganismes et de mammifères.
> 12 adaptateurs différents pour une vaste gamme d'applications supplémentaires

[1)] Pour utiliser ce rotor, une mise à jour de logiciel est nécessaire sur les anciens modèles de centrifugeuse (5910 R & 5920 R). Veuillez contacter votre représentant local Eppendorf pour plus d'informations.



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-6x250, anti-aérosols, pour 6 flacons de 250 mL	
incl. couvercle de rotor Eppendorf QuickLock®	5895 175 007

Adaptateurs pour Rotor FA-6x250								
Volume du tube	5 mL	2,6 – 8,0 mL	5,5 – 12,0 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL	Capuchon à vis 25 mL[2)]	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide
Diamètre max. de tube	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle[1)]	114 mm	114 mm	115 mm	112 mm	122 mm	78.5 mm	125 mm	125 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	9/54	8/48	7/42	7/42	4/24	1/6	1/6	1/6
Forme du fond	rond	rond	rond	rond	conique	conique	conique	conique
Rayon de centrifugation	126 mm	125 mm	125 mm	126 mm	120 mm	95 mm	110 mm	110 mm
RCF max.	14 370 × g	14 256 × g	14 256 × g	14 370 × g	13 686 × g	10 834 × g	12 545 × g	12 545 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces		
Réf.	5920 765 000	5920 763 008	5920 762 001	5920 764 004	5920 761 005	5920 760 009		

50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL[3)]	250 mL[4)]
30 mm	17 mm	18 mm	26 mm	29 mm	38 mm	62 mm	62 mm
125 mm	115 mm	115 mm	116 mm	125 mm	118 mm	118 mm	135 mm
1/6	7/42	7/42	3/18	1/6	1/6	1/6	1/6
conique, jupé	rond	rond	rond	rond	rond	conique	plat
108 mm	126 mm	126 mm	125 mm	111 mm	113 mm	132 mm	132 mm
12 317 × g	14 370 × g	14 370 × g	14 256 × g	12 659 × g	12 887 × g	15 054 × g	15 054 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	–	–
5920 766 007	5920 769 006	5920 770 004	5920 767 003	5920 771 000	5920 768 000	Conical form insert required[3)]	No adapter required[4)]

[1)] Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle.[2)] Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820 734 000. [2)] Flacons coniques de 175 mL de BD/Corning® (352076). Veuillez noter que ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert de forme conique fourni par le fabricant de flacon. [3)] Flacons à fond plat de 250 mL de Nalgene® (3127-0250, 3122-0250, 3120-0250) et Corning® (431841, 431842). Si utilisé avec flacon à fond plat de 250 mL à large couvercle de Nalgene® (3140-0250), la capacité max. se limite à 4 flacons de 250 mL.

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R

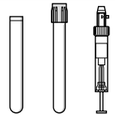
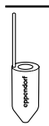
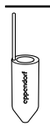
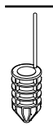


Rotor FA-6x50

> Rotor haute vitesse pour applications dans tubes de 5 – 50 mL
> Vitesse max. 20 130 × g (12,100 tr/min)
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® pour le verrouillage rapide des échantillons

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-6x50, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, 6 × 50 mL conical tubes	5895 150 004

Adaptateurs pour Rotor FA-6x50						
Volume du tube	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	7 – 17 mL
Diamètre max. de tube	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	17 mm	17,5 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm	121 mm	112 mm
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 [1]	1/6
Forme du fond	rond	rond	rond	rond	conique	rond
Rayon de centrifugation	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm	120 mm
RCF max.	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	19 806 × g	19 642 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005	5820 729 007

[1] Les tubes Eppendorf® 5.0 mL à capuchon vissé ne sont pas compatibles avec cet adaptateur.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf Conical Tubes

Que ce soit pour la centrifugation, le mélange ou les autres applications, les Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL et 50 mL trouveront parfaitement leur place dans vos flux de travaux. Ils représentent la prochaine étape dans les solutions globales du système Eppendorf dans la manipulation des liquides, des échantillons et des cellules.

Pour plus d'informations : www.eppendorf.com/conicals





								
Volume du tube	15 mL	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL capuchon à fermeture rapide	25 mL capuchon à vis	35 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide
Diamètre max. de tube	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78.5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
Adaptateur							—	—
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
Forme du fond	conique	rond	rond	conique	conique	conique	conique	conique
Rayon de centrifugation	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
RCF max.	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 877 × g	18 333 × g	20 133 × g	20 133 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	6 pièces	6 pièces	2 pièces	–	–
Réf.	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	–	–

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-20x5
> 20 places pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL[1)]
> Vitesse max. : 20,913 × g (13,100 tr/min)
> Anti-aérosols[2)] Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock®

[1)] Pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon vissé, la capacité est limitée à 10 tubes.
[2)] Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-20x5, anti-aérosols, pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, incl. couvercle de rotor Eppendorf QuickLock®	5895 130 003
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 768 002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 769 009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820 770 007
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008



Rotor FA-48x2
> Pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL
> Vitesse max. : 21 194 × g/13 700 rpm (5920 R) / 22 132 x g / 14 000 rpm (5910 Ri)
> Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® pour le verrouillage rapide des échantillons

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-48x2, 48 tubes de × 1,5/2,0 mL, avec couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols	5895 135 005



Rotor F-48x15
> Rotor angulaire à haute capacité pour tubes coniques et tubes en verre de 15 mL
> Vitesse maximale : 5 005 × g (5,500 tr/min)
> Avec adaptateurs pour tubes coniques 15 mL

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor F-48x15, pour 40 tubes coniques de 15 mL, avec 48 manchons en acier et adaptateurs	5895 160 000

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor FA-30x2
> 30 places pour tubes de 1,5/2,0 mL
> Vitesse max. : 20,984 × g (max. 13,700 tr/min)
> Couvercle Eppendorf QuickLock® pour rotor, permettant un verrouillage rapide

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor FA-30x2, Couvercle de rotor anti-aérosols Eppendorf QuickLock® incl.	5895 155 006

Tables mobiles



Description
Vous disposez de peu d'espace dans votre laboratoire ou vous recherchez un emplacement ergonomique pour votre centrifugeuse de paillasse Eppendorf ? Les nouvelles tables mobiles Eppendorf permettent d'économiser un espace précieux sur votre paillasse et offrent la liberté et la souplesse nécessaires pour utiliser votre Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 Ri ou 5920 R où bon vous semble.

Caractéristiques du produit
> Conçues pour la Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R/5910 Ri, 5920 R
> Gain d'espace précieux sur la paillasse
> Conception robuste pour une centrifugation sûre

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Table mobile pour le rangement sous une paillasse (modèle bas), passe sous une paillasse de laboratoire standard de 90 cm avec le couvercle de la centrifugeuse fermé	
pour Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri et 5920 R	5921 000 010
Table mobile pour chargement et déchargement ergonomiques (modèle haut), s'adapte à tout espace libre	
pour Centrifuge 5804/5804 R, 5810/5810 R, 5910 R, 5910 Ri et 5920 R	5921 000 012

Concentrator plus



Description
Grâce à sa technologie de chauffage avancée, le Eppendorf Concentrator plus facilite la concentration sous vide rapide, efficace et en douceur de l'ADN, de l'ARN, des nucléotides, des protéines et d'autres échantillons liquides ou humides. Son nouveau couvercle avec revêtement assure une grande résistance aux produits chimiques tels que de nombreux acides et solvants organiques.

Caractéristiques du produit
> 3 configurations au choix
> Fonctionnement extrêmement silencieux <50 dB(A)
> Une pompe à revêtement PTFE résistante aux produits chimiques, sans entretien, élimine la nécessité de changer l'huile de la pompe

Spécifications techniques

Modèle	Concentrator plus de base	Concentrator système plus	Système Concentrator plus sans port
Vide		20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Capacité d'échantillonnage	max. 144 tubes/2 microplaques	max. 144 tubes/2 microplaques	max. 144 tubes/2 microplaques
À vitesse fixe	1 400 tr/min	1 400 tr/min	1 400 tr/min
Volume du tube	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL	0,2 – 50 mL
Port pour connecter des appareils externes à la pompe à vide	non	non	oui
Consommation électrique max.	150 W	350 W	350 W
Dimensions (L × P × H)	33 × 37 × 23 cm / 12,6 × 14,5 × 9,1 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in
Poids sans accessoires	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Concentrator plus, appareil de base	
avec rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 100
Système complet Concentrator plus, avec pompe à vide à membrane intégrée	
avec rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 304
Concentrator système complet plus, avec pompe à vide à membrane intégrée	
sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 509
Système complet Concentrator plus, avec pompe à vide à membrane intégrée et connexion, par ex. pour un sécheur de gel	
sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz	5305 000 703
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur CombiSlide, pour 12 lames porte-objet Combi Slide, pour rotors A-2-MTP et A-4-81 (MTP), 2 pièces	5825 706 005
Adaptateur, pour 1 Tube PCR 0,2 mL, pour rotor F-45-72-8, 6 pièces	5425 723 008
Entretoise pour rotor, pour superposer les rotors F-45-72-8 et F-45-48-11	5301 316 005
Plateau de travail, pour plaques PCR semi-jupées ou non jupées, barrettes PCR et tubes PCR 0,2 mL, pour rotor A-2-VC, 10 pièces	0030 124 235
Cadre-support pour plateau de travail, pour rotor A-2-VC, par 5	0030 124 243

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Rotors pour Concentrator plus



Rotor F-45-48-11
> Rotor pour 48 tubes de microcentrifugeuse 1,5/2,0 mL
> Une entretoise permet de superposer 2 rotors pour doubler la capacité



Rotor F-35-6-30
> Rotor pour 6 tubes coniques 50 mL
> Rotor pour 6 tubes coniques x 15 mL
> Également prévu pour 6 tubes coniques x 25 mL

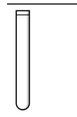
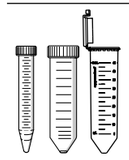
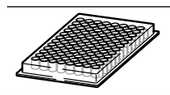


Rotor A-2-VC
> Pour utilisation avec plaques MTP, PCR et deepwell jusqu'à une hauteur de 27 mm
> Un plateau de travail est disponible pour les plaques PCR et les microplaques sans cadre
> Le rotor peut être autoclavé pendant 20 minutes à 121°C



Rotor F-45-22-17
> Charge max. : 22 x 5,0 mL
> Options de tube : Capuchons à fermeture rapide et à vis
> Diamètre du tube : 17 mm

Nomenclature de commande

	Description	Dimensions de tube max. Ø x L	Capacité d'échantillonnage	Réf.
	Rotor F-45-72-8	8 × 31 mm[1)]	72 × 0,5 mL	5490 034 007
	Rotor F-45-70-11	11 41/47 mm	70 × 1,5 mL, 70 × 2,0 mL	5490 032 004
	Rotor F-45-48-11	11 × 41/47 mm[1)]	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030 001
	Rotor F-45-22-17	17 × 59,4-67,4 mm	22 × 5,0 mL	5490 048 008
	Rotor F-40-36-12	12 × 32 mm	36 × 1,5 mL	5490 040 007
	Rotor F-45-36-15	15 × 45 – 48 mm [2)]	36 × 3,0/5,0 mL	5490 035 003
	Rotor F-45-16-20	20 × 42 – 55 mm [2)]	16 × 6,5/10 mL	5490 043 006
	Rotor F-40-18-19	19 × 66 mm	18 × 10 mL	5490 037 006
	Rotor F-45-12-31	31 × 55 mm	12 × 20 mL	5490 044 002
	Rotor F-35-8-24	24 × 86 – 105 mm [2)]	8 × 25 mL	5490 039 009
	Rotor F-45-24-12	12 × 67 – 100 mm [2) 3)]	24 × 5 – 7 mL	5490 036 000
	Rotor F-50-8-16	16 × 105 – 120 mm [2)]	8 × 8 – 12 mL	5490 041 003
	Rotor F-50-8-18	18 × 105 – 128 mm [2)]	8 × 10 – 18 mL	5490 042 000
	Rotor F-45-8-17	17 × 116 – 123 mm [2)]	8 × tubes coniques de 15 mL	5490 038 002
	Rotor F-35-6-30	17 × 116 – 123 mm ou 30 × 116 – 123 mm [2)]	6 × tubes coniques de 15 mL ou 6 × tubes coniques de 50 mL	5490 047 001
	Rotor A-2-VC	128 × 86 × 27 mm	2 × microplaques (MTP) ou plaques PCR jupées 2 × plaques Deepwell (DWP) (hauteur max. = 27 mm)	5490 045 009

[1)] peut être superposé pour un doublement de sa capacité en utilisant l'entretoise 5301 316.005. [2)]Longueur de tube min./max. [3)]Longueur du tube = 75 mm : capacité max. 24 tubes, longueur de tube> 75 mm : capacité max. 12 tubes.

Centrifuge CR22N – La spécialiste des récoltes

New



Pour votre travail, vous devez récolter de la biomasse dans des volumes allant jusqu'à 6L par cycle, obtenir des culots de cellules, d'organites subcellulaires ou de virus de grande taille ou encore extraire, précipiter, concentrer et purifier des acides nucléiques dans des tubes de 50 mL maximum ? La Centrifuge CR22N est la solution optimale pour améliorer vos tâches quotidiennes de centrifugation.

> Vitesse maximale de 48 000 x g (rotor fixe) ou 11 500 x g (rotor libre) pour des applications en génomique, biologie cellulaire et protéomique
> Flacon triangulaire unique de 1,5 L pour la récolte facile et rapide de cultures cellulaires, de levures et de bactéries (jusqu'à 15 100 x g)
> 4 kits différents (rotor et consommables adaptés) sur mesure pour vos applications – il n'a jamais été aussi facile de choisir celui qui vous convient
> Grande interface tactile pour une utilisation rapide et facile
> Fonction de gestion des utilisateurs et de documentation pour aider les laboratoires évoluant dans un environnement GLP/GxP
> Système de rotor autobloquant pour améliorer la sécurité et l'ergonomie

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
High-Speed Centrifuge CR22N, réfrigérée, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 220 012
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), réfrigérée, High-Speed Centrifuge CR22N avec rotor R9A2 et 4 flacons triangulaires x 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A	5721 261 412

Flacon triangulaire unique de 1,5 L – La centrifugation facile



Gagnez en flexibilité et un temps précieux avec nos flacons triangulaires innovants :

> Pas de niveau de remplissage minimum. Centrifugez des échantillons de 0 à 1,5 L sans avoir à penser à la stabilité du flacon
> Réduit les étapes de manipulation au cours du processus de séparation comme l'équilibrage, la récolte de surnageant, l'obtention de culot et le nettoyage des flacons après le cycle

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rotor angulaire R9A2, pour 4 flacons triangulaires x 1,5 L, pour CR22/21N	5721 221 014
Rotor angulaire R9A2, pour 4 flacons triangulaires x 1,5 L, pour CR30NX	5721 302 115

En savoir plus sur nos centrifugeuses à haute vitesse et nos kits

www.eppendorf.com/high-speed

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge CR30NX – La solution polyvalente

New



Avec sa vitesse maximum de 110 000 x g, cette centrifugeuse fournit des nombres de g qui atteignent la plage de l'ultracentrifugation. Elle est ainsi la solution optimale pour les laboratoires ayant une vaste gamme d'applications. Récolte de biomasse par flux continu ou encore étapes de séparation de petites particules comme des virus, des organites, des vésicules extracellulaires ou des nanoparticules..., la polyvalence et les performances extraordinaires de la Centrifuge CR30NX permettent de tout faire.

> Modèle 2-en-1 : convient pour les étapes de centrifugation avec des exigences de vitesse extrêmement élevée (avec fonction de vide)
> Flacon triangulaire unique de 1,5 L pour la récolte facile et rapide de cultures cellulaires, de levures et de bactéries (jusqu'à 15 100 x g)
> 8 kits différents (rotor plus consommables adaptés) sur mesure pour vos applications – il n'a jamais été aussi facile de faire le bon choix
> Reconnaissance immédiate du rotor et système de rotor autobloquant pour une sécurité maximale des utilisateurs
> Grande interface tactile pour une utilisation rapide et facile
> Fonction de gestion des utilisateurs et de documentation pour aider les laboratoires évoluant dans un environnement GLP/GxP

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
High-Speed Centrifuge CR30NX, réfrigérée, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 2 phases	5721 300 012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L), réfrigérée, High Speed Centrifuge CR30NX avec rotor R9A2 et 4 flacons triangulaires x 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, 2 phases	5721 351 512

Rotors à très haute vitesse – Pas de remplacement nécessaire



Choisissez parmi deux rotors avec une vitesse maximum de 110 000 x g :

> rotor libre à chargement par le haut pour les applications de gradient de densité à vitesse élevée (p. ex. centrifugation zonale ou isopycnique)
> rotor angulaire pour fractionnement cellulaire (p. ex. obtention de culot de virus, de particules virales ou d'exosomes)
> Avec le système de rotor autobloquant et la reconnaissance immédiate du rotor, vous pouvez passer d'une application à l'autre en quelques minutes seulement.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Super-Speed Pelleting Kit 8 tubes x 50 mL CR30NX, Rotor R30AT (fixed-angle) 8 x 50 mL incl. 8 x 50mL high-speed round bottle plus M-screw caps	5721 302 101
Super-Speed Pelleting Kit 6 tubes x 40 mL CR30NX, Rotor R25ST (swing-bucket) 6 x 40 mL incl. 50 x 40 mL high-speed round bottom tubes	5721 302 400

Ultracentrifugeuses - Gamme CP-NX

New



La gamme Centrifuge CP-NX, le fleuron de nos ultracentrifugeuses, a été conçue pour faciliter et sécuriser au maximum l'ultracentrifugation. Avec une vitesse maximum de 803 000 x g (100 000 rpm), cette gamme est la solution idéale pour l'isolation d'acide nucléique, de vésicules, d'organites et de virus, ainsi que pour la purification de protéines et de nanoparticules pour ne citer que quelques applications.

La gamme de centrifugeuses comprend trois modèles : Centrifuge CP100NX, CP90NX et CP80NX[1)]. Elles partagent toutes le même niveau de fonctions ergonomiques et innovantes ainsi qu'un assortiment complet de rotors. Elles sont ainsi indispensables pour vos applications à haute et très haute vitesse.

L'Automatic Rotor Life Management System (RLM) unique en son genre augmente considérablement la durée de vie du rotor en consignant exactement le nombre de cycles réalisés dans la mémoire interne du rotor. Adieu les listes de suivi à la main. Avec le système de rotor autobloquant, plus besoin de le serrer à la main. Vous pouvez ainsi le remplacer facilement et rapidement en quelques secondes. Le capteur de balourd sans contact garantit un fonctionnement sans danger. Quant à la possibilité d'équilibrer les échantillons au jugé (jusqu'à 5 mm)[2)], elle élimine l'équilibrage chronophage des échantillons avec une balance.

Le grand écran tactile est apprécié pour son fonctionnement intuitif en plusieurs langues. Il offre trois niveaux de gestion des utilisateurs et la documentation des cycles. L'option supplémentaire de préprogrammation de 1 000 programmes maximum est pratique pour les laboratoires utilisés par plusieurs personnes, ainsi que pour les laboratoire conformes GxP/GLP.

1) Les modèles CP-NX sont disponibles respectivement avec une vitesse max. de 100 000 rpm (CP100NX) / 90 000 rpm (CP90NX) / 80 000 rpm (CP80NX). 2) Sauf rotor P21A2

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge CP100NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 110 012
Centrifuge CP90NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 109 012
Centrifuge CP80NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720 108 012

Micro-ultracentrifugeuses - CS150FNX et CS150NX

New



Avec leur vitesse maximum incroyable de 1 050 000 x g (150 000 rpm) ainsi que leurs rampes rapides d'accélération et de freinage, et une vaste gamme de rotors, nos micro-ultracentrifugeuses garantissent une séparation rapide des échantillons comme les acides nucléiques, les protéines, les organites cellulaires, les virus et les nanoparticules dans des volumes compris entre 0,2 et 30 mL.

Selon la place disponible, vous pouvez choisir entre un modèle au sol (CS150FNX) avec un encombrement très compact ou un modèle de paillasse (CS150NX) avec des besoins électriques standard permettant de le placer à différents endroits dans le laboratoire. Ces deux appareils ont un niveau sonore faible de <45 dB(A) qui garantit un environnement de travail agréable, même si vous travaillez directement à côté de l'appareil.

Parmi les caractéristiques supplémentaires, citons la gestion des rotors et le système de rotor autobloquant qui permet de le remplacer facilement et rapidement en quelques secondes. Le capteur de balourd sans contact innovant garantit un fonctionnement sans danger. Quant à la possibilité d'équilibrer les échantillons au jugé (jusqu'à 5 mm)[1)], elle élimine l'équilibrage chronophage des échantillons avec une balance.

Le grand écran tactile facilite l'utilisation tout en améliorant la sécurité et la conformité avec le contrôle de l'accès des utilisateurs et la documentation des cycles. La possibilité de préprogrammer 20 programmes maximum est pratique pour les laboratoires utilisés par plusieurs personnes, ainsi que pour les laboratoires conformes GxP/GLP.

1) Sauf pour les rotors S140AT, S110AT, S80AT3, S50A

En savoir plus sur nos solutions d'ultracentrifugeuse

www.eppendorf.com/ultracentrifuge

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge CS150FNX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 121 511
Centrifuge CS150NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 131 511

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

PCR



Que votre application implique l'édition du génome, la préparation de NGS library, le clonage ou la détection de virus, un thermocycleur PCR est nécessaire. Une PCR en point final traditionnelle est utilisée dans pratiquement tous les laboratoires de biologie moléculaire devant fournir des performances optimales, et des résultats rapides et reproductibles.

Les principales caractéristiques d'un thermocycleur de haute qualité sont la durabilité, la polyvalence, la vitesse et le débit. Lorsque vous choisissez un cycleur en fonction de ces caractéristiques, il est également important de penser au matériau et à la configuration du bloc. Nous proposons plusieurs modèles de blocs : soit un bloc en argent avec une bonne conductibilité thermique et des rampes de température rapides, soit des blocs en aluminium traditionnels. Nous proposons également un double bloc pour exécuter vos réactions PCR en parallèle.

Si vous utilisez différents types de récipients dans votre laboratoire, vous avez besoin d'un cycleur compatible avec les formats de tubes et de plaques. Nos cycleurs utilisent la technologie flexlid® qui garantit une pression optimale pour une fermeture étanche de vos plaques ou de vos tubes d'échantillons dans le bloc pour une évaporation réduite.

Pour plus de flexibilité et d'efficacité, la fonction 2D-Gradient du Mastercycler® X50 vous permet d'optimiser la température de recuit simulé annealing et de dénaturation en un seul cycle de PCR. Si vous avez besoin d'aide pour optimiser davantage vos protocoles PCR, nous disposons d'articles qui expliquent les différentes façons d'améliorer votre PCR.



Connectez plusieurs thermocycleurs pour augmenter votre capacité.

Optimisez votre installation PCR

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/PCR-productivity

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf PCR !
Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

Pour les laboratoires à haut débit ou en expansion, nous proposons également des unités eco qui peuvent être connectées à un cycleur principal. Avec le Mastercycler® nexus, il est possible de connecter jusqu'à 3 unités, alors que le Mastercycler® X50 permet de connecter jusqu'à 50 appareils et de les contrôler facilement avec le CycleManager® X50 software.

Nous proposons également des plans d'entretien spécifiques pour votre thermocycleur en évaluant des facteurs tels que l'homogénéité du bloc de température. Vous pouvez également utiliser le « temperature verification system TVS-T6 » pour contrôler la température du bloc dans vos cycleurs afin de réduire les temps d'arrêt des appareils.

CycleManager X50 software

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/cyclemanager-software

Consommables PCR

La biologie moléculaire moderne ne serait rien sans des consommables PCR propres et de haute pureté. Chez Eppendorf, le berceau de l'Eppi®, nous avons plus de 50 ans d'expérience dans la production de consommables de haute qualité qui permettent aux scientifiques de réaliser leurs meilleurs travaux.

Le cœur de votre gamme de consommables PCR est la plaque PCR Eppendorf twin.tec® PCR. Elle est disponible au format 96-well ou 384-well. Les plaques 96-well sont proposées dans trois variantes de cadre différentes : unskirted, semi-skirted et skirted pour s'adapter à la perfection à vos appareils. Les plaques sont également disponibles en qualité standard ou LoBind® et avec des caractéristiques supplémentaires, comme low profile, et d'autres variations pour répondre à différentes applications. Nous fournissons également une gamme de tubes, films, feuilles, barrettes de tubes et barrettes de capuchons PCR.

Tous les consommables PCR sont fabriqués en plastique de haute pureté et sont « PCR clean ». Cela signifie qu'ils sont testés par lot et certifiés par un laboratoire indépendant comme étant exempts de toute une série de contaminants PCR comme l'DNA, l'ADNase, l'ARNase et les inhibiteurs de PCR. Les produits portant la mention « forensic DNA grade » répondent aux exigences de la norme ISO 18385.

La gamme de plaques comprend également des plaques pour PCR en temps réel (real-time PCR) avec des puits blancs et des plaques pour applications microbiologiques (microbiology) emballées individuellement. Ces plaques sont spécialement conçues pour ces méthodes et domaines de recherche afin d'obtenir des résultats optimaux.



Les plaques Eppendorf twin.tec® sont disponibles en différentes couleurs.



Différents formats de cadre de plaques Eppendorf twin.tec® : unskirted (en haut), semi-jupée (au centre) et skirted (en bas).

Compatibilité des plaques

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/plate-compatibility

Téléchargez la brochure
Mastercycler® X50 ici
www.eppendorf.com/PCR-brochure

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	MC X50s	MC X50a	MC X50h
Page(s)	212	212	212
Dimensions (L × P × H)	27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in	27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in	27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in
Thermobloc à gradient 2D	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées	plus de 24 colonnes / plus de 16 rangées
Bloc à gradients	–	–	–
Vitesse de chauffage	10 °C/s	5 °C/s	5 °C/s
Vitesse de refroidissement	5 °C/s	2,3 °C/s	2,3 °C/s
Interfaces	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Descente du couvercle	Technologie flexlid® avec TSP	Technologie flexlid® avec TSP	Technologie flexlid® avec TSP
Plage de températures du couvercle	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacité d'échantillonnage	plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL	plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL	1 plaque PCR 16 × 24
Plage de contrôle de gradient de température	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Plage de contrôle de température du bloc	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Thermobloc	Argent	Aluminium	Aluminium
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® touch activé	VisioNize® touch activé

[1] mesure prise sur le bloc

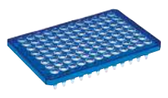


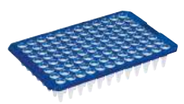


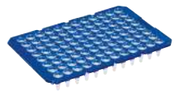


Modèle	MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
Page(s)	213	213	214
Dimensions (L × P × H)	25 × 41,2 × 32,1 cm / 9,8 × 16,2 × 12,6 in	25 × 41,2 × 32,1 cm / 9,8 × 16,2 × 12,6 in	25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in
Thermobloc à gradient 2D	–	–	–
Bloc à gradients	Plus de 12 rangées (0,2 mL)	–	Plus de 8 rangées (0,2 mL)
Vitesse de chauffage	3 °C/s [1]	3 °C/s [1]	3 °C/s [1]
Vitesse de refroidissement	2 °C/s [1]	2 °C/s [1]	2 °C/s [1]
Interfaces	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	
Descente du couvercle	Technologie flexlid®, avec TSP	Technologie flexlid®, avec TSP	Technologie flexlid®, avec TSP
Plage de températures du couvercle	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacité d'échantillonnage	96 tubes PCR de 0,2 mL, 1 plaque PCR (96 puits) ou jusqu'à 71 tubes PCR de 0,5 mL	96 tubes PCR de 0,2 mL, 1 plaque PCR (96 puits) ou jusqu'à 71 tubes PCR de 0,5 mL	64/32 tubes PCR de 0,2 mL ou jusqu'à 45/19 tubes PCR de 0,5 mL
Plage de contrôle de gradient de température	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
Plage de contrôle de température du bloc	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Thermobloc	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé









Modèle	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, jupée	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-jupée	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 non jupée	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 non jupée, divisible
Page(s)	216	216	216	216
Nombre de puits	96 puits	96 puits	96 puits	96 puits
Volume total par puits	150 µL	250 µL	150 ou 250 µL	150 ou 250 µL
Couleur bordure OptiTrack®	incolore jaune vert bleu rouge	incolore bleu	incolore jaune vert bleu rouge	incolore bleu









Modèle	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Plaque PCR 96 LoBind® Eppendorf twin.tec®	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind®	Eppendorf twin.tec® *microbiology* PCR Plate 96	Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* PCR Plate
Page(s)	216	217	217	216	219
Nombre de puits	384 puits	96 puits	384 puits	96 puits	96 puits
Volume total par puits	40 µL	150 ou 250 µL	45 µL	150 ou 250 µL	150 ou 250 µL
Couleur bordure OptiTrack®	incolore jaune vert bleu rouge	incolore jaune vert bleu rouge	incolore	incolore bleu	blanc bleu

eppendorf.com/eshop

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf PCR ! Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/PCR-portfolio

epServices for premium performance

À la page 311, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Mastercycler® X50

Description
Le nouveau Mastercycler® X50 combine avec élégance vitesse, flexibilité et facilité d'utilisation. Avec son écran tactile intuitif offrant une commande précise du bout des doigts, le thermocycleur PCR MC X50 permet une optimisation facile de la PCR dans la recherche avancée en biologie moléculaire et une standardisation fiable des applications PCR de routine. Il est également parfaitement adapté aux besoins du NGS.



Caractéristiques du produit
> Vitesse de chauffage : jusqu'à 10 °C/s
> Large sélection de blocs, allant du bloc en argent rapide au bloc 384 puits
> Interface tactile VisioNize

Applications
> Fast PCR
> Optimisation PCR
> PCR standard
> Incubation
> Séquençage par cycles

En savoir plus

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-X50

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Mastercycler® X50s, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), thermobloc argent, 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, avec interface à écran tactile	6311 000 010
Mastercycler® X50a, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, avec interface à écran tactile	6313 000 018
Mastercycler® X50h, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 384 puits, clapet haute pression, avec interface à écran tactile	6316 000 019
Mastercycler® X50i, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), thermobloc argent, 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, unité eco	6301 000 012
Mastercycler® X50l, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, unité eco	6303 000 010
Mastercycler® X50t, 110 – 230 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 384 puits, clapet haute pression, unité eco	6306 000 010

Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 346

Mastercycler® nexus

Description
La polyvalence du Mastercycler® nexus vous permet de sélectionner les consommables PCR qui conviennent le mieux à votre test. Le cycleur PCR nexus peut contenir des plaques PCR 96 puits, des tubes PCR de 0,2 mL, des barrettes de tubes PCR de 0,2 mL et des tubes PCR de 0,5 mL. Avec une émission de bruit inférieure à 40 dB[a], le nexus est particulièrement silencieux tout en étant doté d'une bonne efficacité énergétique.



Caractéristiques du produit
> Programmation intuitive et graphique
> Faible encombrement
> Bloc universel pour un maximum de flexibilité

Applications
> PCR standard
> Fast PCR
> Optimisation PCR

Découvrez notre cycleur

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz	6332 000 010
Câble de jonction CAN, 150 cm	5341 611 000
Câble de bus CAN, câble de jonction entre 2 thermomodules, 50 cm	5341 612 006

Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Mastercycler® nexus X2

Description
Le Mastercycler® nexus X2 est la solution d'Eppendorf pour les laboratoires de PCR à forts volumes de travail. Deux protocoles totalement indépendants peuvent être exécutés en même temps sur les deux blocs. Cela permet à deux utilisateurs de la PCR de démarrer et terminer leurs réactions PCR indépendamment, au moment où ils le souhaitent. L'un des tests peut même compter jusqu'à 64 échantillons. Avec une émission de bruit inférieure à 40 dB[a], le cycleur PCR nexus est particulièrement silencieux, tout en offrant une bonne efficacité énergétique.



Caractéristiques du produit
> Bloc divisé asymétriquement pour effectuer différents essais en parallèle
> Programmation intuitive et graphique
> Bloc universel pour barrettes, tubes PCR de 0,1 mL, 0,2 mL et de 0,5 mL

Applications
> PCR standard
> Optimisation PCR

Augmentez vos capacités

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz	6339 000 016

Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 346

HeatSealer



Description
Pour obtenir des résultats de test fiables, vous devez sceller les plaques PCR de manière étanche et reproductible. Cela vaut aussi pour préserver l'intégrité des échantillons durant le stockage. Les HeatSealers S100 et S200 sont faciles à utiliser pour sceller de manière fiable différents formats de plaques. Associés avec notre gamme d'adaptateurs, les Eppendorf HeatSealers vous permettent de sceller pratiquement n'importe quelle plaque.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
HeatSealer S100, avec Adaptateur pour plaque PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5391 000 001
HeatSealer S200, avec Adaptateur pour plaque PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz	5392 000 005
Adaptateur pour plaque, profil bas, pour HeatSealer S100	5391 070 018
Adaptateur pour plaque, profil haut, pour HeatSealer S100	5391 070 034
Adaptateur pour plaque PCR 96 puits, pour HeatSealer S100	5391 070 026
Adaptateur pour plaque, profil haut, pour HeatSealer S200	5392 070 011
Adaptateur pour plaque, profil bas, pour HeatSealer S200	5392 070 020
Adaptateur pour plaque 96 puits, pour HeatSealer S200	5392 070 038
Film pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 838
Foil pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 854

Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 346

Logiciel CycleManager X50



Description
Augmentez l'efficacité de votre PCR. Le CycleManager X50 vous permet d'augmenter votre débit en contrôlant simultanément jusqu'à cinquante Mastercycler X50. Plus besoin désormais de copier de manière répétitive la documentation et les paramètres PCR, de perdre du temps à chercher un cycleur disponible ou de vérifier l'état de vos cycles PCR en cours sur plusieurs cycleurs. Remédiez à ce goulot d'étranglement dans votre flux de travail et obtenez un contrôle intégral de la PCR grâce au CycleManager.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Logiciel CycleManager X50	6349 000 014

Consommables et scellage PCR



Eppendorf twin.tec® PCR Plates
Choisissez Eppendorf twin.tec® PCR plates pour des tests PCR toujours fiables. Les plaques Twin.tec® offrent pureté, rigidité, différentes couleurs, et d'autres caractéristiques simples et intelligentes qui vous facilitent la vie au quotidien. Le cadre rigide en polycarbonate est parfaitement adapté aux processus automatisés et à haut débit, et les différentes couleurs permettent d'organiser rapidement les différentes étapes de votre flux de travail.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 128 648
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030 128 656
PCR clean, vert, 25 plaques	0030 128 664
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030 128 672
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030 128 680
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 128 575
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030 128 583
PCR clean, vert, 25 plaques	0030 128 591
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030 128 605
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030 128 613
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, faible volume, non jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030 133 307
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030 133 331
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, non jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030 133 366
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030 133 390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, faible volume, divisible, non jupée, divisible, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030 133 358
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisible, non jupée divisible, 150 µL	
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030 133 382
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, divisible, non jupée, divisible, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030 133 374
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030 133 404
Eppendorf twin.tec® *microbiology* **PCR Plate 96**, jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030 129 300
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030 129 318
Eppendorf twin.tec® *microbiology* **PCR Plate 96**, semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030 129 326
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030 129 334
Eppendorf twin.tec® *microbiology* **PCR Plate 384**, jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030 129 342
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030 129 350
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384, jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 128 508
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030 128 516
PCR clean, vert, 25 plaques	0030 128 524
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030 128 532
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030 128 540
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 628



Pour en savoir plus sur la technologie LoBind®

www.eppendorf.com/howitworks-lobind

Eppendorf twin.tec® PCR Plates LoBind®
Tirez le meilleur de votre PCR. Les Eppendorf twin.tec® PCR plates LoBind® sont conçues pour augmenter le rendement de vos molécules cibles. Les puits LoBind sont en polypropylène, avec des propriétés d'adsorption faible de l'ADN, ce qui réduit les pertes de molécules cibles et augmente les rendements de la PCR et autres tests moléculaires.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Plaque PCR 96 LoBind® Eppendorf twin.tec®, semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® Plaque PCR 96 LoBind®, jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 129 512
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030 129 598
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030 129 580
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030 129 679
PCR clean, vert, 25 plaques	0030 129 660
Eppendorf twin.tec® Plaque PCR 96 LoBind®, jupée	
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030 129 563
PCR clean, orange, 300 plaques	0030 129 571
PCR clean, vert, 300 plaques	0030 129 555
Eppendorf twin.tec® PCR plate 384 LoBind®, jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 129 547



PCR films and foils
Obtenez un scellage fiable de toutes vos plaques PCR. Les films et feuilles PCR Eppendorf assurent un scellage de vos plaques PCR étanche à l'air. Choisissez le matériau de scellage qui convient à votre test. Ainsi le Masterclear®real-time PCR Film, avec ses caractéristiques optiques supérieures, est parfaitement adapté à la qPCR.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Film pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 838
Foil pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030 127 854
Eppendorf PCR Film, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030 127 781
Eppendorf PCR Foil, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030 127 790
Masterclear® *real-time* **PCR Film**, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030 132 947

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Eppendorf PCR Tubes

Depuis 1963, date à laquelle Eppendorf a inventé le microtube, les tubes d'Eppendorf se sont avérés être des compagnons fiables des scientifiques dans leur travail quotidien. Les Eppendorf PCR tubes sont faciles à ouvrir et offrent un scellage étanche pour éviter toute évaporation durant la PCR. Avec leur épaisseur de paroi fine et homogène et leur surface lisse, ils assurent également un transfert de chaleur efficace à l'échantillon, ce qui accélère votre PCR.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, sans couvercles (10 × 12 barettes)	0030 124 804
PCR clean, avec barrettes de capuchons, bombées (10 × 12 barrettes)	0030 124 812
PCR clean, avec barrettes de capuchons, plates (10 × 12 barrettes)	0030 124 820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, incolore, 1 000 pièces	0030 124 332
Forensic DNA Grade, incolore, 500 pièces (10 sachets × 50 pièces)	0030 124 707
PCR clean, Barrettes 8 tubes, 120 unités (960 tubes)	0030 124 359
Eppendorf PCR Tubes, 0.5 mL, PCR clean, avec capuchon à charnière, transparent, 500 unités.	0030 124 537



PCR cap strips

Les PCR Cap Strips vous facilitent la vie en accélérant les flux de travail de la PCR. Les capuchons PCR d'Eppendorf sont faciles à manipuler, offrent une fermeture étanche et ont une transmission optique élevée. Les Cap Strips sont également « PCR clean », ce qui signifie qu'ils sont certifiés exempts de tout ADN humain détectable, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Barrettes de capuchons, Barrettes de 8, bombés, 120 pièces (10 sachets × 12 pièces)	0030 124 839
Barrettes de capuchons, Barrettes de 8, plats, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 124 847
Barrettes de tubes PCR *real-time*, sans capuchons, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 132 882
Masterclear® Cap Strips et *real-time* **PCR Tube Strips**, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 132 890
Masterclear® Cap Strip, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 132 874



Eppendorf Fast PCR Tube Strips

Les Eppendorf Fast PCR Tube Strips sont fabriqués en polyéthylène pour transférer la chaleur plus rapidement que les tubes en plastique traditionnels. Ces barrettes PCR avec capuchons sont particulièrement adaptées à la PCR rapide, par exemple lorsque l'on utilise des kits de réactifs PCR rapides ou des cycleurs à hautes vitesses de chauffage et de refroidissement, comme ceux de la famille Mastercycler® X50.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0.1 mL, sans couvercles, PCR clean, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 124 901
0.1 mL, avec barrettes de capuchons plats, PCR clean, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 124 910
0.1 mL, avec barrettes de capuchons bombés, PCR clean, 120 pièces (10 × 12 pièces)	0030 124 928

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Eppendorf twin.tec® *real-time* PCR Plates

Les puits blancs des Eppendorf twin.tec® real-time PCR plates augmentent la réflexion de la lumière fluorescente lors de la PCR en temps réel (qPCR) et d'autres analyses par fluorescence. La fluorescence accrue de ces plaques spéciales qPCR améliore la sensibilité de vos tests, tout en améliorant la reproductibilité et la cohérence de vos résultats.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* **PCR Plate**, jupée, 150 µL	
PCR clean, bleu, puits blanc, 25 plaques	0030 132 505
PCR clean, blanc, puits blanc, 25 plaques	0030 132 513
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* **PCR Plate**, semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, bleu, puits blanc, 25 plaques	0030 132 530
PCR clean, blanc, puits blanc, 25 plaques	0030 132 548
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* **PCR Plate**, non jupée, low profile, 150 µL	
PCR clean, blanc, puits blanc, 20 plaques	0030 132 700
PCR clean, bleu, puits blanc, 20 plaques	0030 132 718
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* **PCR Plate**, jupée, 150 µL	
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 636
Eppendorf twin.tec® 96 *real-time* **PCR Plate**, semi-jupée, 250 µL	
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 644



PCR-Cooler

Dites adieu aux racks instables et aux béchers à glace sur votre paillasse. Les racks PCR sont idéaux pour transporter et stocker les échantillons en toute sécurité, tandis que le PCR-Cooler est parfait pour conserver vos échantillons au froid pendant toute la durée de votre PCR sans utiliser de glace. Accepte des tubes PCR de 0,2 mL, des tubes PCR de 0,5 mL et des plaques PCR 96 puits.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Set de départ PCR-Cooler 0,2 mL, 1 rose, 1 bleu	3881 000 015
PCR-Cooler 0,2 mL, Rose	3881 000 023
PCR-Cooler 0,2 mL, Bleu	3881 000 031



PCR-Rack

La manipulation de plusieurs tubes ou barrettes de tubes PCR peut être fastidieuse. Les racks PCR Eppendorf sont d'une grande aide lorsqu'il s'agit de traiter de nombreux tubes et barrettes de 0,1, 0,2 et 0,5 mL. Les racks sont empilables, peuvent être stockés jusqu'à -90 °C et peuvent être autoclavés.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
PCR-Rack, couleurs assorties, 10 pièces	0030 124 545

Congélateur

Stockage à froid – Protégez ce qui est important



Combien d'efforts avez-vous consacrés à votre échantillon ?

Avez-vous déjà calculé la valeur se trouvant dans votre congélateur ? Les innombrables heures, jours, semaines et mois que vous avez consacrés à vos échantillons ?
Plus de 50 000 échantillons peuvent être stockés dans de grands ULTs standards (également nommés congélateurs ultra basse température, -80 °C). La valeur de chaque échantillon diffère, des simples tampons aux extraits cellulaires de grande valeur, en passant par les enzymes coûteuses ou les échantillons très rares. Si vous stockez principalement des échantillons de grande valeur, qui sont le fruit de mois de travail, la valeur va bien au-delà d'un demi-million d'euros.
Votre congélateur ULT ne sert pas seulement à stocker des échantillons. Il est aussi votre assurance d'un succès scientifique à long terme, il conserve les résultats de votre travail.

Confiance dans la qualité

Eppendorf possède une longue histoire d'innovation et de qualité, et notre processus de fabrication de congélateurs ne fait pas exception. Chaque congélateur Eppendorf ULT est bien inspecté pour répondre à nos directives de qualité rigoureuses. L'inspection finale dure plus de 24h et est basée sur des contrôles manuels et visuels. Ce processus est documenté par un certificat individuel, qui comporte le numéro de série de l'appareil, et qui vous est systématiquement fourni à des fins documentaires.
Grâce à son expertise, Eppendorf fournit des solutions de stockage fiables et performantes de grande qualité ; chaque congélateur est construit avec le plus grand soin et intègre exclusivement les meilleurs matériaux, afin de garantir une longue durée de service et donc une sécurité optimale. Les données de performance sont basées sur des marches d'essai externes de 3 unités. Les congélateurs Eppendorf sont conçus pour offrir une valeur à long terme sur la durée de vie de leur possession.
Vous pouvez confier vos précieux échantillons à nos congélateurs ultra basse température, et vous pouvez faire confiance à votre investissement dans tous les appareils Eppendorf perfectionnés.


eppendorf
Eppendorf Certificate
Certificate of Quality
Eppendorf Ultra-Low Temperature Freezer

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !
Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

Notre part pour la durabilité

> Partenariat avec My Green Lab (ACT label) et ENERGY STAR®
> Utilisation d'électricité 100 % renouvelable dans notre production
> Isolation écologique avec de la mousse verte, des panneaux d'isolation sous vide (version « h ») et des portes intérieures isolées pour un stockage énergétiquement efficace
> Liquides de refroidissement verts (hydrocarbures : R170/ R290) avec global warming potential très faible (GWP) — pour la conformité à la réglementation européenne F-Gas et la réglementation US SNAP
> Expérience chez Eppendorf avec les liquides de refroidissement à base d'hydrocarbures pour les applications à -80 °C dans la R&D, la production, la logistique et le service sur site depuis 2008
> Faible consommation d'énergie associée à d'excellentes performances de refroidissement et une longue durée de vie des congélateurs Eppendorf ULT auxquels vous pouvez faire confiance

ENERGY STAR PARTNER
ACT. The Environmental Impact Factor Label
epGreen

Veuillez utiliser le code QR pour obtenir plus d'informations
www.eppendorf.com/sustainability

Numérisation du stockage à froid



Vous souvenez-vous de la dernière fois qu'on vous a appelé à 2h du matin ?

VisioNize® Lab Suite est votre solution logicielle centrale pour un contrôle et une gestion de la maintenance efficaces afin d'éviter les urgences en matière de stockage des échantillons. Bénéficiez de notifications et d'un suivi 24/7 pour vos congélateurs ULT et vos précieux échantillons stockés



Besoin d'une mesure de la température indépendante ?

VisioNize sense pour congélateurs Eppendorf et non Eppendorf permet un deuxième contrôle indépendant de votre appareil et de votre environnement de laboratoire dans VisioNize Lab Suite



Besoin d'ordre ? Restez organisé !

Au fil des années, les scientifiques recueillent des milliers d'échantillons. Des échantillons qui sont le résultat d'années de labeur, et qui ont donc une grande valeur. Gardez la trace de vos échantillons avec eLabInventory, le logiciel de gestion des échantillons

Numérisation chez Eppendorf
www.eppendorf.com/digitallabsolutions

Explorez les avantages d'un laboratoire numérique connecté dans notre White Paper
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	CryoCube® F740hi, 3 c./ CryoCube® F740hi, 5 c.	CryoCube® F740hiw, 3 c./ CryoCube® F740hiw, 5 c.	CryoCube® F740h, 3c./ CryoCube® F740h, 5c.
Page(s)	**228/232**	**228/232**	**228/232**
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Épaisseur de la paroi	Type B	Type B	Type B
Capacité	740 L	740 L	740 L
Nombre de portes internes	3	3	3
Nombre de compartiments	3/5	3/5	3/5
Racks max. par congélateur	18/30	18/30	18/30
Capacité de boîte par rack			
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	32/16	32/16	32/16
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	20/8	20/8	20/8
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	16/8	16/8	16/8
Capacité de boîte par congélateur			
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	576/528	576/528	576/528
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	360/288	360/288	360/288
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	288/264	288/264	288/264
Capacité en échantillons			
Echantillons de 53 mm (2 in)	57 600/52 800	57 600/52 800	57 600/52 800
Dimensions (L × P × H)[1)2)3)]	111 × 98,0 × 197,3 cm	111 × 98,0 × 197,3 cm	111 × 91,3 × 197,3 cm
Dimensions internes (l × P × H)	86,5 × 62,1 × 139 cm	86,5 × 62,1 × 139 cm	86,5 × 62,1 × 139 cm
Poids sans accessoires	315 kg/333 kg	320 kg/328 kg	308 kg/317 kg
Poids d'expédition	364 kg/382 kg	369 kg/377 kg	357 kg/366 kg
Temps de refroidissement à -80 °C[4)]	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Niveau sonore	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Chaleur produite	438 W	442 W	492 W
Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation moyenne quotidienne[5)]	10,5 kWh/jour	10,6 kWh/jour	11,8 kWh/jour
Consommation électrique max. par boîte de 53 mm[5)]	18 Wh/jour/20 Wh/jour	18 Wh/jour/20 Wh/jour	21 Wh/jour/22 Wh/jour
Intérieur	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection par mot de passe des valeurs de consigne	oui	oui	oui
Extras	Évent automatique	Évent automatique	Évent automatique
Liquide réfrigérant	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® touch activé	VisioNize® box activé

[1)] Les systèmes de secours à CO_2/LN_2 en option augmentent la hauteur de 8,65 cm/3,5 in.[2)] Pour permettre d'ajouter des poignées et des charnières, ajouter 80 mm à la largeur des congélateurs verticaux et 110 mm à la profondeur des congélateurs coffres.[3)] L'ouverture de la porte ajoute 15 cm.[4)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, refroidit à conditions ambiantes de 20 – 22 °C.
[5)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, valeur de consigne à -80 °C, conditions ambiantes de 20 – 22 °C.







CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
228/232	**228/232**	**228/232**
Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Mousse de polyuréthane
Type C	Type C	Type A
570 L	570 L	570 L
5	5	5
5	5	5
25	25	25
16	16	16
8	8	8
8	8	8
400	400	400
200	200	200
200	200	200
40 000	40 000	40 000
110,3 × 89,8 × 195,0 cm	110,3 × 89,8 × 195,0 cm	110,3 × 89,8 × 193,6 cm
76,5 × 57,5 × 126,5 cm	76,5 × 57,5 × 126,5 cm	76,5 × 57,5 × 126,5 cm
341 kg	341 kg	281 kg
388 kg	388 kg	328 kg
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
308 W	333 W	346 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
7,4 kWh/jour	8,0 kWh/jour	8,3 kWh/jour
18,5 Wh/jour	20 Wh/jour	20,8 Wh/jour
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
oui	oui	oui
Évent automatique	Évent automatique	Évent automatique
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170
VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !
Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 312, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix



New



New







Modèle	Innova® U535	CryoCube® F440h	CryoCube® F440n	Innova® U360	CryoCube® F101h
Page(s)	**228/232**	**228/232**	**228/232**	**228/232**	**228/232**
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Épaisseur de la paroi	Type B	Type C	Type A	Type B	Type B
Capacité	535 L	440 L	440 L	360 L	101 L
Nombre de portes internes	3	5	5	3	2
Nombre de compartiments	3	5	5	3	2
Racks max. par congélateur	12	20	20	9	6
Capacité de boîte par rack					
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	28	16	16	28	10
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	20	8	8	20	6
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	12	8	8	12	4
Capacité de boîte par congélateur					
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	336	320	320	252	60
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	240	160	160	180	36
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	144	160	160	108	24
Capacité en échantillons					
Echantillons de 53 mm (2 in)	33 600	32 000	32 000	25 200	6 000
Dimensions (L × P × H)[1)2)3)]	80 × 86,7 × 195 cm	95,5 × 89,8 × 195,0 cm	95,5 × 89,8 × 195,0 cm	67 × 86,7 × 195 cm	93,4 × 63 × 83 cm
Dimensions internes (l × P × H)	64 × 61,5 × 136,5 cm	61,6 × 57,5 × 126,5 cm	61,6 × 57,5 × 126,5 cm	44 × 61,5 × 136,5 cm	48 × 33 × 64 cm
Poids sans accessoires	250 kg	286 kg	267 kg	230 kg	123 kg
Poids d'expédition	296 kg	327 kg	308 kg	266 kg	152 kg
Temps de refroidissement à -80 °C[4)]	4 h	3 h 20 min	3 h 35 min	5 h 30 min	2 h 20 min
Niveau sonore	56 dBA	51,5 dBA	51,5 dBA	56 dBA	52,8
Chaleur produite	550 W	283 W	346 W	445 W	263 W
Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation moyenne quotidienne[5)]	13,2 kWh/jour	6,8 kWh/jour	8,3 kWh/jour	10,7 kWh/jour	6,3 kWh/jour
Consommation électrique max. par boîte de 53 mm[5)]	39,3 Wh/jour	21,25 Wh/jour	25,9 Wh/jour	42,5 Wh/jour	105 Wh/jour
Intérieur	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection par mot de passe des valeurs de consigne	oui	oui	oui	oui	oui
Extras	–	Évent automatique	Évent automatique	–	Empilable, se loge sous la paillasse
Liquide réfrigérant	R404A / R508B	R290 / R170	R290 / R170	R404A / R508B	R290 / R170
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	–	VisioNize® box activé

[1)] Les systèmes de secours à CO_2/LN_2 en option augmentent la hauteur de 8,65 cm/3,5 in. [2)] Pour permettre d'ajouter des poignées et des charnières, ajouter 80 mm à la largeur des congélateurs verticaux et 110 mm à la profondeur des congélateurs coffres. [3)] L'ouverture de la porte ajoute 15 cm. [4)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, refroidit à conditions ambiantes de 20 – 22 °C. [5)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, valeur de consigne à -80 °C, conditions ambiantes de 20 – 22 °C.

eppendorf.com/eshop

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !
Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 312, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix





Modèle	Innova® C760	CryoCube® FC660h
Page(s)	**228/232**	**228/232**
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Épaisseur de la paroi	Type B	Type C
Capacité	760 L	660 L
Nombre de portes internes		
Nombre de compartiments		
Racks max. par congélateur	40	40
Capacité de boîte par rack		
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	14	13
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	9	9
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	7	7
Capacité de boîte par congélateur		
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	560	520
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	360	360
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	280	280
Capacité en échantillons		
Echantillons de 53 mm (2 in)	56 000	52 000
Dimensions (L × P × H)[1)2)3)]	205 × 82,5 × 109,2 cm	207 × 84 × 107,5 cm
Dimensions internes (l × P × H)	156 × 62,5 × 78 cm	147 × 59 × 76 cm
Poids sans accessoires	285 kg	304 kg
Poids d'expédition	358 kg	379 kg
Temps de refroidissement à -80 °C[4)]	3 h	2 h 50 min
Niveau sonore	58 dBA	58,3 dBA
Chaleur produite	667 W	338 W
Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation moyenne quotidienne[5)]	16 kWh/jour	8,1 kWh/jour
Consommation électrique max. par boîte de 53 mm[5)]	28 Wh/jour	15,6 Wh/jour
Intérieur	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection par mot de passe des valeurs de consigne	oui	oui
Extras	Couvercles intérieurs de 30 mm d'épaisseur pour une température uniforme	Couvercles intérieurs de 30 mm d'épaisseur pour une température uniforme
Liquide réfrigérant	R404A / R508B	R290 / R170
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

[1)] Les systèmes de secours à CO_2/LN_2 en option augmentent la hauteur de 8,65 cm/3,5 in.[2)] Pour permettre d'ajouter des poignées et des charnières, ajouter 80 mm à la largeur des congélateurs verticaux et 110 mm à la profondeur des congélateurs coffres.[3)] L'ouverture de la porte ajoute 15 cm.[4)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, refroidit à conditions ambiantes de 20 – 22 °C.
[5)] Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, valeur de consigne à -80 °C, conditions ambiantes de 20 – 22 °C.





CryoCube® FC660	Innova® C585
228/232	**228/232**
Mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Type A	Type B
660 L	585 L
40	32
13	14
9	9
7	7
520	448
360	288
280	224
52 000	44 800
207 × 84 × 107,5 cm	169 × 82,5 × 109,2 cm
147 × 59 × 76 cm	120 × 62,5 × 78 cm
280 kg	240 kg
328 kg	310 kg
3 h 15 min	4 h
58,9 dBA	56 dBA
440 W	567 W
230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
10,6 kWh/jour	13,6 kWh/jour
20,4 Wh/jour	30,3 Wh/jour
Acier inoxydable	Acier inoxydable
oui	oui
Couvercles intérieurs de 30 mm d'épaisseur pour une température uniforme	Couvercles intérieurs de 30 mm d'épaisseur pour une température uniforme
R404A / R508B	R404A / R508B
VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

eppendorf.com/eshop

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !
Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/freezer-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 312, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Série CryoCube® F440



Zéro compromis
À quelle fréquence ouvrez-vous la porte de votre congélateur ultra basse température chaque jour ? Pendant combien de temps ? Quels sont les facteurs essentiels pour maintenir une température stable de -80 °C ? Il est préférable de toujours ouvrir et fermer votre congélateur le plus vite possible quand vous accédez aux échantillons. Cependant, trouver et sortir le bon échantillon peut prendre du temps.
Plus cela prend du temps, plus la température de vos échantillons congelés augmente lorsqu'ils sont exposés à l'environnement chaud. Les systèmes de compresseurs efficaces et fiables de la série CryoCube F440 de congélateurs ULT assurent la protection des échantillons en garantissant une récupération rapide et un refroidissement à -80 °C.

Le congélateur CryoCube F440h est basé sur une isolation en mousse soutenue par des panneaux d'isolation sous vide, alors que le CryoCube F440n est basé sur une isolation en mousse.



Pour un usage quotidien
> De la place pour un maximum de 320 boîtes (1,5 mL) pour votre stockage quotidien des échantillons, associé à des temps refroidissement et de récupération efficaces à -80 °C
> Refroidissement vert (à bas d'hydrocarbures) et faible consommation électrique de 6,8 KWh/jour pour de hauts niveaux de durabilité
> Données techniques basées sur une évaluation externe pour une validation indépendante

Téléchargez la brochure de la gamme de congélateurs Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-brochure

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Ouverture facile de votre congélateur requise ? Les congélateurs ultra basse température CryoCube® ont une poignée de porte ergonomique pour une ouverture et une fermeture pratiques, en conformité avec le PhysioCare Concept®



Nettoyage du filtre requis pour votre congélateur ultra basse température ? Ouvrez simplement le couvercle du filtre et insérez un filtre propre



Nettoyage de votre congélateur ultra basse température ? Les portes intérieures isolées du congélateur CryoCube® sont faciles à retirer



Mesure fiable de la température requise dans votre congélateur ultra basse température ? Tous les congélateurs CryoCube® ont une sonde intégrée située dans le compartiment du milieu pour une mesure fiable de la température



Double sécurité pour les échantillons ? La sonde de température intégrée peut être prise en charge par le système de mesure de température indépendant du VisioNize sense



Nettoyage nécessaire ? Le congélateur CryoCube® F440 ULT est équipé de 5 compartiments et d'un corps interne en acier inoxydable pour un nettoyage facile

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

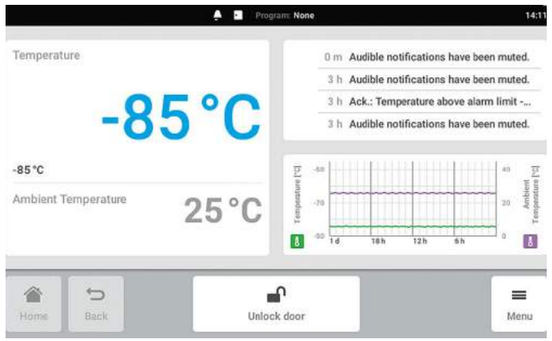
Série CryoCube® F740



Un congélateur spécialement conçu pour vos échantillons
La série de congélateurs CryoCube® F740 est le membre le plus malin de la famille de congélateurs Eppendorf ULT. Alliant tradition de haute qualité de nos précédents avec capacité accrue, la série CryoCube F740 est conçue pour stocker un plus grand nombre de vos échantillons en toute sécurité tout en maintenant une utilisation optimale de l'énergie. La rapidité du refroidissement et du retour à -80 °C augmente la sécurité des échantillons. L'intégration du PhysioCare Concept® au cours du développement signifie que le CryoCube F740 est plus facile et plus agréable à utiliser, favorise un espace de travail ergonomique et permet un flux de travaux optimal dans le laboratoire.

Contrôle intelligent
Vous vous faites du souci quant à la sécurité de vos précieux échantillons à l'intérieur du congélateur ULT ? Grâce au concept de surveillance Eppendorf ULT disponible sur les modèles CryoCube F740hi/hiw, vous pouvez vérifier les performances du congélateur quand vous le souhaitez. Toutes les données de température et tous les événements sont stockés dans le VisioNize touch interface. L'expérience de manipulation est basée sur notre PhysioCare Concept® combiné à des sessions de test utilisateur étendues.

> Stockage de données intégré pour suivre les données du congélateur
> Connexion directe à VisioNize Lab Suite pour une surveillance et des notifications 24/7 (option)
> Les valeurs de consigne s'ajustent rapidement et facilement d'un seul doigt, même avec des gants
> Suivi des événements pour des environnements sous contrôle
> Système de verrouillage électronique pour assurer un accès contrôlé et une sécurité renforcée des échantillons



Vue d'ensemble bien claire requise ? Passage en revue rapide des paramètres importants sur l'écran d'accueil du ULT freezer

Découvrez VisioNize Lab Suite

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/visionize

VisioNize Lab Suite

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Décidez de ce dont vous avez besoin : Étagères à 3 compartiments ou à 5 compartiments (série CryoCube® F740 uniquement)



Si vous n'avez pas le temps : Évent automatisé permettant l'accès rapide aux échantillons (séries CryoCube® F440/570/740)



Maintenez l'étanchéité : Joint de porte extérieure compact et flexible pour une isolation optimale du CryoCube® ULT freezer



Réglages d'alarme sur mesure requis ? Le système d'alarme du congélateur CryoCube® F740hi peut être facilement adapté à vos besoins



Double sécurité : Joints sur porte extérieure et porte intérieure (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Accès facile au filtre : Il suffit de rabattre le couvercle de protection du CryoCube® F740 series
Silence : La position du filtre réduit le niveau sonore du CryoCube F740 series



Découvrez la gamme de congélateurs Eppendorf

www.eppendorf.com/freezer-portfolio

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Congélateurs verticaux ultra-basse température Eppendorf

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
CryoCube® F740h, 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz	F740340011
CryoCube® F740h, 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 étagères, 230 V/50 Hz	F740340021
CryoCube® F740h, 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz	F740340031
CryoCube® F740h, 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 étagères, 230 V/50 Hz	F740340041
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz	F740320011
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 étagères, 230 V/50 Hz	F740320021
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz	F740320031
CryoCube® F740hi, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 étagères, 230 V/50 Hz	F740320041
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz	F740320111
CryoCube® F740hiw, 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz	F740320131
CryoCube® F570n, 570 L, classique, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h, 570 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw, 570 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535, 535 L, classique, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz	U9430-0001
CryoCube® F440h, 440 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n, 440 L, classique, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
Innova® U360, 360 L, classique, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU), Union Européenne	U9425-0001
CryoCube® F101h, 101 L, classique, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 2 étagères, 230 V/50 Hz	F101340001

↗ Références pour d’autres options de tension d’alimentation à partir de la page 346

➢ Pour les racks, merci de consulter la page 234

Congélateurs coffres ultra basse température Eppendorf

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Innova® C760, 760 L, classique, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, 230 V/50 Hz	U9410-0001
CryoCube® FC660, 660 L, classique, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660300001
CryoCube® FC660h, 660 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001
Innova® C585, 585 L, classique, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, 230 V/50 Hz	U9400-0001

↗ Références pour d’autres options de tension d’alimentation à partir de la page 346

➢ Pour les racks, merci de consulter la page 234

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Accessoires pour congélateurs



Système de secours CO_2 et LN_2
> Équipé d’une batterie de secours pour protéger temporairement le contenu de votre congélateur en cas de panne de courant
> Disponible avec CO_2 liquide ou LN_2. Le CO_2 liquide peut maintenir des températures entre -50 °C et -70 °C, tandis que le LN_2 peut descendre jusqu’à -85 °C
> Les deux systèmes peuvent être installés en usine lors du traitement de votre commande de congélateur ou être montés ultérieurement sur place

Systèmes de secours CO_2 et LN_2 pour sériés Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h et F740

Désignation	Réf.
Système de secours CO_2, 100 V/50 – 60 Hz	F652999005
Système de secours CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, Innova® et Green ‘G’, (‘étroit’)	U9043-0002
Système de secours de LN_2, 100 V/50 – 60 Hz (JP), Innova® Green ‘G’ / F740, sécurité LN_2	F652999006
Système de secours de LN_2, 120 – 220 V/60 Hz, Innova® et Green ‘G’, (‘étroit’)	U9044-0002
Système de secours CO_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green ‘G’, et série CryoCube® 740, (‘étroit’)	U9043-0004
Système de secours de LN_2, 230 V/50 Hz, Innova®, Green ‘G’, et série CryoCube® 740, (‘étroit’)	U9044-0004

Systèmes de sauvegarde CO_2 et LN_2 pour CryoCube® série F440/F570/FC660, Premium U410, HEF® U410

Désignation	Réf.
Système de secours CO_2, 120 – 220 V/60 Hz, CryoCube® série F440/ F570/ FC660, Premium et HEF®	U9043-0006
Système de secours de LN_2, 120 – 220 V/60 Hz, CryoCube® série F440/F570/FC660, Premium, et HEF®	U9044-0006
Système de secours CO_2, 230 V/50 Hz, CryoCube® série F440/F570/FC660, Premium, et HEF®	U9043-0008
Système de secours de LN_2, 230 V/50 Hz, CryoCube® série F440/ F570/FC660, Premium et HEF®	U9044-0008



Enregistreur de température
> Type II : Congélateur ultra-basse température alimenté avec des batteries de secours (CryoCube série F740)
> Peut être installé en usine lors du traitement de votre commande de congélateur ou être monté ultérieurement sur place
> Plage de températures sélectionnable (0 à -50 °C et -50 à -100 °C) et vitesse de rotation

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Enregistreur de température (Type I)	P0625-2100
Stylos d’enregistreur de température (Type I), 3 pièces	K0660-0051
Papier pour enregistreur de température (Type I), 0 à -50 °C, 60 pièces	P0625-2111
Papier pour enregistreur de température (Type I), -50 à -100 °C, 60 pièces	P0625-2110

Racks de congélateurs

Tiroir ou accès latéral ?
Lorsque vous utilisez les racks avec tiroirs, seul le tiroir contenant les boîtes de congélation qui vous intéressent est retiré. Toutes les autres boîtes restent dans l'espace intérieur froid du congélateur ultra basse température. Les tiroirs Eppendorf sont optimisés pour un mouvement en douceur à -80 °C et une manipulation ergonomique.
Pour utiliser les racks à accès latéral, la plupart des boîtes de stockage doivent être retirées de l'espace intérieur froid du congélateur ULT pour accéder aux échantillons.
Les racks pour congélateurs coffres peuvent être équipés de tiges de verrouillage pour sécuriser les boîtes de congélateur lors du retrait de la tour de racks.



Rack sans tige de verrouillage pour congélateur coffre Eppendorf



Rack avec tige de verrouillage pour congélateur coffre Eppendorf



Rack à tiroirs pour congélateurs ULT Eppendorf



Rack à accès latéral pour congélateur ultra basse température Eppendorf

Acier inoxydable ou aluminium ?
Les racks sont disponibles en standard dans ces deux matériaux.

Acier inoxydable :
> Stable/robuste pour la longévité et une plus grande capacité
> Pour les boîtes de congélateur jusqu'à 136 mm × 136 mm pour une grande flexibilité en matière de boîtes
> Design spécial pour des conditions de refroidissement optimisées et une meilleure sécurité des échantillons

Aluminium :
> Pour les boîtes de congélateur jusqu'à 133 mm × 133 mm
> Aluminium anodisé non corrosif pour l'utilisation à long terme

3 compartiments ou 5 compartiments ?
Le congélateur ULT avec 3 compartiments/étagères (par ex. Innova® U535) dispose de compartiments plus hauts comparé à ceux du congélateur ULT à 5 compartiments (p.ex. CryoCube® F570 series). Les racks pour congélateur à 5 compartiments rentrent également dans les congélateurs à 3 compartiments mais pas l'inverse. Pour tirer le maximum de capacité de votre congélateur ULT, le CryoCube F740 series (3 compartiments) peut être équipé de racks « MAX 3 compartiments ». Ces racks sont uniquement compatibles avec les appareils CryoCube F740 series à 3 compartiments.

Racks en acier inoxydable

Nomenclature de commande

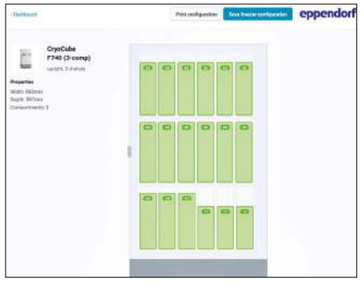
Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 062 210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 062 910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 062 310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 062 410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 062 510
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 061 210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 061 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 061 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 061 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 061 510
Rack pour congélateur : Innova® U360, U535, U725, U725-G, CryoCube® F740 série (3 compartiments, standard)	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 012 210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 012 910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 012 310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 012 410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 012 510
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 011 110
Rack pour congélateur : Premium U410, U700, HEF® U410, CryoCube® série F440/ F570, CryoCube® série F740 (5 compartiments, compartiment 1-4)	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 022 210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 022 910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 022 310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 022 410
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 021 210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 021 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 021 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 021 410
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 021 110
Rack pour congélateur : CryoCube® F740 series (5 compartiments, MAX pour 5e comp.)	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 081 110
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 082 210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 082 910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 082 310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 082 410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 082 510

Racks de congélateurs

Veuillez consulter la brochure sur les racks pour sélectionner les racks dont vous avez besoin, ou utilisez l'outil de configuration de racks :

Configuration de racks

Veuillez utiliser le code QR.
https://econfig.bio-itech.de/



Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : série CryoCube® F740 (3 compartiments, MAX)	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 071 110
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 072 210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 072 910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 072 310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 072 410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001 072 510

Rack pour congélateur : CryoCube® série F740 (3 compartiments, Standard)

➢ voir le tableau Innova page 235

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : Innova® C580, C760	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 210
Rack pour congélateur : série Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 510
Rack pour congélateur : Innova® C580, C760	
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 110
MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 010
Tige de verrouillage, 2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 211
Rack pour congélateur : série Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, 2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 911
Tige de verrouillage, 3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 311
Tige de verrouillage, 4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 411
Rack pour congélateur : Innova® C580, C760	
Tige de verrouillage, DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 111
Tige de verrouillage, MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 011

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 210
Rack pour congélateur : série Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 510
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 110
MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 010
Tige de verrouillage, 2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 211
Rack pour congélateur : série Innova® C580, C760, CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, 2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 911
Tige de verrouillage, 3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 311
Tige de verrouillage, 4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 000 411
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 111
Tige de verrouillage, MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 011

Racks en aluminium

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur vertical : Innova® U101, CryoCube® F101h	
2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-3003
Rack pour congélateur vertical : Innova® U101, CryoCube® F101h	
3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-3004
4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-3005
Rack pour congélateurs coffres : Innova® C585, C760, série CryoCube® FC660	
2 po/53 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1690
3 po/76 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1700
4 po/102 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1750
Rack pour congélateur vertical : Innova® U360, U535, U725, U725-G, série CryoCube® F740 (3 compartiments)	
2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-3000
3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-3001
4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-3002
Rack pour congélateur vertical : série U410, CryoCube® série F440/ F570, CryoCube® série F740 (5 compartiments)	
2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-1900
3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-1890
4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-1880

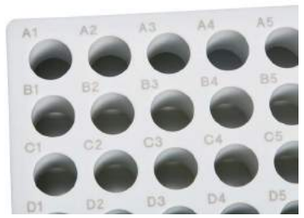
Eppendorf Storage Boxes



Besoin de stockage ?
Les Eppendorf Storage Boxes constituent une solution système complète pour le stockage des échantillons. Les dimensions d'encombrement extérieures (133 mm) sont compatibles avec les systèmes de racks conventionnels des congélateurs. Les différentes grilles intérieures s'adaptent parfaitement à tous les formats de tubes typiques : cryotubes, microtubes, tubes coniques (5 mL, 15 mL, 25 mL et 50 mL) et autres récipients de laboratoire. Cette approche de gain d'espace aide à optimiser le stockage et l'archivage de vos échantillons.



Caractéristiques du produit
> En polypropylène (PP) pour une stabilité extrême lors des applications de congélation et une ouverture/fermeture en douceur
> Pour la congélation à des températures allant jusqu'à -86 °C
> Un marquage alphanumérique permanent et hautement contrasté de chaque emplacement par un étiquetage au laser permet un référencement simple des échantillons et réduit le risque de confondre les échantillons



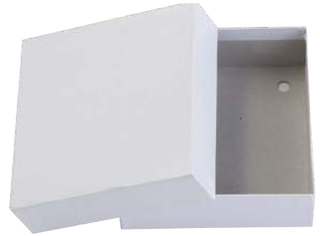
Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Boîtier de conservation 10 × 10, freezer box, pour 100 cryotubes avec filetage int., 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 508
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 516
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 3 mL, 2 unités, hauteur de 76 mm, 3 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 540
Boîtier de conservation 9 × 9, freezer box, pour 81 (cryo)tubes avec capuchon à visser de 4 – 5 mL, 2 unités, hauteur de 102 mm, 4 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 567
Boîtier de conservation 8 × 8, freezer box, pour 64 tubes de 1 – 2 mL, 3 unités, hauteur de 53 mm, 2 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 524
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL, 4 unités, hauteur de 64 mm, 2,5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 532
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 5 mL avec capuchon à visser, 2 unités, hauteur de 76 mm, 3 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 613
Boîtier de conservation 5 × 5, freezer box, pour 25 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 583
Storage Box 3 × 3, freezer box, pour 9 tubes de 25 mL, 2 unités, hauteur de 89 mm, 3,5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 729
Boîtier de conservation 3 × 3, freezer box, pour 9 tubes de 50 mL et 4 tubes de 15 mL, 2 unités, hauteur de 127 mm, 5 po, polypropylène, pour congélation jusqu'à -86 °C, autoclavable, avec couvercle et code alphanumérique	0030 140 591

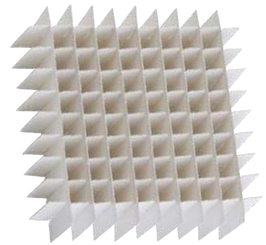
Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Boîtes de congélateur et séparateurs

À la recherche de boîtes de conservation de base pour congélateur ?
Les boîtes blanches en carton résistantes à l'eau sont idéales pour organiser et stocker de manière sûre vos échantillons dans le congélateur ultra basse température (ULT) à -80 °C. Les boîtes de congélateur s'adaptent aux deux modèles de congélateurs ULT, les congélateurs verticaux et les congélateurs coffres de laboratoire.



Boîtiers de conservation en carton pour congélateurs
> Boîte blanche en carton avec revêtement hydrofuge conçue pour supporter des températures ultra basses
> Disponibles en grandes boîtes de 53 mm, 76 mm et 102 mm
> Compatible avec des séparateurs de boîte de 7 × 7 à 10 × 10 (séparateurs vendus séparément)



Séparateurs pour boîtes de congélateurs
> Disponibles dans les configurations 7 × 7, 8 × 8, 9 × 9 et 10 × 10
> Compatible avec des boîtiers de conservation pour congélateur en carton (vendus séparément)

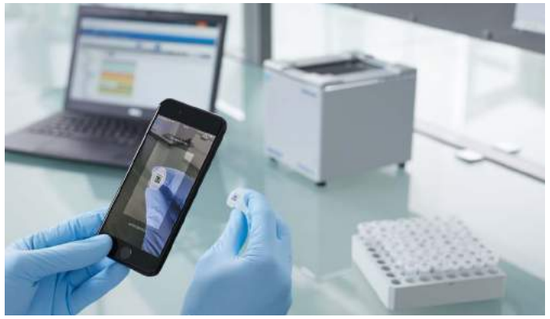
Nomenclature de commande

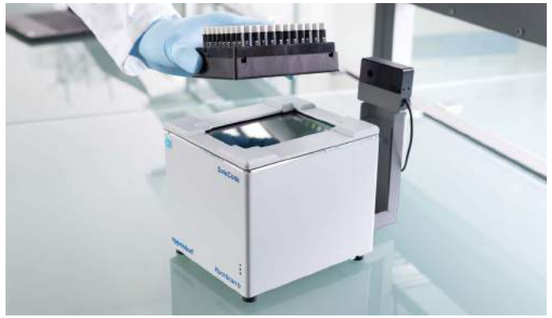
Désignation	Réf.
Séparateurs pour boîtes de congélateurs	
Diamètre maximal de tube 7 × 7 de 17,4 mm, contient 49 tubes	D49
Diamètre maximal de tube 8 × 8 de 15 mm, contient 64 tubes	D64
Diamètre maximal de tube 9 × 9 de 13 mm, contient 81 tubes	D81
Diamètre maximal de tube 10 × 10 de 11,8 mm, contient 100 tubes	D100
Boîtiers de conservation en carton pour congélateurs, blanche	
53 mm de hauteur	B50-SQ
76 mm de hauteur	B75-SQ
102 mm de hauteur	B95-SQ

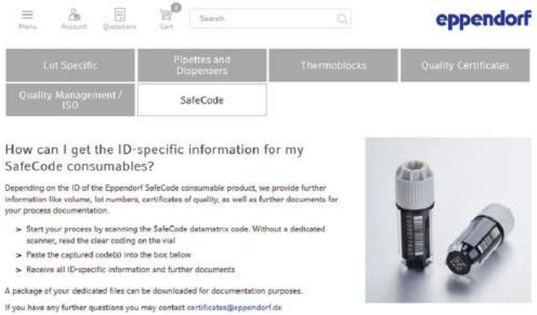
Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Système Eppendorf SafeCode

Besoin d'une identification sûre de vos échantillons ?
Tous les membres du laboratoire sont évidemment d'accord que tous « les récipients stockés doivent être étiquetés ». Dans la réalité, il y a toujours des récipients dans votre congélateur qui ne portent pas d'étiquettes ou des étiquettes illisibles. Un étiquetage clair est recommandé pour rendre la lecture aussi facile et fiable que possible pour tout le monde. Il faut que les récipients portent des étiquettes imprimées avec des inscriptions claires pour qu'elles puissent être lues sans ambiguïté. Les codes-barres ou les codes Datamatrix 2D constituent un pas de plus vers une identification rapide et sûre des échantillons. Des récipient avec un codage jusqu'à 3 niveaux dans différents formats vous permettent d'améliorer vos processus. L'étiquetage intelligent de vos échantillons de grande valeur est essentiel pour une identification sûre et donc des résultats fiables. Gérez vos échantillons codés avec un logiciel de gestion des échantillons comme eLabInventory.







Besoin de documentation ?
À des fins de certification, de plus en plus d'utilisateurs ont besoin de documenter chaque information. Les tubes constituent une partie importante du flux de travaux en laboratoire. Davantage d'informations à propos des consommables Eppendorf avec SafeCode sont disponibles sur le site Web d'Eppendorf. En fonction du flacon ou du code de tube, vous pouvez obtenir :
> Numéro de lot
> Numéro de commande
> Certificats

Les informations peuvent être exportées manuellement dans des banques de données locales ou transférées automatiquement au logiciel de gestion des échantillons Eppendorf eLabInventory ou eLabJournal® (modules complémentaires logiciels).

eLabInventory

Démarrez votre essai de 30 jours gratuits :

Veuillez utiliser le code QR.
www.elabnext.com/eppendorf

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf CryoStorage Vials



Scanner les étiquettes de 20 tubes à la suite ?
Le système SafeCode pour Eppendorf CryoStorage Vials est basé sur un codage à 3 niveaux qui permet une identification sûre des échantillons. Jusqu'à 96 flacons pré-étiquetés sont déjà rangés dans des racks avec leurs capuchons pour une utilisation pratique.



Caractéristiques du produit
> Codage à 3 niveaux pour une identification sûre des échantillons
> La fonction de correction d'erreur ECC 200 permet une lecture sûre des codes avec jusqu'à 30 % de codes endommagés
> Plage de températures : -196 °C (phase gazeuse de LN_2) à +121 °C

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf CryoStorage Vial, 0,5 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 960 vials (10 racks × 96 vials), racks emballés individuellement	0030 079 400
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 960 vials (10 racks × 96 vials), racks emballés individuellement	0030 079 418
Eppendorf CryoStorage Vial, 1,5 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 426
Eppendorf CryoStorage Vial, 2,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 434
Eppendorf CryoStorage Vial, 4,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 442
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 0,5 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 960 vials (10 racks × 96 vials), racks emballés individuellement	0030 079 450
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 960 vials (10 racks × 96 vials), racks emballés individuellement	0030 079 469
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 1,5 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 477
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 2,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 485
Eppendorf CryoStorage Vial, sterile, 4,0 mL, exempts de DNase, de RNase, d'ADN humain et d'endotoxines ; filetage ext., capuchon gris, avec 2D SafeCode (DataMatrix/ECC200), code linéaire et lisible à l'œil, 480 vials (10 racks × 48 vials), racks emballés individuellement	0030 079 493

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

SafeCode Tubes

Combien de fois avez-vous eu des doutes sur l'étiquetage de vos tubes lors de votre travail sur la paillasse ?
La présence d'une étiquette propre et bien fixée sur le côté ou sur le dessus du récipient peut rendre la vie des scientifiques tellement plus facile ! Les microtubes Eppendorf et les tubes coniques sont disponibles avec SafeCode- un système de codes-barres très bien conçu. Profitez du codage à 2 niveaux du système SafeCode (datamatrix code et codage clair) pour permettre l'identification sûre des échantillons. L'ID d'échantillon sûr est pris en charge par des informations en ligne sur le consommable concerné.
La gamme de tubes couvre différents volumes de 1.5 mL à 50.0 mL pour une large gamme d'applications sur la paillasse. Cet ensemble de récipients permet d'étendre votre solution fiable d'identification d'échantillons, du stockage SafeCode CryoStorage Vials existant à -80 °C au travail quotidien sur la paillasse.





Caractéristiques du produit
> Codage à 2 niveaux pour une identification sûre des échantillons
> La fonction de correction d'erreur ECC 200 permet une lecture sûre des codes avec jusqu'à 30 % de codes endommagés
> Plage de températures : De -86 °C jusqu'à +121 °C

Vous n'avez pas de scanner portable ? Les tubes à code-barres peuvent également être identifiés avec des appareils mobiles

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 403
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL, 2D SafeCode, Biopur®, incolore, 100 tubes, emballés individuellement	0030 113 420
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 438
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 tubes, racks emballés individuellement	0030 113 446
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 489
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 497
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, 2D SafeCode, Forensic DNA Grade, incolore, 48 tubes, racks emballés individuellement	0030 113 519
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 462
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à vis, 5 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes), racks emballés individuellement	0030 113 500

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Eppendorf RackScan



Scanner plus d'un échantillon en parallèle ?
L'Eppendorf RackScan offre différentes solutions pour scanner des tubes d'échantillons dotés de codes Datamatrix (2D). L'Eppendorf RackScan b scanne les données du fond des récipients. L'appareil peut être équipé de l'accessoire « s » pour lire les codes barres des étiquettes placées latéralement.
Les données peuvent être exportées dans différents formats dans des applications logicielles en aval.

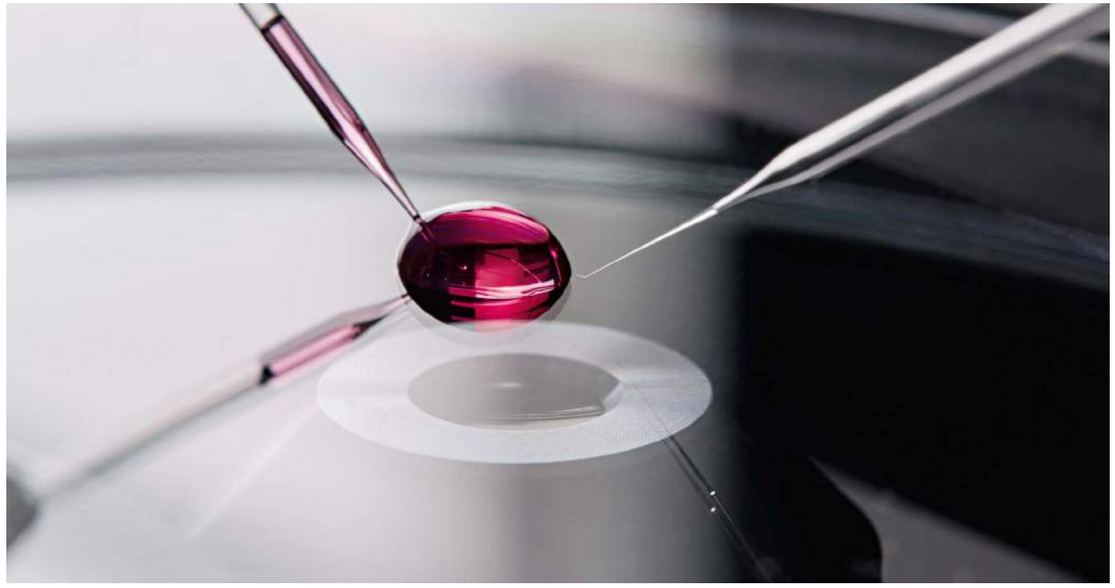
Caractéristiques du produit
> Appareil fonctionnant avec caméra permettant une imagerie et un décodage rapides
> Système enfichable simple et confortable
> Faible encombrement, idéal pour les paillasses (et intégration)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eppendorf RackScan s, Lecteur de codes latéraux des racks SBS et des boîtiers CryoStorage, accessoires pour la famille de produits RackScan	6002 000 014
Eppendorf RackScan b, lecteur (lecture par le bas) pour les tubes à code-barres 2D dans les racks SBS et les boîtiers CryoStorage, avec logiciel RackScan Analyzer	6002 000 006

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Micromanipulation



La micromanipulation convient parfaitement à de nombreuses applications expérimentales dans le domaine des sciences de la vie. Bien souvent, la manipulation physique réduit le traumatisme des cellules par rapport à d'autres méthodes, comme la transfection chimique. Ainsi, la qualité de vos résultats augmente.

Forte de près de 40 ans d'expertise dans la manipulation cellulaire, Eppendorf est votre partenaire expérimenté de la micromanipulation et de la microinjection dans les sciences de la vie. Au titre de fournisseurs de systèmes pour de nombreuses applications, nous vous aidons en vous apportant des solutions sur mesure répondant à vos besoins en manipulation cellulaire.

Eppendorf propose une vaste gamme de stations de micromanipulation pour des profils d'application spécifiques. Nos systèmes de manipulation cellulaire sont compatibles avec les appareils courants produits par les grands fabricants de microscopes. Ils sont synonymes d'intégration souple de votre système de micromanipulation au microscope de votre choix.

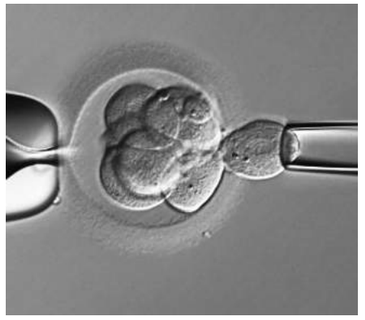
Une micromanipulation cellulaire réussie demande de la précision, de la fiabilité et un traitement rapide des échantillons. Notre motivation : vous apporter sans cesse les meilleurs outils pour vos expériences en sciences de la vie, que ce soit pour la manipulation cellulaire ou autre.

eppendorf.com/eshop

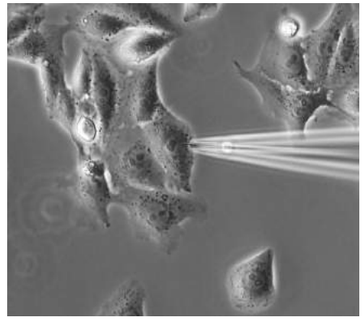
Trouvez toutes les informations sur la gamme de micromanipulation Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/cellmanipulation-portfolio



Microinjection dans des ovocytes, des embryons et des petits organismes
> Production d'animaux génétiquement modifiés par injections pronucléaires et cytoplasmiques (p. ex. CRISPR & TALEN)
> Applications de médecine reproductive animale (p. ex. souris ICSI)
> Injection séquentielle dans des embryons de poisson (p. ex. Zebrafish, Medaka)
> Injection dans C. elegans, autres vers, insectes, etc.



Prélèvement ou transfert de cellules
> Transfert de cellules souches
> Transfert nucléaire
> Transplantation de cellules
> Sélection de cellules individuelles (p.ex. biopsies)
> Prélèvement de cellules individuelles



Autres exemples d'applications
> Microinjection semi-automatique dans des cellules adhérentes
> Injection dans des cultures cellulaires en 3D ou des organoïdes
> Positionnement et sélection de microparticules
> Microdissection de chromosomes, etc.
> Distribution automatique de suspensions ou de solutions cellulaires



epServices
for premium performance

À la page 317, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

CellTram® 4r Air/Oil

Description
Travailler avec le CellTram 4r Air et le CellTram 4r Oil est comme prendre une bouffée d'air frais. Nos nouveaux microinjecteurs manuels ont été conçus avec l'accent mis sur l'ergonomie, la facilité d'utilisation et la plus haute précision. Ils couvrent une vaste gamme d'applications de recherche et sont compatibles avec toutes les techniques de travail personnelles.



1. Système pneumatique de manipulation et d'injection de cellules sans huile (CellTram 4r Air)

2. L'échelle de position du piston permet de régler le volume d'air et les caractéristiques d'injection en fonction de vos besoins (CellTram 4r Air)

3. Système amélioré de remplissage d'huile pour un remplissage propre et rapide (CellTram 4r Oil)

4. Entraînement grossier et de précision pour le contrôle d'échantillons précis et intuitif

5. Conception du bouton rotatif améliorée pour une meilleure manipulation et un nettoyage plus facile

6. Porte capillaire universel 4 avec marques pour un positionnement facile

7. Nouveau système à mandrin 4 pour changement de capillaire facile et sécurité de l'utilisateur plus élevée.

8. Indicateurs de position et marquage entré/sorti pour réduire le risque d'erreurs de l'utilisateur

9. Support de montage stable, antidérapant

10. Performance hautement fiable avec entretien minimal

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



CellTram 4r Air : La sensibilité à la pression pour diverses applications peut être ajustée par différentes positions du piston



CellTram 4r Oil : Le nouveau système de remplissage d'huile permet d'éviter de renverser de l'huile et simplifie le processus de remplissage

Applications
> ICSI de souris et de grands mammifères (par ex. de cheval, de porc, etc.)
> Contention d'ovocytes, d'embryons ou de petits organismes fragiles
> Micromanipulation piézo-assistée en combinaison avec le Eppendorf PiezoXpert®
> Transfert de cellules ou d'organites (par exemple, transfert de cellules souches embryonnaires (ES) ou pluripotentes induites (iPS) dans des blastocystes ou des morulas)
> Énucléation / transfert de noyau cellulaire
> (Xéno)-transplantations
> Retrait de cellules (par exemple pour biopsie de globules polaires, de blastomères, de trophectoderme)
> Microinjection manuelle et distribution de solutions aqueuses
> Prélèvement de cellules individuelles

Spécifications techniques

Modèle	CellTram 4r Air	CellTram 4r Oil
Volume du cylindre	10 mL	1 000 µL
Pression max.	3 000 hPa	20 000 hPa
Volume ajustable min.	< 100 nL	< 1,5 nL
Génération de pression	Système cylindre/piston, rempli d'air	Système cylindre/piston, rempli d'air
Variation de volume par révolution	60 µL/600 µL (bouton rotatif grossier / fin)	1 µL/10 µL (bouton rotatif grossier / fin)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
CellTram® 4r Air, microinjecteur pneumatique, manuel, avec des rapports 1:1 et 1:10 pour la suspension et l'injection	5196 000 013
CellTram® 4r Oil, micro-injecteur hydraulique manuel, avec les rapports 1:1 and 1:10, pour la suspension et l'injection	5196 000 030
Kit de remplissage et de nettoyage, avec tuyau de remplissage, adaptateur Luer lock, 2 seringues pour CellTram® 4	5196 088 000
Tube d'injection d'air, trait de jauge blanc, DI 0,5 mm, 1,3 m de long	5196 061 004
Tube d'injection d'huile, trait de jauge bleu, DI 1,0 mm, 1,3 m de long	5196 089 006
Support de capillaire 4, pour le montage de microcapillaires	5196 081 005
Porte capillaire 4 (forme fine), pour des injections à angle plat, pour les microcapillaires d'un diamètre extérieur de 1,0 mm	5196 062 000
Kit de joint torique 4, avec 10 joints toriques grands, 10 joints toriques petits, 2 entretoises, outil de retrait de joints toriques pour kit de mandrin 4	5196 086 007
Kit de mandrin 4 taille 0, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,0 et 1,1 mm (1 uniquement)	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,2 et 1,3 mm (1 uniquement)	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,4 et 1,5 mm (1 uniquement)	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 0,7 et 0,9 mm (1 uniquement)	5196 085 000

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Eporator®



Description
L'Eppendorf Eporator est un instrument compact conçu pour des électroporations rapides et contrôlées de bactéries, de levures et d'autres micro-organismes. Son utilisation et la programmation des méthodes standard sont intuitives. Les données d'expérience peuvent être facilement exportées grâce au port USB.

Caractéristiques du produit
> Manipulation plus rapide des échantillons – utilisation facile à un bouton
> Sécurité maximale grâce au porte-cuve intégré
> Conception compacte permettant d'économiser de l'espace

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Eporator®, pour bactéries et levures, 230 V/50 – 60 Hz	4309 000 019
Eppendorf Cuvette Rack, 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030 119 851

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

TransferMan® 4r



Description
La manipulation cellulaire demande de la précision et un traitement rapide des échantillons. Le nouveau micromanipulateur vedette d'Eppendorf, le TransferMan® 4r, est conçu pour vous donner des résultats optimaux pour toutes vos exigences de micromanipulation. Avec notre gamme complète de produits de manipulation cellulaire, il constitue un système idéal pour vos applications de manipulation cellulaire.

Caractéristiques du produit
> Joystick DualSpeed™ unique pour la commande précise et instantanée des mouvements
> La stabilité maximale garantit un travail sans vibrations
> Un joystick pour les mouvements sur les 3 axes (X, Y, Z) et en direction axiale X/Z

Applications
> Micromanipulation d'ovules et d'embryons en stades précoces
> Transfert de cellules souches embryonnaires (ES) et de cellules souches pluripotentes induites (iPS)
> Transfert nucléaire
> Injection pronucléaire et cytoplasmique (par exemple, CRISPR / Cas, TALEN)
> Sélection de cellules individuelles (p.ex. biopsies, prélèvement de cellules individuelles)
> Positionnement et sélection de microparticules
> Microdissection de chromosomes, etc.

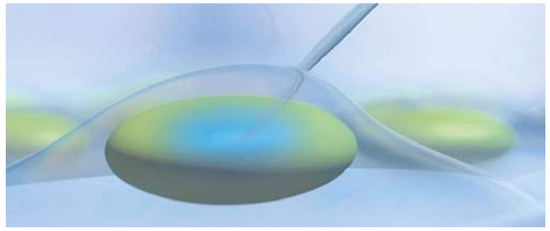
Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
TransferMan® 4r, micromanipulateur avec joystick DualSpeed™ pour une commande directe et dynamique des mouvements, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, For research use only.	5193 000 012

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

InjectMan® 4





Couplage électronique au FemtoJet® 4 pour des injections séquentielles rapides (>20 cellules/min) avec des injections mini invasives (direction axiale)

Voir la vidéo : injection de cellules adhérentes

www.eppendorf.com/microinjection-video

Description
Avez-vous absolument besoin pour vos expériences de microinjection de protéine ADN/ARN ou de colorant fluorescent d'un trou de lésion minimal pour des taux élevés de survie cellulaire ? Ou désirez-vous faire passer vos injections séquentielles de cellule adhérente à 20-30 cellules/min environ ? L'InjectMan® 4 associé électroniquement avec le FemtoJet® 4i/x vous facilite les microinjections (semi-automatiques) dans les cellules adhérentes, les petits organismes (p. ex. poisson-zèbre) et les embryons dans les premières phases du développement.

Applications
> Microinjection semi-automatique dans des cellules adhérentes
> Microinjection en série sur larves de poisson, œufs de grenouille, embryons d'insectes…
> Injection dans les cellules de plantes vivantes, *C. elegans* et autres vers ronds et plats
> Distribution automatique des suspensions de cellules ou des solutions
> Positionnement stable, sans dérive, par exemple pour les techniques d'électrophysiologie

Caractéristiques du produit
> La stabilité maximale garantit un travail sans dérive
> Couplage électronique à des microinjecteurs FemtoJet pour des injections semi-automatiques rapides en série avec les meilleurs taux de reproductibilité
> Sélection et programmation de fonctions supplémentaires (mouvement axial, injection progressive, par exemple)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
InjectMan® 4, Micromanipulateur à contrôle du mouvement dynamique, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5192 000 019

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Accessoires InjectMan® 4 et TransferMan® 4r

Désignation	Réf.
Aide au positionnement, pour porte capillaire universel, porte capillaire 4, 2 pièces	5192 072 001
Kit de pièces de rechange, 1 glissière (complète), 2 vis de machine M2,5x6 (joint pivotant), 2 tiges filetées (tête d'angle), 2 ressorts de pression (vis moletée tête d'angle)	5192 071 005
Support Headstage, pour préamplificateur	5192 073 008
Pédale, pour FemtoJet® 4i/4x	5252 070 020
Câble de raccordement, pour connecter le TransferMan® 4r/InjectMan® 4 au FemtoJet® 4i/4x	5192 082 007
Câble de raccordement, pour connecter les micromanipulateurs Eppendorf au FemtoJet® et au FemtoJet® express	5181 070 015
Câble de raccordement, pour connecter les micromanipulateurs d'Eppendorf à un PC ou à un PiezoXpert®	5181 150 094
Câble en y FJ4, Câble en Y pour connecter le FemtoJet® 4i/4x à un PC et à TransferMan® 4r ou InjectMan® 4	5192 080 004
Câble en y PX, Câble en Y pour connecter le PiezoXpert® ou un PCR au TransferMan® 4r ou à l'InjectMan® 4 et au FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

Microscope Adapters pour systèmes de micromanipulation



Adaptateurs de microscope
Les adaptateurs pour microscope Eppendorf facilitent l'installation du TransferMan® 4r ou de l'InjectMan® 4 sur tous les microscopes inversés conventionnels fabriqués par Leica®, Nikon®, Olympus® et Zeiss®



Potence universelle
La potence universelle peut être utilisée pour le montage des micromanipulateurs TransferMan 4 et InjectMan 4 sur des microscopes droits et des microscopes stéréoscopiques indépendamment du trépied de microscope utilisé. Le pied aimanté de la potence universelle permet une fixation stable à n'importe quelle base ferromagnétique (plateau ou table).

Vous trouverez tous les adaptateurs disponibles ici :

www.eppendorf.com/microscope-adapter

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Adaptateur Leica® 1, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Leica® DMi8, DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC et DM IRE 2	5192 301 000
Adaptateur Leica® 2, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Leica® DM IL LED et HC	5192 302 007
Adaptateur Nikon® 1, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Nikon® Eclipse® Diaphot 200, 300 et Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316 008
Adaptateur Nikon® 2, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscope Nikon® Eclipse® Ts2R	5192 317 004
Adaptateur Nikon® 3, pour systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Nikon® Eclipse Ti2-E/-A/-U	5192 318 000
Adaptateur Olympus® 1, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Olympus® IX50, IX51, IX70, IX71, IX80 et IX81	5192 306 002
Adaptateur Olympus® 2, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes de la série Olympus® IX3 (IX53, IX73, IX83) avec colonne d'éclairage standard	5192 307 009
Adaptateur Olympus® 3, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes de la série Olympus® IX3 (IX53, IX73, IX83) avec colonne d'éclairage spéciale IX2-ILL30	5192 308 005
Adaptateur Zeiss® 1, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscopes Zeiss® Axiovert® 200, Axio Observer A1, D1, Z1 et Axio Observer 3, 5 et 7	5192 311 006
Adaptateur Zeiss® 2, systèmes de micromanipulation Eppendorf, pour microscope Zeiss® Axio Vert.A1	5192 312 002
Potence universelle, pour le montage des micromanipulateurs Eppendorf sur des microscopes droits et des microscopes stéréoscopiques indépendamment du pied de microscope utilisé	5192 325 007
Connecteur d'adaptateurs, pour monter les micromanipulateurs Eppendorf sur les adaptateurs de microscope pour TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 et PatchMan NP 2	5192 321 001

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Antivibration Pad





Description
Les vibrations capillaires et la sécurité des cellules vous donnent-elles (toujours) des cheveux blancs ? Les tables antivibrations apportent une bonne protection contre les vibrations externes. Mais si jamais vous cherchez une protection supplémentaire basique, abordable ou nécessitant peu d'entretien, alors les Antivibration Pads d'Eppendorf sont ce qu'il vous faut. Ils sont faciles à installer sous le microscope afin de le protéger ainsi que ses composants des oscillations et vibrations externes.

Caractéristiques du produit
> Facile à installer seul ou avec votre table antivibrations
> Cinq modèles sont disponibles et sont adaptés aux différents poids des microscopes. Il vous suffit de les placer sous le microscope
> Pas d'alimentation de gaz ni d'entretien nécessaires

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Pad antivibration XS, plage de poids 4,5 – 6,0 kg	5181 301 009
Pad antivibration S, plage de poids 6,0 – 8,0 kg	5181 303 001
Pad antivibration M, plage de poids 8,0 – 10,0 kg	5181 305 004
Pad antivibration L, plage de poids 10,0 – 12,5 kg	5181 307 007
Pad antivibration XL, plage de poids 12,5 – 16,5 kg	5181 309 000

i Le poids total de votre microscope, avec les accessoires montés tout en prenant la répartition du chargement des points de contact individuels en compte, est décisif.

Télécharger le flyer : Antivibration Pads

www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad

PiezoXpert®



Description
De nombreuses cellules nécessitent une assistance supplémentaire pour une microinjection réussie. Les méthodes d'injection piézo–assistées telles que l'ICSI piézo-assistée augmentent significativement la productivité et les rendements pour un grand nombre d'applications de micromanipulation. L'Eppendorf PiezoXpert® assure une pénétration douce et efficace de la membrane des cellules, améliorant ainsi le résultat de vos expériences de manipulation cellulaire.

Applications
> ICSI piézo-assistée (injection intracytoplasmique de spermatozoïde) dans la souris, les chevaux, les cochons, etc.
> Transfert de cellules souches embryonnaires ou pluripotentes induites dans des blastocystes
> Énucléation / transfert de noyau cellulaire
> Biopsie des blastomères à partir d'embryons de souris
> Biopsie des embryons équins pour le dépistage génétique de pré-implantation
> Injection de solutions d'ARN ou d'ADN dans des ovules de mammifères

Caractéristiques du produit
> Traitement rapide et simple des échantillons grâce à une utilisation intuitive
> Réglage des paramètres reproductible
> Touches de programme pour enregistrer vos paramètres expérimentaux

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
PiezoXpert®, pour la micromanipulation piézo-assistée, avec actionneur 2, pédale et entretoise et mandrin 4 taille 0, 100 – 240 V/50 – 60 Hz	5194 000 016
Piezo Drill Tip ES, pour transfert CES piézo-assisté de souris (uniquement pour la recherche), angle d'inclinaison de la pointe 20 °, diamètre intérieur 15 µm, pied 6 mm, sterile, 25 pièces, sterile, 25 pièces	5195 000 095
Piezo Drill Tip ICSI, pour ICSI piézo-assistée de souris (uniquement pour la recherche), angle d'inclinaison de la pointe 25 °, diamètre intérieur 6 µm, pied 6 mm, sterile, 25 pièces, sterile, 25 pièces	5195 000 087
Actionneur 2, pour micromanipulation piezo-assistée, comme accessoire pour PiezoXpert®	5194 075 156
Kit de mandrin 4 taille 0, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,0 et 1,1 mm (1 uniquement)	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,2 et 1,3 mm (1 uniquement)	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,4 et 1,5 mm (1 uniquement)	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 0,7 et 0,9 mm (1 uniquement)	5196 085 000
Adaptateur de tube, lot de 2, pour la connexion de tubes d'un diamètre extérieur de 2 mm ou 3 mm avec le porte capillaire universel et le porte capillaire 4	5194 075 407

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Télécharger le flyer Piezoxpert :

www.eppendorf.com/piezoxpert-flyer

FemtoJet® 4i et FemtoJet® 4x



Typical Injection Volume	FemtoJet 4i			FemtoJet 4x
Cell nucleus of adherent cells				
Cytoplasm of adherent cells				
Pronucleus of fertilized mouse oocytes				
Caenorhabditis elegans				
Fish embryos in early development phases				
Xenopus laevis oocytes				
Volume (liter, logarithm, measurement unit)	10^{-15}	10^{-12}	10^{-9}	10^{-6}
Unit	femtoliter	picoliter	nanoliter	microliter

FemtoJet 4i is suitable for applications that require lower volume ranges; FemtoJet 4x is better suited for applications that require higher volume ranges. Both feature the same injection time and pressure parameters.

Description
Avec leur menu intuitif et leurs nombreuses fonctionnalités, les microinjecteurs électroniques FemtoJet 4i et FemtoJet 4x d'Eppendorf sont parfaitement adaptés aux injections d'un faible volume à intermédiaires. Le FemtoJet 4i et le FemtoJet 4x forment un système parfait avec des micromanipulateurs Eppendorf, mais ils s'intègrent tout aussi facilement à des systèmes externes à Eppendorf. La connexion électronique entre FemtoJet 4i ou 4x et TransferMan 4r ou InjectMan 4 garantit des microinjections simples, rapides et reproductibles à l'intérieur des cellules.

	FemtoJet 4i	FemtoJet 4x
Application - Plage de volume	Injections séquentielles de volumes faibles à moyens (femtolitres – 100 pL) pour la recherche.	Injection de volumes de 100 pL – 1 µL et plus et/ou de longues séries à des pressions continues élevées (appareil « grande capacité »)
Application	Microinjection reproductible et en série dans des cellules adhérentes en association avec le micromanipulateur InjectMan 4 ou InjectMan NI 2 Injection pronucléaire ou cytoplasmique de solutions d'ARN/ADN dans des ovocytes fécondés de mammifères, en combinaison avec le micromanipulateur TransferMan 4r	Microinjection dans de petits organismes et embryons dans les premières phases du développement (par exemple, *Drosophila melanogaster*, poisson-zèbre, etc.)
Alimentation en pression	Compresseur intégré	Alimentation en pression externe (non fournie)
Injections séquentielles semi-automatiques	Connexion électronique aux micromanipulateurs Eppendorf	

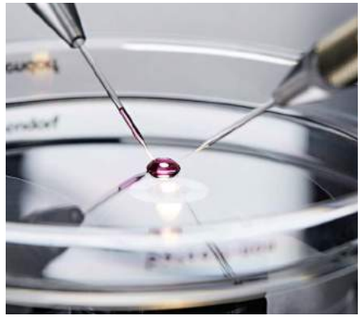
Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
FemtoJet® 4i, microinjecteur programmable avec alimentation en pression intégrée, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, avec pédale	5252 000 013
FemtoJet® 4x, microinjecteur programmable avec alimentation en pression externe (non fournie), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz, avec pédale	5253 000 017
Support de capillaire 4, pour le montage de microcapillaires	5196 081 005
Porte capillaire 4 (forme fine), pour des injections à angle plat, pour les microcapillaires d'un diamètre extérieur de 1,0 mm	5196 062 000
Tube d'injection, pour porte capillaire universel et porte capillaire 4, 2 m	5252 070 054
Kit de joint torique 4, avec 10 joints toriques grands, 10 joints toriques petits, 2 entretoises, outil de retrait de joints toriques pour kit de mandrin 4	5196 086 007
Souris, pour déclencher la fonction d'injection	5252 070 011
Kit de mandrin 4 taille 0, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,0 et 1,1 mm (1 uniquement)	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,2 et 1,3 mm (1 uniquement)	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,4 et 1,5 mm (1 uniquement)	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 0,7 et 0,9 mm (1 uniquement)	5196 085 000
Kit de mandrin 4 (forme fine), pour porte capillaire 4 (forme fine) incl. 6 joints toriques et 2 entretoises, pour capillaires d'un diamètre extérieur de 1,0 mm	5196 063 007
Câble en y FJ4, Câble en Y pour connecter le FemtoJet® 4i/4x à un PC et à TransferMan® 4r ou InjectMan® 4	5192 080 004
Câble en y PX, Câble en Y pour connecter le PiezoXpert® ou un PCR au TransferMan® 4r ou à l'InjectMan® 4 et au FemtoJet® 4i/4x	5192 081 000

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Eppendorf Microcapillaries

Catégorie	Application	Description	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Angle d'inclinaison de la pointe	Longueur de pied	Cytotoxicité testée ?	Sterile?	Application	Emballage	Réf.
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® RP (ICSI)		4 µm	35 °	0,5 mm	oui	oui	Pied rigide et fin pour une pénétration optimale de la cellule L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 010
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® R (ICSI)		4 µm	35 °	1 mm	oui	oui	Pied rigide pour une pénétration réussie L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 028
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® F (ICSI)		4 µm	35 °	0,4 mm	oui	oui	Pied souple et fin pour un traumatisme cellulaire minimal L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 001
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de cellules ES sur des blastocystes ou morula de souris	TransferTip® (ES)		15 µm	20 °	1 mm		oui	Pied rigide L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 079
Capillaires pour la contention	Pour la contention d'ovocytes, de blastocystes, etc.	VacuTip I	100 µm	15 µm	35 °	1 mm	oui	oui	Pointe lisse et arrondie pour une contention en douceur	25 pièces	5195 000 036
Capillaires pour la contention	Pour la contention d'ovocytes, de blastocystes, etc.	VacuTip II	110 µm	60 µm	25 °	0,5 mm	oui	oui	Pointe lisse et arrondie pour une contention en douceur	25 pièces	5195 000 044
Capillaires pour le transfert piézo-assisté de cellules	Transfert piézo-assisté de spermatozoïdes dans les ovocytes de mammifères	Piezo Drill Tip ICSI		6 µm	25 °	6 mm		oui	Pointe non polie et émoussée pour un transfert à force piézoélectrique optimal et un traumatisme minimal	25 pièces	5195 000 087
Capillaires pour le transfert piézo-assisté de cellules	Transfert piézo-assisté de cellules souches embryonnaires dans des blastocystes	Piezo Drill Tip ES		15 µm	20 °	6 mm		oui	Pointe non polie et émoussée pour un transfert à force piézoélectrique optimal et un traumatisme minimal	25 pièces	5195 000 095
Biopsy Tips	Biopsie assistée par laser de cellules et organites	Pointe pour biopsie I		19 µm	35 °	1,9 mm	oui	oui	Pointe arrondie pour minimiser les traumatismes de l'oolemme.	25 pièces	5195 000 052
Biopsy Tips	Biopsie assistée par laser de cellules et organites	Pointe pour biopsie II		20 µm	15 °	0,5 mm	oui	oui	Pointe arrondie pour minimiser les traumatismes de l'oolemme.	25 pièces	5195 000 060
Capillaires pour la microinjection	Injection dans des cellules adhérentes, injection près de la surface dans des ovocytes, des embryons à un stade précoce et des organismes plus petits	Femtotips®		0,5 µm	0 °			oui	Filetage vissé pour montage rapide dans le porte capillaire FemtoJet Test individuel à 100 % de chaque Femtotip au moyen d'un paramètre de débit	20 pièces	5242 952 008
Capillaires pour la microinjection	Injection dans des cellules adhérentes, injection en profondeur d'ovocytes de mammifères, embryons à un stade précoce (par ex. poisson-zèbre) et organismes plus petits	Femtotip II		0,5 µm	0 °			oui	Filetage vissé pour montage rapide dans le porte capillaire FemtoJet Test individuel à 100 % de chaque Femtotip au moyen d'un paramètre de débit	20 pièces	5242 957 000
Remplissage des capillaires	Pointe de pipette pour remplissage retour de Femtotips® et autres microcapillaires	Microloader™							Pointe extrêmement longues fine et flexible, pointes et rack autoclavables Précision et exactitudes maximales avec les pipettes Eppendorf pour des volumes de 0,5 à 10 µL (bouton de contrôle du piston gris)	192 pièces (2 racks × 96 pièces)	5242 956 003

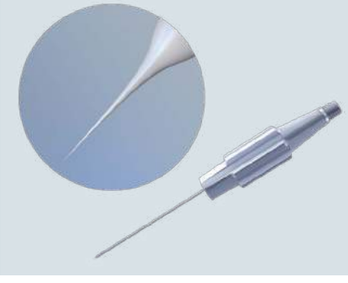




Femtotips®



Femtotip II



Télécharger le flyer : microcapillaires

www.eppendorf.com/microcapillaries-flyer

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Postes de travail pour la microinjection et la micromanipulation

Configurations requises pour les microcapillaires

Nomenclature de commande							
Appareils requis	**Microinjection de cellules adhérentes**	**Microinjection d'embryons non mammifères / de petits organismes**	**Injection d'ADN/CRISPR dans des zygotes / production d'OGM**	**Transfert de cellules souches / production d'OGM**	**Transfert nucléaire / clonage**	**ICSI animale**	**Réf.**
Adaptateur de microscope	1	1 adaptateur ou pièce d'appui	1	1	1	1	voir page 250
Potence universelle							5192 325 007
Micromanipulateurs							
TransferMan® 4r			2	2	2	2	5193 000 012
InjectMan® 4	1	1					5192 000 019
Microinjecteurs							
FemtoJet® 4i	1	1	1				5252 000 013
FemtoJet® 4x							5253 000 017
CellTram® 4r Air			1		1		5196 000 013
CellTram® 4r Oil				1 air / 1 huile ou 2 air	1	1 air / 1 huile ou 2 air	5196 000 030
Accessoires							
PiezoXpert®				1 en option	1	1 en option	5194 000 016
Antivibration Pads	3 à 4	3 à 4	3 à 4	3 à 4	3 à 4	3 à 4	voir page 251
Microcapillaires[1)]							
Femtotips®	1	1					5242 952 008
Femtotip II			1				5242 957 000
VacuTip I			1	1	1	1	5195 000 036
VacuTip II							5195 000 044
TransferTip® R (ICSI)						1	5195 000 028
TransferTip® (ES)				1			5195 000 079
Piezo Drill Tip ES				1 en option	1	1 en option	5195 000 095
Piezo Drill Tip ICSI						1	5195 000 087
Microloader™	1	1	1				5242 956 003
Supplémentaire							
Eppendorf Research® plus pipette 0,5 – 10 µL	1	1	1				voir page 36

[1)] Uniquement pour la recherche.



Station pour la microinjection dans de petits organismes



Station pour l'injection de cellules adhérentes



Station pour injection d'ADN/CRISPR dans des zygotes / production d'OGM



Station pour le transfert de cellules souches, nucléaire ou ICSI animale

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

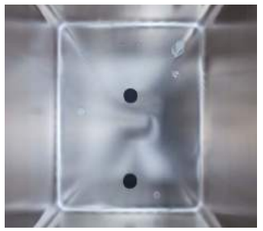
Incubateurs à CO_2



Incubateurs à CO_2, produits de service et gestion numérique du laboratoire par Eppendorf



L'incubateur à CO_2 sert de foyer pour vos cellules et est un appareil essentiel dans tout laboratoire de culture cellulaire. Il est donc crucial qu'un incubateur à CO_2 fournisse des **conditions de culture optimisées et stables** pour garantir un degré élevé de reproductibilité pour vos résultats de culture – même pour les cellules fragiles. Des taux élevés de récupération d'atmosphère après l'ouverture des portes sans dépassement de la valeur de consigne, l'uniformité de l'atmosphère à l'intérieur de la chambre de l'incubateur à CO_2 et une protection contre les vibrations et les turbulences de l'air sont des caractéristiques clé à prendre en compte et font partie intégrante de l'incubateur à CO_2 Eppendorf. Eppendorf offre également divers produits de service associés à l'incubateur à CO_2 tels que la IQ/OQ ou l'entretien préventif. Ces services sont réalisés par des techniciens de maintenance agréés Eppendorf pour vous aider **sans répit à atteindre des résultats reproductibles et vous préparer pour les audits internes ou externes**. De plus, notre VisioNize® Lab Suite offre une **documentation complète et centralisée** de conditions d'incubation (par exemple des alarmes et des événements), ainsi que la **gestion d'un groupe d'appareils** (par exemple des tâches personnalisables ou des rappels d'entretien) pour un nombre croissant d'appareils de Eppendorf.



En plus de conditions de croissance optimisées, un incubateur à CO_2 doit pouvoir fournir un **degré élevé de protection contre les contaminations et devrait pouvoir être nettoyé facilement**. Les incubateurs à CO_2 Eppendorf permettent d'atteindre cet objectif grâce à une conception d'incubateur sans ventilateur qui empêche l'installation de contaminants et évite l'utilisation de filtres internes HEPA associés aux ventilateurs. L'incubateur peut également être nettoyé rapidement et facilement puisque la chambre de l'incubateur est emboutie et ne présente pas de soudure, comprend peu de pièces internes qui peuvent être désassemblées et nettoyées rapidement, ainsi qu'une désinfection à haute température intégrée (HTD). De plus, des options de protection supplémentaire, telles qu'un intérieur en cuivre ou des portes intérieures segmentées, sont disponibles pour des incubateurs à CO_2 choisis.



Très souvent sous-estimés, les coûts de fonctionnement des incubateurs à CO_2 peuvent augmenter de manière significative les frais globaux des laboratoires de culture cellulaire. Les principaux facteurs comprennent, par exemple, les coûts de remplacement régulier de pièces internes telles que les filtres HEPA associés aux ventilateurs, les coûts associés à la consommation de gaz (y compris les coûts du gaz, les coûts de la main d'œuvre pour le remplacement des cylindres, les temps d'arrêt de l'incubateur à CO_2 pendant les changements etc.), les coûts de perte d'espace au laboratoire à cause du faible rapport volume utile/encombrement ou les coûts de flexibilité future insuffisante. Les incubateurs à CO_2 Eppendorf aident les laboratoires de culture cellulaire à **réduire leurs coûts de fonctionnement** et à **atteindre leurs objectifs de réduction de l'empreinte carbone d'entreprise**.

Recevez toutes les informations relatives au portefeuille d'incubateurs à CO_2 Eppendorf !
Explorez la boutique électronique et ayez une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio



Service pour les incubateurs à CO_2

Des opérations de qualification, d'entretien régulier et d'étalonnage de votre incubateur à CO_2 sont essentielles pour garantir l'obtention de résultats reproductibles et des audits simples à tout moment. Nos techniciens de maintenance entraînés Eppendorf vous aideront sans répit à atteindre cet objectif - grâce par exemple à un entretien préventif, une IQ/OQ ou une extension de garantie.

Découvrez vos options d'entretien
www.eppendorf.com/epservices



Culture intelligente avec VisioNize® Lab Suite

Souhaitez-vous surveiller vos appareils de laboratoire et recevoir des notifications (par exemple lorsque l'alarme d'un appareil se déclenche) ? Un laboratoire numérique et connecté offre bien plus encore.
VisioNize Lab Suite Offre tout ce dont vous avez besoin en tant que responsable de laboratoire ou scientifique pour passer à la gestion numérique de votre laboratoire, afin d'accroître la sécurité de vos échantillons et d'assurer le respect des exigences de conformité et la gestion de l'entretien.
Accédez à une gamme modulaire de services numériques et choisissez ce qui convient le mieux à votre laboratoire.

Découvrez VisioNize® Lab Suite
www.eppendorf.com/visionize



Bulletin d'information Inside Cell Culture

Vous avez de l'expérience dans la culture cellulaire mais souhaitez continuer à parfaire vos connaissances ? Êtes-vous à la recherche de ressources vous permettant d'améliorer votre formation ? Si c'est le cas, notre bulletin d'information « Inside Cell Culture » est ce qu'il vous faut.

> Conseils et astuces pour améliorer votre travail au quotidien
> Vidéos gratuites, téléchargements, posters et bien plus encore
> Accès à des webinaires éducatifs avancés
> Ressources de soutien en matière d'enseignement
> Événements et formations à venir

Inscrivez-vous dès maintenant
www.eppendorf.com/icc

Notre gamme de produits, votre choix









Modèle	CellXpert® C170i	CellXpert® C170	New Brunswick™ S41i	Galaxy® 48 R
Positionnement	Grand incubateur à CO_2 (170 L) comprenant de nombreuses options pour des applications de culture cellulaire exigeantes (par exemple un intérieur en cuivre ou une régulation d'O_2 améliorable sur site)	Version de base du C170i	Grand agitateur-incubateur (170 L) CO_2 avec désinfection haute température intégrée et agitateur interne	Incubateur à CO_2 de petite taille (48 L) destiné à des applications d'isolation (mais aussi hypoxiques) et à de petits laboratoires
Page(s)	262	264	265	266
Capacité	170 L	170 L	170 L	48 L
Dimensions (L × P × H)	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in	71,8 × 71,5 × 90,0 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in	48,9 × 49,7 × 65,2 cm / 19,3 × 19,6 × 25,7 in
Dimensions internes (l × P × H)	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in	53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in	69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in	40,1 × 30,5 × 40,1 cm / 15,8 × 12,0 × 15,8 in
Poids sans accessoires	113 kg / 249 lb	113 kg / 249 lb	152 kg / 335 lb	31,8 kg / 70,1 lb
Paillasse « Benchtop » (B), Sous paillasse « Under Bench » (U), Sol « Floor » (F) ou Empilable « Stackable » (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)	U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Affichage	Interface tactile VisioNize®	écran standard	Interface tactile	écran standard
Désinfection à haute température	180 °C standard	140 °C standard	120 °C standard	120 °C en option
Portes intérieures vitrées isolées	standard	standard	standard	–
Options à portes segmentées	4/8 segments (possibilité de mise à niveau en usine et sur le terrain)	4 segments	–	2 segments
Plage de température	Température ambiante +4 °C à 50 °C	Température ambiante de +4 °C à 50 °C	Température ambiante +4 °C à 50 °C	Température ambiante +4 °C à 50 °C
Incrément de contrôle de température	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Stabilité de la température à 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Uniformité de la température	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,25 °C à 37 °C (dans un milieu en flacon)	±0,3 °C
Plage de CO_2	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
Incrément de contrôle de CO_2	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %
Stabilité du CO_2 à 5 % de CO_2	±0,1 %	±0,1 %	±0,2 %	±0,2 %
Uniformité du CO_2	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %	±0,1 %
Contrôle d'O_2	0,1 – 20 % ou 1 – 20 % en option (possibilité de mise à niveau ultérieure sur site)	–	–	0,1 – 19 % ou 1 – 19 % en option
Nombre d'étagères intérieures (standard/max.)	4/8	3 (4 avec porte à 4 segments)/8	1/2	3/6
Options en cuivre	chambre, bac à eau, étagères	bac à eau, étagères	–	–
Port d'accès	2	2	1	1
Enregistrement embarqué des données	standard	–	standard	standard
Interface d'exportation de données	USB, Ethernet, VisioNize® onboard	Ethernet	Ethernet	RS-232
Contrôle du taux d'eau/humidité	en option	–	–	en option
Relais BMS	standard	standard	standard	standard
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

Recevez toutes les informations relatives au portefeuille d'incubateurs à CO_2 Eppendorf !
Explorez la boutique électronique et ayez une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 314, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

CellXpert® C170i

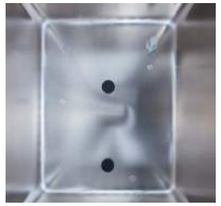
Description
Incubateur de culture cellulaire CellXpert® – La culture de demain

Êtes-vous à la recherche d'un incubateur de culture cellulaire de 170 L facile à nettoyer et qui offre des conditions de croissance optimisées, même pour vos cellules fragiles ? Un incubateur de culture cellulaire économique qui apporte de la souplesse dans votre laboratoire et qui est conforme aux normes de qualité les plus strictes ?

CellXpert – une nouvelle famille d'incubateurs à culture cellulaire Eppendorf







Caractéristiques du produit
> **Nettoyage et désinfection faciles :** chambre sans joints, démontage facile en 40 s
> **Protection efficace contre la contamination :** Désinfection à haute température à 180 °C (HTD) avec protocole, aucun filtre interne HEPA associé à un ventilateur n'est nécessaire
> **Température uniforme :** concept innovant de chauffage avec plusieurs capteurs de température placés à différents endroits. Contrôlée sur 27 points à l'intérieur de l'incubateur (norme allemande DIN 12880)

Voir la vidéo : Conditions de croissance optimisées
www.eppendorf.com/Video-Cell-Culture-Reproducibility

	C170i	C170
Écran	Interface tactile VisioNize®, journal de données intégré	Écran standard
Désinfection à haute température	180 °C standard (protocole téléchargeable)	140 °C standard
Régulation de l'O_2 (facultatif)	de 0,1 à 20 % ou de 1 à 20 % (améliorable sur site possible ultérieurement)	–
Options de mise à niveau sur place	> Régulation de l'O_2 > surveillance du taux d'humidité > surveillance du niveau d'eau > position de la poignée de porte	> position de la poignée de porte
Poignée de porte intérieure	magnétique, à double sens	magnétique, à sens unique
VisioNize® Lab Suite	à commande tactile	boîtier possible
Logiciel de gestion d'appareils VisioNize® comprenant : Gestion d'utilisateurs, graphiques de performances, wizard HTD, tâches personnalisées, surveillance à distance, notifications	standard	en option
Port USB	2 (à l'avant)	non

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Nomenclature de commande

Options à portes segmentées	Poignée de porte	Contrôle d'O_2	Contrôle du taux d'eau/humidité	Emballage en cuivre	Réf.
1 segment	droite	–	non	non	6731 000 011
1 segment	droite	–	non	oui	6731 000 511
1 segment	droite	–	contrôle du taux d'humidité	non	6731 000 111
1 segment	droite	–	contrôle du niveau d'eau	non	6731 000 211
1 segment	droite	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 000 311
1 segment	droite	1 – 20 %	non	non	6731 001 011
1 segment	droite	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	oui	6731 001 811
1 segment	droite	1 – 20 %	non	oui	6731 001 511
1 segment	gauche	–	non	non	6731 000 021
1 segment	gauche	1 – 20 %	non	oui	6731 001 521
1 segment	gauche	–	non	oui	6731 000 521
1 segment	gauche	–	contrôle du taux d'humidité	non	6731 000 121
1 segment	gauche	–	contrôle du niveau d'eau	non	6731 000 221
1 segment	gauche	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 000 321
1 segment	gauche	1 – 20 %	non	non	6731 001 021
1 segment	gauche	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	oui	6731 001 821
4 segments	droite	–	non	non	6731 000 041
4 segments	droite	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 000 341
4 segments	droite	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	oui	6731 000 841
4 segments	droite	1 – 20 %	non	non	6731 001 041
4 segments	droite	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 001 341
4 segments	droite	0,1 – 20 %	non	non	6731 002 041
4 segments	gauche	–	non	non	6731 000 051
4 segments	gauche	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 000 351
4 segments	gauche	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	oui	6731 000 851
4 segments	gauche	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	non	6731 001 351
4 segments	gauche	1 – 20 %	non	non	6731 001 051
8 segments	droite	1 – 20 %	non	non	6731 001 081
8 segments	droite	0,1 – 20 %	non	non	6731 002 081
8 segments	gauche	1 – 20 %	non	non	6731 001 091

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Étagères CellXpert® C170/C170i, bacs à eau et châssis de superposition

Désignation	Réf.
Châssis d'empilage, cadre d'empilement inférieur, avec roulettes	6731 070 093
Châssis d'empilage, cadre supérieur	6731 070 085
Châssis d'empilage universel, cadre supérieur, CellXpert avec d'autres incubateurs à CO_2 de 170 L	6731 070 158
Kit de bac à eau en cuivre et 4 étagères en cuivre pour les incubateurs de 170 L	6731 080 013
Bac à eau en cuivre, pour incubateurs de 170 L	P0628-6260
Étagères en cuivre, pour les incubateurs de 170 L, 2 pièces	6710 859 106
Étagères, pour les incubateurs de 170 L, 2 pièces	6710 859 009
Étagère, pour incubateurs à CO_2 de 170 L, acier inoxydable, 1 pièce	6731 070 123
Rack d'étagère pour 8 étagères, pour les incubateurs de 170 L	P0628-6390
Bac à eau, pour les incubateurs de 170 L	P0628-6140
New **Dispositif de verrouillage de porte**, pour incubateurs à CO_2 CellXpert® C170i - contactez Eppendorf pour connaître les options d'installation	6731 070 166



White Paper: Réduisez vos coûts avec CellXpert
www.eppendorf.com/cut-costs

CellXpert® C170

Description
Besoin d'un incubateur à CO_2 offrant une atmosphère hautement uniforme, une récupération rapide et une protection efficace contre la contamination ? Un appareil facile à nettoyer et à utiliser avec un excellent rapport volume utile/encombrement ?
Voici CellXpert, une nouvelle famille d'incubateurs à CO_2 Eppendorf. Découvrez les avantages du CellXpert C170, la version d'entrée de gamme du C170i …





Les CellXpert C170i et C170 sont empilables avec les incubateurs à CO_2 de Thermo Scientific®, PHCbi (anciennement Panasonic) et plus encore avec le kit de superposition universel

Caractéristiques du produit
> **Nettoyage et désinfection faciles :** Chambre sans joints, démontage rapide en 40 s
> **Protection efficace contre la contamination :** Désinfection à haute température à 180 °C (HTD) avec protocole, aucun filtre interne HEPA associé à un ventilateur n'est nécessaire
> **Température homogène :** Concept innovant de chauffage avec plusieurs capteurs de température placés à différents endroits. Contrôlée sur 27 points à l'intérieur de l'incubateur (norme allemande DIN 12880)

Voir la vidéo : Nettoyage facile
www.eppendorf.com/Video-Contamination-Prevention

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
CellXpert® C170, porte intérieure non segmentée, poignée côté droit, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	6734 000 011
CellXpert® C170, porte intérieure avec 4 segments de porte, poignée côté droit, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	6734 000 041

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Pour les accessoires, voir page 263

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

New Brunswick™ S41i

Description
Vous cherchez un agitateur-incubateur CO_2 avec désinfection intégrée à haute température et une consommation de gaz considérablement réduite ? Facilitez le nettoyage et changez les bouteilles de CO_2 moins souvent grâce au New Brunswick™ S41i sans ventilateur et empilable.



Caractéristiques du produit
> Flexibilité expérimentale : L'étagère perforée permet une incubation statique en même temps que l'agitation
> Agitation stable, homogène et sans vibrations : Entraînement excentrique triple solide Innova
> Réduit la consommation de gaz et procure un environnement idéal pour la croissance : Commande de gaz intelligente (0,1 à 20 % de CO_2)

Applications
> La culture de cellules en suspension nécessite une agitation légère
> Expression de protéines
> Incubation des cellules adhérentes sur l'étagère incluses avec l'unité : ajout d'une deuxième étagère statique et utilisation de la plateforme d'agitation comme troisième étagère
> Cellules adhérentes, par exemple les cellules souches, qui requièrent à la fois une incubation et une agitation périodique délicate

Téléchargez notre prospectus
Incubator Shaker Evolution
www.eppendorf.com/flyer-incubator-shaker-evolution

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ S41i, 170 L, Agitateur incubateur CO_2 avec étagère intérieure et commande d'écran tactile, 1 étagère, 2 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Plateforme interchangeable pour New Brunswick™ S41i, 36 × 61 cm (14 × 24 in)	
Plateforme universelle	M1334-9920
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 125 mL, livrée avec 32 pinces préinstallées	M1334-9921
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 250 mL, livrée avec 24 pinces préinstallées	M1334-9922
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 500 mL, livrée avec 15 pinces préinstallées	M1334-9923
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 1 L, livrée avec 11 pinces préinstallées	M1334-9924
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 2 L, livrée avec 6 pinces préinstallées	M1334-9925
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 2,8 L, livrée avec 3 pinces préinstallées	M1334-9926
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 4 L, livrée avec 3 pinces préinstallées	M1334-9927
Kit de superposition, permet d'empiler jusqu'à 2 agitateurs New Brunswick™ S41i l'un sur l'autre	P0628-6502
Étagère additionnelle pour New Brunswick™ S41i, perforée, peut être aisément ajoutée au New Brunswick™ S41i pour la culture statique de cellules adhérentes	P0628-6181
Tapis adhésif, kit adaptateur, 2 feuilles d'aluminium anodisé, chacune de 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 po)	M1250-9504
Tapis adhésif, 20 × 20 cm (8 × 8 po)	M1250-9700

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Galaxy® 48 R

Description
Petit incubateur à CO_2 – Galaxy® 48 R

À la recherche d'un incubateur à CO_2 moyen ou petit et abordable pour les laboratoires où l'espace est limité, les expériences en isolation, la quarantaine de lignées cellulaires entrantes lors du contrôle initial de la contamination/identité ou pour votre poste de travail personnel sur des cultures cellulaires ? Le petit incubateur à CO_2 au vaste volume utile Galaxy® 48 R d'Eppendorf a été pensé exactement pour cela.





Pas d'endroits inaccessibles et facilité de nettoyage : La chambre sans soudure du Galaxy 48 R

Vos cellules sont protégées : Fenêtre de visualisation chauffée du Galaxy® 48 R

Caractéristiques du produit
- **Petit incubateur à CO_2 :** Volume total 48 L / 1,7 pi^3 avec excellent rapport espace utile/encombrement
- **Applications :** Laboratoire où l'espace est limité, faible quantité d'échantillons, isolation/quarantaine de lignées cellulaires, postes de travail personnels
- **Plus d'espace intérieur utile, moins d'encombrement :** Pas de ventilateur, possibilité d'empiler deux appareils

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Galaxy® 48 R, 48 L, Stock, 230 V/50/60 Hz	
230 V/50/60 Hz, Standard	CO48300001
230 V/50/60 Hz, Régulation 1 – 19 % O_2	CO48320001
Désinfection haute température	CO48310001
Désinfection haute température, régulation 1 –19 % O_2	CO48330001
Galaxy® 48 R, 48 L, Fabriqué sur commande, 230 V/50/60 Hz	
Désinfection haute température, porte intérieure à 2 battants	CO48312001
Désinfection haute température, régulation 0,1 – 19% O_2	CO48310041
Désinfection haute température, régulation 0,1 – 19 % O_2, pack humidité	CO48310061
Désinfection haute température, régulation 0,1 – 19 % O_2, porte intérieure à 2 battants	CO48312041
Désinfection haute température, régulation 0,1 – 19 % O_2, porte intérieure à 2 battants, pack humidité	CO48312061
Désinfection haute température, régulation 1 – 19 % O_2, porte intérieure à 2 battants	CO48332001
Désinfection haute température, régulation 1 – 19 % O_2, porte intérieure à 2 battants, pack humidité	CO48332011

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Galaxy® 48 R, étagères, bacs et pièce d'appui d'empilage

Désignation	Réf.
Cadre d'empilage du bas pour 48R, avec roulettes	6705 070 103
Cadre d'empilage supérieur	6705 070 111
Support sous la paillasse	6705 070 120
Porte intérieure 2 battants, amélioration pour 48R	6705 851 040
Rack d'étagères multi-positions, position 6	6705 851 016
Étagère supplémentaire, perforée	P0628-5080

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Accessoires pour incubateurs à CO_2 supplémentaires





Pour les kits de superposition, voir les pages associées aux incubateurs à CO_2 individuels.

White paper: Guide sur le cuivre dans les incubateurs à CO_2

www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Filtre HEPA 25 mm	P0628-5060
In-line gas filter, 2 pièces	6710 070 251
Analyseur de gaz électronique de CO_2, d'O_2 et d'humidité de l'air	P0628-7890
Unité de changement automatique de bouteille de CO_2	P0628-5000
Sonde de température, pointe 100 mm pour analyseur de gaz	P0628-7880
Sonde de température, pointe 5 mm pour analyseur de gaz	P0628-7881
Analyseur de gaz électronique de CO_2, 1 pièce	P0628-6150
Analyseur de gaz électronique de CO_2 et d'O_2, 1 pièce	P0628-6831

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Agitateurs de laboratoire



Agitateurs-incubateurs de laboratoire

Si l'atmosphère de croissance doit être contrôlée (p. ex. la température et l'éclairage photosynthétique) et qu'un débit moyen ou élevé est nécessaire, il est nécessaire d'utiliser un agitateur-incubateur de laboratoire. En général, les agitateurs-incubateurs de laboratoire sont regroupés en fonction de l'un des critères suivants :
Contrôle de température :
> Réfrigération pour un minimum de 4 °C
> Chauffage pour un maximum de 80 °C
> Plage de vitesses (25 à 500 rpm)
> Emplacement flexible dans le laboratoire (modèles de paillasse, sous paillasse ou empilables au sol)
> Possibilité d'empilement (2 ou 3)
> Capacité et débit : Type, taille et capacité de tube
> Mode de chargement (par l'avant ou par le dessus)
> Contrôle du CO_2
> Éclairage photosynthétique

Eppendorf propose des agitateurs-incubateurs qui répondent à l'ensemble des critères mentionnés ci-dessus.

Agitateurs orbitaux pour plateforme ouverte



Des agitateurs orbitaux à plateforme ouverte sont utilisés pour l'agitation dans des conditions ambiantes, sur la paillasse, ou dans une pièce chaude ou froide ou une chambre chauffée. Eppendorf propose six modèles d'agitateurs New Brunswick™ Innova® conçus pour une agitation fiable 24/7 de flacons de jusqu'à 6 L (selon le modèle), de microplaques et de tubes test. L'agitation sans vibrations, longue durée et à une vitesse comprise entre 25 et 500 rpm est supportée par un entraînement d'agitateur de laboratoire en fonte robuste triple excentrique contrebalancé et par un moteur robuste à courant continu sans balais.

Un agitateur de laboratoire à plateforme ouverte très polyvalent quant au choix de l'orbite et des différents types de récipients est le Innova 2300. Il propose également un kit de rechange rapide pour plateformes en option pour des changements de plateforme fréquents et sans outils ; et jusqu'à huit agitateurs à plateforme ouverte de laboratoire Innova 2300 peuvent être installés dans un système de rack spécial.

Obtenez toutes les informations sur la gamme d'agitateurs de laboratoire Eppendorf !
Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

Accessoires pour agitateur de laboratoire

Eppendorf propose une large gamme d'accessoires pour les agitateurs de laboratoire afin d'offrir une flexibilité totale pour vos processus.



Plateformes pour agitateur de laboratoire

Différentes plateformes pour agitateur de laboratoire sont disponibles pour vous fournir le bon équilibre entre capacité de récipient, flexibilité du type de récipient, vitesse de manipulation et vitesses d'agitation nécessaire :
> Plateformes dédiées
> Plateformes universelles
> Plateformes à tapis adhésif

Les plateformes universelles constituent le meilleur choix lorsqu'une grande flexibilité en matière de types de récipients est nécessaire, p. ex. pour agiter différents types et tailles de récipients. Ces plateformes sont dotées de multiples trous de vissage qui permettent d'utiliser pratiquement toutes les combinaisons de pinces pour agitateur de laboratoire et d'autres accessoires.
Les plateformes dédiées sont utilisées lorsqu'une seule taille de flacon est utilisée et qu'une grande capacité est nécessaire. Les plateformes dédiées sont livrées complètes avec les pinces installées.
Avec les plateformes à tapis adhésif ou un kit adaptateur pour tapis adhésif (en cas d'utilisation sur une plateforme universelle), il est possible de fixer pratiquement tout type de récipient à fond plat. Pour cela, des tapis adhésifs spéciaux, amovibles et réutilisables sont nécessaires. Le tapis adhésif permet d'atteindre des vitesses d'agitation de 200 à 250 rpm (selon l'orbite). Pour des vitesses plus élevées, les pinces à flacon sont à privilégier.



Pinces à flacon pour agitateurs de laboratoire

Les pinces à flacon Eppendorf pour agitateurs de laboratoire sont fabriquées d'une seule pièce en acier inoxydable (non soudées par points ou rivetés) pour plus de solidité et de sécurité. Toutes les pinces à flacon sont dotées de ressorts en fil métallique enroulé pour plus de sécurité et de stabilité à des vitesses d'agitation plus élevées. Les pinces à flacon de 2, 2,8, 4 et 6 L et plus sont dotées d'un ressort gainé supplémentaire pour plus de sécurité et réduire le niveau sonore.

Disponible pour les agitateurs de laboratoire :
> Erlenmeyer pinces à flacon (10 mL à 6 L)
> 2,8 L Fernbach pinces à flacon
> 2 L Lauber Thomson pinces à flacon



Portoirs de tubes et racks pour microplaques pour agitateurs de laboratoire

Eppendorf propose 18 racks différents pour divers tubes test avec des diamètres de 8 à 30 mm. Les racks sont dotés d'un angle ajustable (pour optimiser l'oxygénation du milieu), d'un support pour la hauteur des tuyaux, et sont fabriqués en acier inoxydable avec des inserts spécifiques. Ces inserts aident à maintenir les tubes en place et à les empêcher de tourner dans le rack pour agitateur.

Deux racks différents pour microplaques sont disponibles : pour plaques superposées (trois plaques à puits profonds ou neuf plaques standards) ou couches individuelles (cinq plaques). De plus, les plateformes universelles pour agitateur de laboratoire sont également compatibles avec les systèmes de criblage par microplaques comme le système Duetz.

Notre gamme de produits, votre choix







Modèle	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
Page(s)	**274**	**276**	**277**
Positionnement	L'agitateur-incubateur empilable le plus avancé (2-3x) avec la plus grande capacité de notre gamme – prêt pour les protocoles de préparation de plasmides/d'expression de protéines à haut rendement	Agitateur-incubateur empilable (2-3x) avec haute capacité de tubes	Agitateur-incubateur à chargement par le haut à grande capacité pour manipuler facilement des flacons avec un volume allant jusqu'à 6 L
Capacité	extra large	large	large
Dimensions de la plate-forme	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)
Volume max. du récipient (sans étagère statique, selon le format de flacon)	5 L	5 L	6 L
Caractéristiques d'applications			
Bactéries, levures, moisissures, cellules d'insectes	oui	oui	oui
Algues/cellules végétales	oui (LED, intensité réglable pour simuler un cycle jour/nuit)	oui (ampoules fluorescentes, intensité non modulable)	oui (ampoules fluorescentes, intensité non modulable)
Cellules de mammifères (contrôle du CO_2 et humidification)	non	non	non
Culture statique parallèle	oui (une étagère statique en option)	non	non
Orbite	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)
Plage de températures	Incubé : De 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 20 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C).	Incubé : De 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 20 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C) (70 °C max. avec lumière PS, 60 °C avec surveillance rH).	Incubé : De 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 20 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C) (70 °C max. avec lumière PS, 60 °C avec surveillance rH).
Plage de vitesse	Orbite de 2,5 cm : 20 à 400 rpm, orbite de 5,1 cm : 20 à 300 tr/min	25 – 400 rpm avec orbite de 2,5 cm ; 25 – 300 rpm avec orbite de 5,1 cm ou 2 unités empilées ; 25 – 250 rpm avec 3 unités empilées	25 – 500 rpm avec une orbite de 2,5 cm ; 25 – 300 rpm avec une orbite de 5,1 cm
Emplacement en labo et possibilité d'empiler			
Emplacement en labo	sol	sol	sol (style console)
Possibilité d'empilement	jusqu'à 3 appareils	jusqu'à 3 appareils	non empilable
Manipulation, ergonomie, programmabilité			
Ouverture de porte	glissé vers le haut	glissé vers le haut	style console
Type de plateforme			
Étapes de programmation / programmes enregistrables	sans limites/sans limites	15/4	15/4
Mécanisme d'entraînement	Eppendorf X-Drive	entraînement excentrique triple à contrepoids	entraînement excentrique triple à contrepoids
Dimensions (L × P × H)	118,2 × 86,9 × 63 cm / 46,5 × 34,2 × 24,8 in	134,9 × 84,3 × 66 cm / 53,1 × 33,2 × 26 in	115,6 × 81,3 × 103,1 cm / 45,5 × 20 × 40,6 in









Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E24/E24R	New Brunswick™ S41i
278	**279**	**280**	**265**
Agitateur-incubateur empilable (2x) à faible encombrement avec grande polyvalence quant à son emplacement d'installation dans le laboratoire et ses options	Agitateur orbital de paillasse au design compact et d'une capacité pour flacons de jusqu'à 3 L	Agitateur orbital de paillasse d'un bon rapport qualité-prix, version de base de l'Innova 40	Grand agitateur-incubateur (170 L) CO_2 avec désinfection haute température intégrée et agitateur interne
medium	medium	medium	medium
46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	36 × 61 cm (14 × 24 in)
6 L	3 L	3 L	4 L
oui	oui	oui	non
oui (ampoules fluorescentes, intensité non modulable)	non	non	non
non	non	non	oui
oui (une étagère statique incluse, tiroir de géloses pour cultures en option)	non	non	oui (une étagère statique incluse)
1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	1,9 cm (0,75 in)	2,5 cm (1 in)
Incubé : De 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 20 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C) (70 °C max. avec lumière PS, 60 °C avec surveillance rH).	Incubé : de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 15 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C).	Incubé : De 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C ; Réfrigéré : 15 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 60 °C).	De 4 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
25 – 400 rpm ; 25 – 300 rpm si des flacons de > 500 mL sont utilisés dans des appareils superposés	50 à 400 tr/min	50 à 400 tr/min	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm si empilées)
sol, sous/sur paillasse	paillasse	paillasse	sol, sous/sur paillasse
jusqu'à 2 appareils	non empilable	non empilable	jusqu'à 2 appareils
ouverture par devant	ouverture par le haut	ouverture par le haut	ouverture par devant
15/4	15/4	–	–
entraînement excentrique triple à contrepoids	entraînement excentrique triple à contrepoids	entraînement unicentrique robuste à contrepoids	entraînement excentrique triple à contrepoids
63,5 × 74,5 × 81,8 cm / 25 × 29,3 × 32,8 in	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	56 × 76 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

Obtenez toutes les informations sur la gamme d'agitateurs de laboratoire Eppendorf ! Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

epServices for premium performance

À la page 315, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix





Modèle	Innova® 2000			Innova® 2050		
Page(s)	281			281		
Dimensions (L × P × H)	35,5 × 37 × 14,6 cm / 14 × 14,5 × 5,8 in			43 × 37 × 14,6 cm / 17 × 14,5 × 5,8 in		
Poids sans accessoires	15 kg / 33 lb			16 kg / 35 lb		
Réf. plate-forme universelle	M1001-0240			M1190-9900		
Capacité de la plateforme	petite			petite		
Dimensions de la plate-forme	33 × 28 cm (13 × 11 in)			41 × 31 cm (16 × 12 in)		
Capacité du récipient	Universelle	Dédiée (réf.)		Universelle	Dédiée (réf.)	
Flacon Erlenmeyer de 10 mL	60	–		86	–	
Flacon Erlenmeyer de 25 mL	20	32	M1190-9919	32	48	M1190-9902
Flacon Erlenmeyer de 50 mL	15	20	M1190-9915	32	35	M1190-9903
Flacon Erlenmeyer de 125 mL	11	12	M1190-9916	16	20	M1190-9904
Flacon Erlenmeyer de 250 mL	6	8	M1190-9917	10	12	M1190-9905
Flacon Erlenmeyer de 500 mL	4	6	M1190-9918	8	8	M1190-9906
Flacon Erlenmeyer de 1 L	–	–		–	6	M1190-9911
Flacons Erlenmeyer à col large (DIN-ISO 24450) de 2 L	–	–		–	–	
Flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning à col étroit (DIN-ISO 1773) 2 L	–	–		–	–	
Flacon Erlenmeyer de 3 L	–	–		–	–	
Flacon Erlenmeyer de 4 L	–	–		–	–	
Flacon Erlenmeyer de 5 L	–	–		–	–	
Flacon Erlenmeyer de 6 L	–	–		–	–	
Racks pour microplaques (pile)	–	–		–	–	
Racks pour microplaques (couche simple)	–	–		–	–	
Rack de tubes, petit (30 × 8 × 12,9 cm)	3	–		4	–	
Rack de tubes, moyen (36 × 8 × 12,9 cm)	–	–		3	–	
Rack de tubes, grand (45 × 8 × 12,9 cm)	–	–		–	–	
Autres options de plate-forme & accessoires (réf.)						
Porte-tube	AG2-UT	2 tiges		M1190-9907	2 tiges	
Tige supplémentaire pour porte-tube	M1001-9920			M1190-9920		
Plateau antidérapant	AG2-00			M1190-9908		
Plateforme pour tapis adhésif (tapis adhésifs requis non inclus)	M1190-0300	2 tapis adhésifs		–		
Kit de rechange rapide pour plateformes	–			–		
Kit de monitoring de la température & rpm	M1190-9909			M1190-9909		
Kit de mise à niveau de la capacité	à 2050	M1190-9910		–		
Bac de récupération (pour plateformes universelles)	–			–		
Système de rack disponible (max. 4 + 4 appareils)	–			–		









Innova® 2100			Innova® 2150			Innova® 2300			Innova® 2350		
281			281			281			281		
48 × 55,5 × 16,3 cm / 19 × 21,9 × 6,4 in			60,1 × 59,1 × 16,3 cm / 24 × 23,3 × 6,4 in			76,2 × 56,6 × 16,3 cm / 30 × 22,3 × 6,4 in			91,4 × 61 × 16,3 cm / 36 × 24 × 6,4 in		
34 kg / 75 lb			36 kg / 80 lb			48 kg / 105 lb			52 kg / 115 lb		
M1250-9902			M1194-9912			M1250-9920			PTL-393		
moyenne			moyenne			grande			très grande		
46 × 46 cm (18 × 18 in)			61 × 46 cm (24 × 18 in)			76 × 46 cm (30 × 18 in)			91 × 61 cm (36 × 24 in)		
Universelle	Dédiée (réf.)		Universelle	Dédiée (réf.)		Universelle	Dédiée (réf.)		Universelle	Dédiée (réf.)	
109	–		–	–		183	–		–	–	
64	–		–	–		92	–		–	–	
45	64	M1194-9903	63	–		92	108	M1191-9908	–	–	
21	34	M1194-9904	35	–		39	60	M1191-9909	75	96	M1191-9912
18	25	M1194-9905	24	–		30	40	M1191-9910	50	70	M1191-9913
14	16	M1194-9906	20	–		18	24	M1191-9911	30	40	M1191-9914
8	9	M1194-9907	12	12	M1194-9919	12	15	AG-1	24	–	
5	–		6	–		8	12	AG-2	15	–	
5	–		6	–		6	–		12	–	
4	–		5	–		6	–		11	–	
4	–		5	–		6	–		11	–	
4	–		4	–		6	–		8	–	
2	–		3	–		4	–		7	–	
8	–		16	–		16	–		16	–	
2	–		4	–		4	–		4	–	
5	–		9	–		9	–		9	–	
5	–		9	–		9	–		9	–	
4	–		7	–		7	–		7	–	
M1194-9909	2 tiges		M1194-9921	4 tiges		–			–		
M1194-9923			M1194-9925			–			–		
M1194-9910			M1194-9922			AG-00			AG-21-00		
M1250-9903	4 tapis adhésifs		–			M1250-9904	7 tapis adhésifs		–		
M1192-9901			M1194-9927			M1191-9904			–		
M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924			M1194-9924		
à 2150	M1194-9926		–			à 2350	M1191-9905		–		
M1250-9906			–			–			–		
–			–			oui			–		

Obtenez toutes les informations sur la gamme d'agitateurs de laboratoire Eppendorf !
Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/shakers-portfolio

epServices
for premium performance

À la page 315, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Innova® S44i



Description
Vous avez besoin d'un agitateur-incubateur empilable pour obtenir les meilleurs rendements en plasmides ou en protéines avec un encombrement réduit afin d'atteindre rapidement vos objectifs ambitieux ? Le dernier agitateur-incubateur le plus avancé d'Eppendorf, l'Innova S44i, peut accueillir jusqu'à deux fois plus de flacons que les autres agitateurs du marché. Il peut parfaitement prendre en charge les protocoles d'expression à haut rendement actuels à des vitesses élevées, 24/7.

Caractéristiques du produit
> **Pour des rendements plus élevés en plasmides ou en protéines :** Jusqu'à deux fois plus de flacons que les autres agitateurs (p. ex. 15/12 flacons UltraYield de 2,5 L ™ ou 39/36 flacons Erlenmeyer de 1 L sur plateforme dédiée/universelle) ; empilables par 2 ou 3
> **Prêt pour les protocoles d'expression à grande vitesse :** Jusqu'à 400 rpm (orbite 25 mm/1 po) dans tous les appareils empilés par trois
> **Un véritable contrôle avec l'interface tactile :** Toutes les valeurs de consigne et les valeurs actuelles sont visibles d'un seul coup d'œil ; limitez l'accès pour modifier les réglages avec la gestion des utilisateurs

Applications
> Cultivez bactéries, levures, champignons, organismes photosynthétiques
> Production d'ADN plasmidique et expression de protéines
> Optimisation des processus et développement du média
> Optimisation et contrôle des media
> Cultures d'ensemencement pour une augmentation proportionnelle des bioprocédés
> Recherche sur les biocarburants
> Test de la qualité alimentaire



Eppendorf X-Drive : Les cinq points de montage excentriques de la plateforme de l'agitateur sont conçus avec précision pour garantir des performances durables et reproductibles pendant de nombreuses années. Les quatre arbres dans les coins et la technologie Balance Master permettent une agitation précise et sans vibrations en tout point de la plateforme, y compris la périphérie.



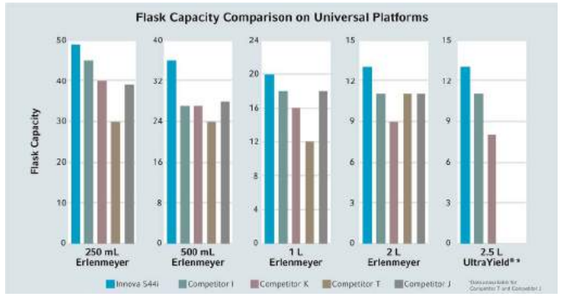
Porte coulissante vers le haut : économise l'espace du laboratoire et facilite le nettoyage



Tous les paramètres en un coup d'œil



L'Innova S44i est également disponible avec un éclairage photosynthétique LED pour la croissance d'algues ou de cellules végétales.



Comparez votre Innova® S44i dès maintenant

www.eppendorf.com/s44i-comparison

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Innova® S44i, non réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	S44I300001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	S44I310001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 2,5 cm (1 in), lampes LED photosynthétiques	S44I311001
Innova® S44i, non réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	S44I320001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	S44I330001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz, orbite 5,1 cm (2 in), lampes LED photosynthétiques	S44I331001
Base de positionnement, 10,16 cm (4 po), Innova® S44i	S44I041001
Base de positionnement, 30,48 cm (12 po), Innova® S44i	S44I041002
Kit de superposition, pour double empilage d'Innova® S44i	S44I041005
Kit de superposition, pour Innova® S44i sur Innova® 44/44R	S44I041006
Kit de superposition, pour triple empilage d'Innova® S44i	S44I041003
Étagère d'incubation statique, Innova® S44i	S44I042001
Couvre-vitre occultant, amovible, Innova® S44i	S44I042002
Plateforme universelle, 76 × 62 cm, Innova® S44i	S44I040001
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL, 86 pinces	S44I040002
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL, 53 pinces	S44I040003
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL, 39 pinces	S44I040004
Plateforme dédiée pour flacons Lauber Thomson 2 L, 15 pinces	S44I040010
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L, 23 pinces	S44I040005
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L, 15 pinces	S44I040006

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

New Brunswick™ Innova® 44/44R



Description
Vous cherchez un agitateur-incubateur empilable fiable et de grande capacité ? L'Innova 44/44R est l'un de nos agitateurs les plus populaires – sa capacité à accueillir des flacons de jusqu'à 5 L, sa porte coulissante vers le haut peu encombrante, sa programmation en plusieurs étapes, son entraînement triple excentrique fiable Innova et son potentiel d'économie (jusqu'à 2 300 $ / 1 900 € sur dix ans car il ne nécessite pas de filtres HEPA internes) en font un choix judicieux.

Caractéristiques du produit
> **Flexibilité d'application :** Convient aux flacons de jusqu'à 5 L, plateforme à tapis adhésif pour les récipients à fond plat, orbites de 25 ou 51 mm (1 ou 2 po), en option : éclairage photosynthétique et contrôle du taux d'humidité
> **Économies d'argent et d'espace du laboratoire :** Économies de jusqu'à 2 300 $ / 1 900 € sur dix ans, car pas de filtre HEPA interne à remplacer chaque année pour des performances optimales, empilable par 2 ou 3 avec un encombrement réduit
> **Fiable 24/7 avec des charges élevées :** Entraînement triple excentrique contrebalancé Innova (trois arbres supportant le poids ; ne pas confondre avec les entraînements « à triple contrepoids » qui ne comportent généralement qu'un seul support de poids), charge maximale de 15,5 kg/34 lb

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Innova® 44	
3 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0002
3 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1282-0012
New Brunswick™ Innova® 44R	
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0006
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1282-0016
Kit de superposition, pour empiler un 44 ou 44R supplémentaire (3 × Innova® 44/44R peuvent être placés dans un seul empilage)	M1282-0500
Option d'alarme à distance, pour Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plateforme universelle pour Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 × 46 cm., Plateforme universelle	M1282-9904
Plateforme en aluminium pour Innova® 44/44R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 × 46 cm.	
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL	M1282-9905
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL	M1282-9906
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL	M1282-9907
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L	M1282-9908
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L	M1282-9909
Plateforme dédiée pour flacons Fernbach 2,8 L	M1282-9910
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 4 L	M1282-9911
Plateforme pour tapis adhésif, tapis adhésifs vendus séparément	M1282-9913
Plateforme robuste pour plaques en aluminium de 0,95 cm d'épaisseur pour les Innova® 44/44R uniquement, 76 × 46 cm (30 × 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 × 46 cm Les plateformes robustes sont recommandées pour l'agitation de chargements complets de flacons d'1 L et plus contenant plus de 20 % de volume ou lors de l'utilisation de déflecteurs.	
Plateforme universelle robuste	M1282-9915
Plateforme dédiée robuste, pour flacons Erlenmeyer de 1 L	M1282-9925
Plateforme dédiée robuste, pour flacons Erlenmeyer de 2 L	M1282-9926
Bases de positionnement, augmente la hauteur d'un agitateur pour une plus grande facilité d'accès	
pour Innova® 44/44R, 10,2 cm, court	M1282-0600
pour Innova® 44/44R, 30,5 cm, moyen	M1282-0800
pour Innova® 44/44R, 40,6 cm, grand	M1282-0700
Alimentation en gaz à 12 voies, pour Innova® 44R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1282-0291
Contrôle du taux d'humidité, pour Innova® 44R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1282-5011
Lampe UV germicide, pour Innova® 44R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9921
Dispositif d'éclairage photosynthétique, pour Innova® 44R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9922

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

New Brunswick™ Innova® 43/43R



Description
Vous cherchez un agitateur-incubateur coffre de grande capacité pour manipuler facilement de grands flacons à agiter ? Jetez un coup d'œil à l'Innova 43 qui apporte une tranquillité d'esprit 24/7 grâce au célèbre entraînement robuste triple excentrique Innova.

Caractéristiques du produit
> **Flexibilité d'application :** Convient aux flacons de jusqu'à 6 L, plateforme à tapis adhésif pour les récipients à fond plat, orbites de 25 ou 51 mm (1 ou 2 po), en option : éclairage photosynthétique et contrôle du taux d'humidité
> **Économies :** Économies de jusqu'à 3 800 $ / 3 200 € sur dix ans, car pas de filtre HEPA interne à remplacer chaque année pour des performances optimales
> **Fiable 24/7 avec des charges élevées :** Entraînement triple excentrique contrebalancé Innova éprouvé et testé (trois arbres de support de poids)

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Innova® 43	
non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1320-0002
non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1320-0012
New Brunswick™ Innova® 43R	
réfrigérée, non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1320-0006
réfrigérée, non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1320-0016
Option d'alarme à distance, pour Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plateforme pour Innova® 2300/43/43R et Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), en aluminium, Plateforme universelle	M1250-9920
Plateforme pour Innova® 2300/43/43R et Excella® E10/E25/E25R, 76 × 46 cm (30 × 18 in), en aluminium	
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 50 mL	M1191-9908
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL	M1191-9909
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL	M1191-9910
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL	M1191-9911
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L	AG-1
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L	AG-2
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 2300/43, 76 × 46 cm (30 × 18 in), tapis adhésifs en aluminium anodisé vendus séparément	M1250-9904
Plateforme antidérapante, avec surface antidérapante en caoutchouc, pour Innova® 2300/4300/4400	AG-00

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ Innova® 42/42R



Description
Vous recherchez un agitateur-incubateur empilable très polyvalent et doté de la fiabilité Innova ? L' Innova 42/42R est l'un de nos agitateurs les plus populaires en raison de sa facilité de nettoyage, de la diversité des options (étagère de culture statique, tiroir pour culture pour protéger les plaques Agar de l'évaporation, lampe UV germicide ou éclairage photosynthétique) et de son emplacement flexible dans le laboratoire.

Caractéristiques du produit
> **Une capacité élevée avec un encombrement réduit :** par exemple, 4 flacons de 5 L ou 2 flacons de 6 L sur plateforme universelle ; encombrement de l'appareil 4 731 cm^2 /733 in^2 (largeur de 63,5 cm/25 po, longueur de 74,5 cm/29,3 po)
> **Manipulation ergonomique et sûre de l'interface :** Les éléments de commande et l'écran montés en hauteur évitent de se pencher pendant la manipulation, évitent les modifications accidentelles des paramètres et sont facilement accessibles, même en cas de superposition
> **Facile à nettoyer :** Le dérivateur de déversements et le bac de récupération de déversements intégré, vidable et aux coins arrondis protègent l'entraînement contre les déversements accidentels (peut être utilisé comme réservoir d'eau pour réduire l'évaporation de l'échantillon) ; lampe UV germicide à flux d'air en option

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Innova® 42	
2 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0002
2 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1335-0012
New Brunswick™ Innova® 42R	
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0006
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1335-0016
Kit de superposition, pour empiler des unités Innova® 42/42R	M1335-0800
Kit de superposition, pour empiler les unités Innova® 4200/4230 sur les agitateurs Innova® 42/42R	M1335-0810
Option d'alarme à distance, pour Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Étagère perforée et fixations supplémentaires, pour Innova® 42/42R	M1335-0080
Plateformes pour Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), résine phénolique (sauf mention contraire)	
Plateforme universelle, en aluminium	M1250-9902
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 50 mL	M1194-9903
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL	M1194-9904
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL	M1194-9905
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL	M1194-9906
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L	M1194-9907
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L	M1194-9908
Plateforme antidérapante, tapis adhésifs vendus séparément – aluminium anodisé	M1250-9903
Kit de rechange rapide pour plateformes, permet l'attachement de plateforme sans outils, pour Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Tiroir pour culture, (hauteur ajustable) empêche les plaques de sécher	M1335-0501
Porte-tube, maintient les portoirs et les récipients entre des barres avec doublés de caoutchouc, pour Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Barre supplémentaire, pour porte-tube (une barre supplémentaire), d'agitateurs de laboratoire Innova 40/42/2100 et Excella 24	M1194-9923
Plateforme antidérapante, avec surface antidérapante en caoutchouc	M1194-9910
Bac de récupération, pour récupérer les déversements accidentels, à utiliser avec la plateforme universelle M1250-9902	M1250-9906
Dispositif d'éclairage photosynthétique, Innova® 42R seul, programmable – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1335-0300
Lampe UV germicide, Innova® 42R seul, programmable – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1335-0400
Contrôle du taux d'humidité, pour Innova® 42/42R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1335-0500
Alimentation en gaz à 12 voies, pour Innova® 42/42R – contactez Eppendorf pour les options d'installation	M1335-0600

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

New Brunswick™ Innova® 40/40R



Description
Vous avez besoin d'un agitateur orbital de paillasse compact qui offre une grande visibilité et un accès rapide aux flacons de jusqu'à 3 L ? L'Innova 40/40R est un agitateur orbital facilement programmable doté du célèbre entraînement triple excentrique Innova pour assurer un fonctionnement fiable 24/7 pendant des décennies.

Caractéristiques du produit
> L'entraînement triple excentrique contrebalancé dans une embase en fonte garantit un fonctionnement sans vibrations ni problèmes pendant des années
> Modèle de paillasse compact – qui convient facilement à la paillasse et contient des flacons jusqu'à 3 L
> Le couvercle de couleur claire permet de voir facilement les cultures et se soulève facilement pour accéder aux échantillons

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Innova® 40	
non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0082
non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1299-0092
New Brunswick™ Innova® 40R	
réfrigérée, non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0086
réfrigérée, non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1299-0096
Option d'alarme à distance, pour Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
Plateformes pour Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), résine phénolique (sauf mention contraire)	
Plateforme universelle, en aluminium	M1250-9902
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 50 mL	M1194-9903
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL	M1194-9904
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL	M1194-9905
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL	M1194-9906
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L	M1194-9907
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L	M1194-9908
Plateforme antidérapante, tapis adhésifs vendus séparément – aluminium anodisé	M1250-9903
Kit de rechange rapide pour plateformes, permet l'attachement de plateforme sans outils, pour Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Porte-tube, maintient les portoirs et les récipients entre des barres avec doublés de caoutchouc, pour Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Barre supplémentaire, pour porte-tube (une barre supplémentaire), d'agitateurs de laboratoire Innova 40/42/2100 et Excella 24	M1194-9923
Plateforme antidérapante, avec surface antidérapante en caoutchouc	M1194-9910
Bac de récupération, pour récupérer les déversements accidentels, à utiliser avec la plateforme universelle M1250-9902	M1250-9906

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

New Brunswick™ Excella® E24/E24R



Description
L'Excella 24 est un agitateur orbital de paillasse d'un bon rapport qualité-prix et la version de base de l'Innova 40. Il n'est pas programmable et son entraînement est plus simple.

Caractéristiques du produit
> L'entraînement robuste contrebalancé unicentrique garantit un fonctionnement longue durée, sans vibrations, silencieux et fiable
> La plateforme pour accessoires polyvalente (vendue séparément) peut recevoir des flacons de jusqu'à 3 L ainsi que des portoirs de tubes et des supports pour microplaques
> Clavier convivial pour l'utilisateur avec affichage DEL simple clairement visible et facile à utiliser

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Excella® E24	
non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1352-0002
New Brunswick™ Excella® E24R	
réfrigérée, non empilable, 230 V/50 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1352-0006
Plateformes pour Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R, 46 × 46 cm (18 × 18 in), résine phénolique (sauf mention contraire)	
Plateforme universelle, en aluminium	M1250-9902
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 50 mL	M1194-9903
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL	M1194-9904
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL	M1194-9905
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL	M1194-9906
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L	M1194-9907
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L	M1194-9908
Plateforme antidérapante, tapis adhésifs vendus séparément – aluminium anodisé	M1250-9903
Kit de rechange rapide pour plateformes, permet l'attachement de plateforme sans outils, pour Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Porte-tube, maintient les portoirs et les récipients entre des barres avec doublés de caoutchouc, pour Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Barre supplémentaire, pour porte-tube (une barre supplémentaire), d'agitateurs de laboratoire Innova 40/42/2100 et Excella 24	M1194-9923
Plateforme antidérapante, avec surface antidérapante en caoutchouc	M1194-9910
Bac de récupération, pour récupérer les déversements accidentels, à utiliser avec la plateforme universelle M1250-9902	M1250-9906

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Agitateurs à plateforme ouverte

Description
Les New Brunswick à plateforme ouverte sont spécialement conçus pour être utilisés à pleine capacité dans un environnement 24/7. Une grande variété de plateformes, de pinces et de portoirs de tubes couvre un grand nombre de domaines de travail différents. L'entraînement triple excentrique contrebalancé monté dans une embase en fonte est spécifiquement conçu pour les applications à grande vitesse et les charges de travail intenses – son design a résisté à l'épreuve du temps pendant plus de 70 ans et continue de répondre aux besoins des scientifiques d'aujourd'hui.





Caractéristiques du produit
> L'entraînement triple excentrique contrebalancé dans une embase en fonte garantit un fonctionnement sans vibrations ni problèmes pendant des années
> Un fonctionnement silencieux offre un environnement de travail agréable
> Vitesses d'agitation entre 25 – 500 tr/min (±1 tr/min) qui donnent la possibilité de cultiver une large variété de types de cellules

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
New Brunswick™ Innova® 2000, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1190-0002
New Brunswick™ Innova® 2050, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1190-0012
New Brunswick™ Innova® 2100, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1194-0002
New Brunswick™ Innova® 2150, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1194-0012
New Brunswick™ Innova® 2300, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1191-0002
New Brunswick™ Innova® 2300, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1191-0022
New Brunswick™ Innova® 2350, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 2,5 cm (1 in)	M1191-0012
New Brunswick™ Innova® 2350, plateforme vendue séparément, 220/230 V/50/60 Hz, orbite 5,1 cm (2 in)	M1191-0032

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Systèmes de rack New Brunswick™ Innova® 5050/5051



Description
Économisez de l'espace en empilant les agitateurs de plateforme Innova 2300. Le modèle 5050 est un rack solide en acier inoxydable pouvant recevoir jusqu'à 4 agitateurs Innova 2300. L'extension rack Innova 5051 peut être ajoutée pour soutenir 4 agitateurs supplémentaires, amenant le nombre total à 8 agitateurs Innova 2300.

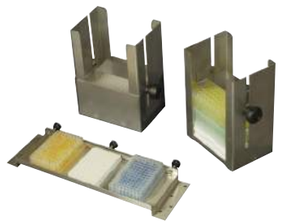
Caractéristiques du produit
> Inclut barrette électrique pour alimenter plusieurs agitateurs
> Vitesse maximale de 400 tr/min pour des orbites de 2,5 cm (1 po) et de 300 tr/min pour des orbites de 5,1 cm (2 po)
> Vous pouvez ajuster la hauteur des étagères pour faire rentrer les bouteilles plus grandes

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Système de portoirs New Brunswick™ Innova® 5050, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0101
Extension de portoir New Brunswick™ Innova® 5051, 230/240 V/50/60 Hz	M1232-0111













Accessoires pour agitateurs

Accessoires

Désignation	Réf.
Portoir de tube, petit, 30 × 8 × 12,9 cm	
8 – 11 mm de diamètre, 48 tubes	M1289-0001
12 – 15 mm de diamètre, 34 tubes	M1289-0002
15 – 18 mm de diamètre, 24 tubes	M1289-0003
18 – 21 mm de diamètre, 18 tubes	M1289-0004
22 – 26 mm de diamètre, 13 tubes	M1289-0005
26 – 30 mm de diamètre, 12 tubes	M1289-0006
Portoir de tube, moyen, 36 × 8 × 12,9 cm	
8 – 11 mm de diamètre, 60 tubes	M1289-0010
12 – 15 mm de diamètre, 44 tubes	M1289-0020
15 – 18 mm de diamètre, 31 tubes	M1289-0030
18 – 21 mm de diamètre, 23 tubes	M1289-0040
22 – 26 mm de diamètre, 16 tubes	M1289-0050
26 – 30 mm de diamètre, 16 tubes	M1289-0060
Portoir de tube, grand, 45 × 8 × 12,9 cm	
8 – 11 mm de diamètre, 80 tubes	M1289-0100
12 – 15 mm de diamètre, 60 tubes	M1289-0200
15 – 18 mm de diamètre, 42 tubes	M1289-0300
18 – 21 mm de diamètre, 30 tubes	M1289-0400
22 – 26 mm de diamètre, 22 tubes	M1289-0500
26 – 30 mm de diamètre, 20 tubes	M1289-0600
Pince, pour flacons de milieu de 1 L	ACSB-1000S
Pince, pour flacons de 500 mL et bioréacteurs TPP de 450 mL ou 600 mL	ACSB-500S
Support de portoir de tubes incliné, pour les portoirs de tubes et les microplaques fournis par l'utilisateur	TTR-210
Angled Test Tube Rack Spacer Bar, for use with TTR-210	
to accommodate test tubes racks that are less than 13 mm (5 in) wide	TTR-215
Rack microplaque, couche simple, pour une seule couche de cinq plaques	TTR-221
Rack microplaque, pile, empiler trois plaques Deepwell ou neuf plaques standard	M1289-0700
Tapis adhésif, kit adaptateur, 2 feuilles d'aluminium anodisé, chacune de 15,2 × 45,7 cm (6 × 18 po)	M1250-9504
Ruban adhésif, Rouleau 23 m × 3,8 cm (75 pieds × 1,5 po) roll	M1250-9600
Tapis adhésif, 20 × 20 cm (8 × 8 po)	M1250-9700
Bac de récupération, pour recueillir les déversements involontaires, à utiliser avec la plateforme universelle M1250-9920	M1250-9921
Bac de récupération, pour récupérer les déversements accidentels, à utiliser avec la plateforme universelle M1250-9902	M1250-9906

8 à 11 mm : adapté p. ex. pour Tubes Eppendorf de 1,5 mL, 15 à 18 mm : adapté p. ex. pour Tubes coniques de 15 mL, 26 à 30 mm : adapté p. ex. pour Tubes coniques de 50 mL

Plateformes universelles pour agitateurs-incubateurs

Plateformes universelles et pinces pour agitateurs-incubateurs

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E24/E24R
Réf. plateforme universelle	M1250-9920	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902	M1250-9902	M1250-9902
	Pinces	Pinces	Pinces	Pinces	Pinces	Pinces
Flacons Erlenmeyer de 10 mL	238	187	183	109	109	109
Flacons Erlenmeyer de 25 mL	238	93	92	64	64	64
Flacons Erlenmeyer de 50 mL	130	91	92	45	45	45
Flacons Erlenmeyer de 125 mL	81	39	39	21	21	21
Flacons Erlenmeyer de 250 mL	49	30	30	18	18	18
Flacons Erlenmeyer de 500 mL	36	24	18	14	14	14
Flacons Erlenmeyer de 1 L	20	14	12	8	8	8
Flacons Erlenmeyer de 2 L	13	8	8	5	5	5
Flacons Erlenmeyer de 3 L	8	6	6	4	4	4
Flacons Erlenmeyer de 4 L	8	6	6	4		
Flacons Erlenmeyer de 5 L	6[1)]	6[2)]	6[2)]	4[1)]		
Flacons Erlenmeyer de 6 L			4	2		
Lauber Thomson 2 L	13	8	8	5	5	5
Flacons Fernbach de 2,8 L	8	6	6	4	4	4
Flacon de milieu de 500 mL	20	18	19	9	9	9
Flacon de milieu de 1 L	20	13	13	8	8	8
Rack microplaque, couche simple	4	4	4	2	2	2
Rack microplaque, pile	20	16	16	8	8	8
Portoir de tube, petit, 30 × 8 × 12,9 cm	12	9	9	5	5	5
Portoir de tube, moyen, 36 × 8 × 12,9 cm	10	9	9	5	5	5
Portoir de tube, grand, 45 × 8 × 12,9 cm	8	7	7	4	4	4
Dimensions de la plate-forme	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)

L'ACE-2002 ne convient pas au flacon Erlenmeyer à col étroit selon la norme DIN ISO 1773, veuillez utiliser M1190-9005 à la place

[1)] Taille de flacon max. de 4 L avec éclairage photosynthétique, étagère ou tiroir installés. L'étagère et le tiroir sont facilement amovibles.[2)] Taille de flacon max. de 4 L avec éclairage photosynthétique installé.

Plateformes dédiées et pinces pour agitateurs-incubateurs

	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R		Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		Excella® E24/E24R	
	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.
Flacons Erlenmeyer de 50 mL					108	M1191-9908	64	M1194-9903	64	M1194-9903	64	M1194-9903
Flacons Erlenmeyer de 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909	34	M1194-9904	34	M1194-9904	34	M1194-9904
Flacons Erlenmeyer de 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910	25	M1194-9905	25	M1194-9905	25	M1194-9905
Flacons Erlenmeyer de 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911	16	M1194-9906	16	M1194-9906	16	M1194-9906
Flacons Erlenmeyer de 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1	9	M1194-9907	9	M1194-9907	9	M1194-9907
Flacons Erlenmeyer de 2 L	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2	5	M1194-9908	5	M1194-9908	5	M1194-9908
Lauber Thomson 2 L	15	S44I040010										
Plateforme collante				M1282-9913		M1250-9904		M1250-9903		M1250-9903		M1250-9903
Dimensions de la plate-forme	76 × 62 cm (30 × 24 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)		76 × 46 cm (30 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)	

La plateforme universelle S44i est conçue pour être compatible avec les tapis adhésifs

L'ACE-2002 ne convient pas au flacon Erlenmeyer à col étroit selon la norme DIN ISO 1773, veuillez utiliser M1190-9005 à la place

Tapis adhésifs à commander séparément, voir page 283

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Pinces pour agitateurs de laboratoire

Pinces	Pinces
Dimensions (l × H)	**Réf.**
31 × 26 mm	ACE-10S
38 × 21 mm	M1190-9004
51 × 26 mm	M1190-9000
66 × 36 mm	M1190-9001
79 × 48 mm	M1190-9002
100 × 52 mm	M1190-9003
120 × 63 mm	ACE-1000S
152 × 71 mm	ACE-2000S
189 × 128 mm	ACE-3000S
196 × 95 mm	ACE-4000S
222 × 145 mm	ACE-5000S
225 × 96 mm	ACE-6000S
168 × 112 mm	M1190-9005
198 × 66 mm	ACFE-2800S
110 × 108 mm	ACSB-500S
129 × 146 mm	ACSB-1000S
	TTR-221
	M1289-0700
	voir page 283
	voir page 283
	voir page 283

Pinces	
Dimensions (l × H)	
51 × 26 mm	
66 × 36 mm	
79 × 48 mm	
100 × 52 mm	
120 × 63 mm	
152 × 71 mm	
168 × 112 mm	

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

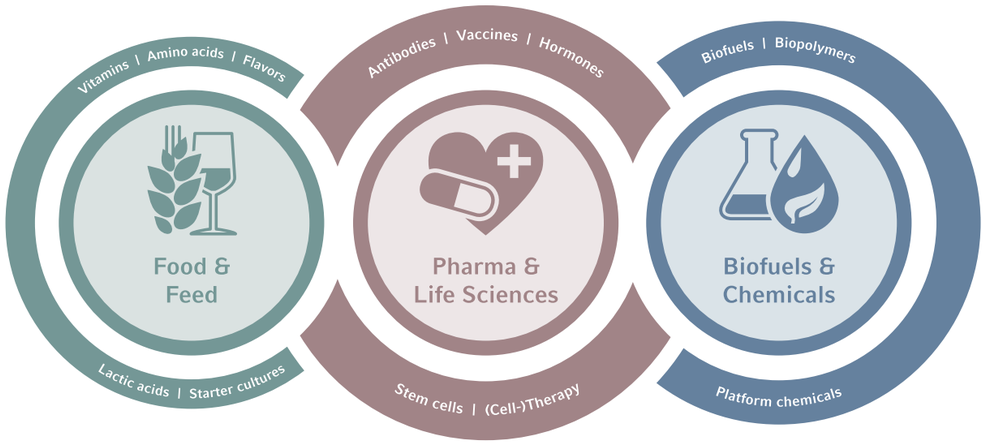
Bioprocess

« Guérir, alimenter et nourrir le monde. »

Stephen Sherwin

Les ingénieurs de Bioprocess développent et produisent une multitude de produits et d'ingrédients disponibles aujourd'hui. Leurs applications sont variées, et vous pouvez trouver les produits dans les industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires. Stephen Sherwin, ancien président de l'association BIO a avancé de manière judicieuse les mots suivants : « Guérir, alimenter et nourrir le monde ».

Nos solutions de bioprocess Eppendorf sont utilisées avec succès depuis des décennies en recherche appliquée. En exploitant les synergies fortes dans la technologie des bioréacteurs et la fabrication de polymères, Eppendorf est devenu un acteur mondial et une véritable ressource pour ses clients. Notre portefeuille intégré comprenant logiciel, appareils, consommables et services nous permet de répondre aux besoins du développement du bioprocess à travers la production. De cette manière et conformément à notre mission entrepreneuriale, nous contribuons aux efforts des clients d'Eppendorf à travers le monde pour améliorer les conditions de vie humaines.



Vaccins
Nous assistons à une augmentation de la demande en développement de nouveaux vaccins suite à l'évolution épidémique et aux stratégies vaccinales nationales. L'équipement de bioprocédés Eppendorf aide les entreprises à mettre en place des processus souples qui permettent d'équilibrer les coûts et d'accélérer la commercialisation.
Outre les agitateurs standard, Eppendorf propose des systèmes d'agitation spéciaux susceptibles de faciliter les procédés de perfusion : par exemple notre agitateur à lit fixe. Il utilise des disques Fibra-Cel® comme matériau de support solide pour la croissance de cellules adhérentes de mammifères, d'animaux et d'insectes, lorsque des protéines sécrétées sont souhaitées.

Anticorps/hormones
L'amélioration des techniques de culture telles que la perfusion et les nouvelles possibilités de manipulation et d'automatisation des données favorisent le développement d'anticorps, de protéines thérapeutiques et d'ingrédients actifs.
Eppendorf propose des solutions à usage unique pour applications de culture cellulaire de petite échelle et de paillasse. Une gamme très complète de cuves couvre une plage de volume de travail de 100 mL à 40 L, offrant ainsi une évolutivité exceptionnelle. Le polymère à couche unique atténue les problèmes liés aux composés extractibles et lavables.

En savoir plus sur les vaccins
www.eppendorf.com/vaccines

En savoir plus sur les anticorps
www.eppendorf.com/antibodies



Depuis la petite échelle au pilote ou à la production, Eppendorf est en mesure d'apporter la solution de bioprocédé dont vous avez besoin.


Le SciVario® twin est la polyvalence incarnée. Le système s'adapte facilement à vos besoins actuels et futurs si vous devez changer de type de cellules ou de processus.


Le BioFlo® 720 est équipé d'un dispositif de commande puissant disposant d'options avancées pour les processus à usage unique à l'échelle du pilote / de la production. Il est également facile à utiliser grâce aux fonctions Scale Up Assist et Auto Calibrate des capteurs OD.

Cellules souches
Les technologies à base de cellules souches représentent des approches prometteuses pour la découverte de nouveaux traitements et médicaments. Pour la commercialisation, les chercheurs évaluent la standardisation de leurs cultures et l'efficacité de l'accroissement d'échelle.
Les clients d'Eppendorf font confiance à nos solutions pour bioprocédés pour la culture contrôlée des cellules souches pluripotentes induites (CSPi) et des cellules souches mésenchymateuses (CSM) par exemple. Des chercheurs de Ncardia® aux Pays-Bas font confiance au DASbox® Mini Bioreactor System pour le développement d'un processus d'accroissement d'échelle de leur production de cellules cardiovasculaires dérivées des CSPi.
En savoir plus à ce sujet et sur d'autres exemples de recherche sur www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing

Clientèle universitaire
Peu importe votre domaine de recherche : nous savons que les universités et autres institutions financées par les fonds publics doivent faire face à des défis particuliers, en raison des changements fréquents de personnel ou des budgets souvent limités. Avec du matériel polyvalent et des outils logiciels intuitifs, les systèmes de bioprocédés Eppendorf sont à vos côtés aux différentes étapes de vos découvertes : depuis la compréhension d'une chaîne métabolique jusqu'au développement d'un bioprocédé commercialement viable. Les spécialistes d'Eppendorf vous recommandent l'équipement correspondant aux besoins et au budget des utilisateurs.

Télécharger la brochure sur la gamme des bioprocédés
www.eppendorf.com/bioprocess-brochure

Notre gamme de produits, votre choix











Modèle	Système de mini-bioréacteur DASbox®	Les systèmes de bioréacteurs parallèles DASGIP®	SciVario® twin	BioFlo® 120	BioFlo® 320
Page	**294**	**294**	**292**	**295**	**295**
Plage de volume de travail[1)]	60 – 250 mL	0,2 – 3,8 L	0,2 – 40 L	0,25 – 40 L	0,25 – 40 L
Récipients à usage unique disponibles	■	■	■	■	■
Récipients en verre, autoclavables	■	■	■	■	■
Récipients en acier inoxydable, SIP					
Récipients interchangeable	■	■	■	■	■
Bactéries / levures / champignons	■	■	■	■	■
Cellules végétales / algues	■	■	En option	■	■
Cellules de mammifères / animales	■	■	■	■	■
Cellules souches	■	■	En option	■	■
Cellules d'insectes	■	■	En option	■	■
Nombre d'unités parallèles	jusqu'à 24	jusqu'à 16	2		Jusqu'à 8
Contrôleur[2)]	PC	PC	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile
BioCommand®				■	■
DASware®	■	■	■	■	■
Options de mélange de gaz	4 gaz (Air, N_2, O_2, CO_2)	4 gaz (Air, N_2, O_2, CO_2)	4 gaz (Air, N_2, O_2, CO_2)	4 gaz (Air, N_2, O_2, CO_2)	4 gaz (Air, N_2, O_2, CO_2)
Contrôle du débit de control[2)]	TMFC	R ou TMFC	TMFC	R ou TMFC	TMFC
Analyse de l'échappement	■	■	■	■	■
Mesure de la densité optique	■	■	■	■	■
Validation					■

[1)] Réalisé avec plusieurs tailles de récipient [2)] Contrôleurs du débit de gaz : R = rotamètre, TMFC = régulateur de débit massique thermique

Découvrez toutes les informations sur l'activité des bioprocédés d'Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

epServices for premium performance

À la page 320, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

Notre gamme de produits, votre choix











Modèle	BioFlo® 510	CelliGen® 510	BioFlo® 610	BioFlo® Pro	BioFlo® 720
Page	296	296	296	297	297
Plages de volume de travail[1)]	10,75 – 32 L	10,75 – 32 L	16 – 100 L	45 – 1 200 L	50 – 2 000 L
Récipients à usage unique disponibles					■
Récipients en verre, autoclavables					
Récipients en acier inoxydable, SIP	■	■	■	■	
Récipients interchangeable					■
Bactéries / levures / champignons	■		■	■	
Cellules végétales / algues	■	■	■	■	■
Cellules de mammifères / animales		■			■
Cellules souches		■			■
Cellules d'insectes	■	■	■	■	■
Nombre d'unités parallèles					
Contrôleur[2)]	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile	Écran tactile
BioCommand®	■	■	■	■	■
DASware®					
Options de mélange de gaz	4 gaz (air, N_2, O_2, CO_2)	4 gaz (air, N_2, O_2, CO_2)	2 gaz (air, O_2)	2 gaz (air, O_2)	4 gaz (air, N_2, O_2, CO_2)
Contrôle du débit de control[2)]	TMFC	TMFC	TMFC	TMFC	TMFC
Analyse de l'échappement	■	■	■	■	■
Mesure de la densité optique					
Validation	■	■	■	■	■

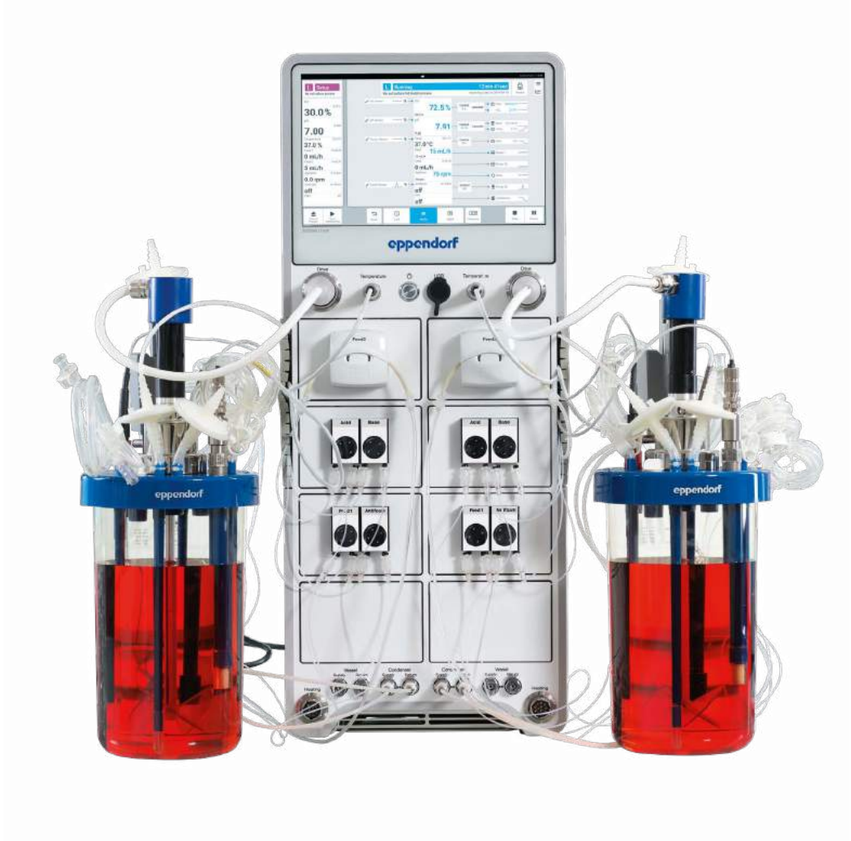
[1)] Réalisé avec plusieurs tailles de récipient [2)] Contrôleurs du débit de gaz : TMFC = régulateur de débit massique thermique

Découvrez toutes les informations sur l'activité des bioprocédés d'Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
eppendorf.com/eshop
www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio

epServices for premium performance

À la page 320, vous trouverez des informations détaillées sur les services pour ces produits !

SciVario® twin



Description
Le SciVario twin est un contrôleur de bioprocessus de nouvelle génération qui évolue avec vous. Dans un domaine tel que la biotechnologie moderne en constante évolution, il est indispensable de travailler avec un système qui réponde à vos besoins actuels et futurs. Grâce à une interface utilisateur intuitive et à des matériels et logiciels très innovants, il offre une grande flexibilité pour l'optimisation des processus et la préparation à l'ère numérique.

Applications
> Recherche et développement en culture cellulaire et en microbiologie
> Fermentation à l'échelle du laboratoire de bactéries aérobies et anaérobies, de levures et autres ou de champignons filamenteux
> Culture de lignées de cellules de mammifères et humaines
> Applications spécifiques comme le développement de biocarburants/biopolymères
> Optimisation du milieu
> Dépistage de lignes de clonage et de cellule, caractérisation de la souche

Caractéristiques du produit
> Personnalisable et flexible grâce au concept innovant bay-drawer pour une extension & reconfiguration supplémentaires
> Technologie de capteur numérique intégrée (Mettler Toledo ISM® et Hamilton ARC®), prenant en charge des capteurs analogiques pour pH et OD, ainsi que des capteurs OD optiques
> En option, technologie de capteur OD optique PreSens® pour BioBLU Single-Use Bioreactors

SciVario® twin
Volume de travail de 0,2 – 3,8 L (autoclavable),
Volume de travail de 0,25 – 40 L (usage unique)

Sous réserve de modification des spécifications techniques.





> Pompes à vitesses variables pour une plus grande précision de l'ajout de liquides et du fonctionnement en mode batch et fed-batch
> Large gamme de régulateurs du débit massique permettant pour régler individuellement le mélange d'air, de N_2, d'O_2 et de CO_2 pour l'aération de l'espace de tête et/ou immergée

> Fonctionnement en parallèle de deux bioréacteurs à usage unique en verre et/ou BioBLU Single-Use Bioreactors, dans n'importe quelle combinaison de types de cuves, fonctionnant indépendamment ou en parallèle
> Adapté à la culture cellulaire et la fermentation microbienne





> Conception compacte, encombrement de 16 à 40 cm par cuve
> Guides pour câbles afin d'avoir une installation claire et rangée

> VisioNize® touch : une nouvelle interface utilisateur intuitive et exceptionnelle pour un contrôle de processus efficace et intelligent
> Compatible avec le logiciel DASware® control

Vidéo SciVario twin

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/SciVario-twin-video

Brochure SciVario twin

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/One-for-All-brochure

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Système de mini-bioréacteur DASbox®



Système de mini-bioréacteur DASbox®
Volume de travail de 60 à 250 mL (autoclavable)
Volume de travail de 65 à 250 mL (usage unique)

www.eppendorf.com/DASbox

Caractéristiques du produit
> Système parallèle à 4 sorties pouvant s'appliquer à jusqu'à 24 bioréacteurs
> Convient aux BioBLU Single-Use Bioreactors et en verre pouvant être utilisés dans n'importe quelle combinaison
> Les bioréacteurs peuvent être utilisés indépendamment ou en parallèle
> Adapté à la culture cellulaire et la fermentation microbienne
> Système de mini-bioréacteur compact : nécessite seulement un espace de paillasse de 7 cm (3 po) par bioréacteur
> Appareil optimal pour les approches DoE et réduites
> Contrôle de l'agitation compatible avec les agitateurs de type Rushton à entraînement par le haut, à hélice ou à pales inclinées
> Le système innovant de réglage de la température sans liquide ne nécessite aucun agent réfrigérant et prend en charge le réglage de la température indépendant pour chacun des bioréacteurs
> Précision du monitorage et du contrôle du pH, de la DO et du niveau
> Pompes à vitesses variables pour une plus grande précision de l'addition de liquides et du fonctionnement en mode batch, fed-batch, continu et perfusion cyclique
> Les quatre contrôleurs de débit massique par bioréacteur permettent d'agiter individuellement l'air, le N_2, l'O_2 et le CO_2 vers l'espace de tête et/ou dans la partie immergée
> Nouveau condenseur des gaz d'échappement sans liquide Peltier, d'utilisation aisée, avec activation à l'insertion et désactivation au retrait
> Logiciel DASware® control pour le contrôle avancé de processus
> Compatible avec DASware Software Suite pour la gestion des informations d'interconnectivité et de bioprocédés

Systèmes de bioréacteurs parallèles DASGIP®



Systèmes de bioréacteur branchés en parallèle DASGIP®
Volume de travail de 200 mL à 3,8 L (autoclavable)
Volume de travail de 250 mL à 1,25 L (usage unique)

www.eppendorf.com/DASGIP-Parallel

Caractéristiques du produit
> Fonctionnement parallèle de jusqu'à 16 bioréacteurs en verre ou à usage unique
> DASGIP Bioblock pour un réglage de température précis et convivial
> Convient pour la culture cellulaire, la fermentation microbienne et la culture de phototrophes
> La conception modulaire des panneaux de commande permet des configurations de système flexibles qui répondent aux besoins d'applications spécifiques
> Contrôle de l'agitation, du pH, du niveau et de l'OD (comprenant les modes de cascade personnalisables) dans chaque bioréacteur
> Pompes à vitesses variables pour un ajout de liquides plus précis et fonctionnement en mode batch, fed-batch, continu et perfusion cyclique
> Mesure de l'absorbance optique pour les calculs en ligne de par exemple Densité optique$_{600}$ ou masse sèche cellulaire
> Mélange de gaz individuel TMFC d'air, de N_2, d'O_2 et de CO_2
> Calcul en ligne d'OTR, CTR et RQ
> Logiciel DASware control pour le contrôle avancé de processus
> Compatible avec DASware Software Suite pour la gestion des informations d'interconnectivité et de bioprocédés

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

BioFlo® 120



BioFlo® 120
Volume de travail de 0,4 – 10,5 L (autoclavable),
Volume de travail de 0,25 – 40 L (usage unique)

www.eppendorf.com/BioFlo-120

Caractéristiques du produit
> Plateforme logicielle flexible pour un contrôle universel des applications de culture microbienne et cellulaire
> Les modes Auto Culture permettent le contrôle des processus avec un seul bouton
> Compatible avec les BioBLU® Single-Use Bioreactors pour les applications de fermentation et de culture cellulaire
> Un contrôle précis de la température garanti par les cuves à manteau chauffant ou à jaquette d'eau interchangeables.
> Régulateur débitmètre massique (TMFC) de haute précision pour la régulation automatique du débit de gaz
> Mélange automatique pour quatre alimentations en gaz distribué indépendantes
> Connexion d'entrée et de sortie analogique disponible pour l'intégration directe des accessoires (p. ex. balances, pompes à vitesse variable, etc.)
> Plateforme Mettler Toledo® Intelligent Sensor Management (ISM) intégrée
> Compatible avec DASware Software Suite ou BioCommand pour la gestion des informations sur les bioprocédés

BioFlo® 320



BioFlo® 320
Volume de travail de 0,6 - 10,5 L (autoclavable),
Volume de travail de 0,25 - 40 L (usage unique)

www.eppendorf.com/BioFlo-320

Caractéristiques du produit
> BioBLU Single-Use Bioreactors et autoclavables interchangeables
> Plateforme Mettler Toledo Intelligent Sensor Management (ISM) intégrée
> Commande jusqu'à huit systèmes depuis une seule interface utilisateur
> Commande universelle aussi bien pour des applications microbiennes que de culture cellulaire
> Tiroirs TMFC avec mise à niveau sur site, pour gaz distribué et de couverture
> Progiciel optimisé avec de nouvelles caractéristiques de grille d'aube et de profil chronologique
> Technologie intégrée de détection de pH optique pour une utilisation avec les BioBLU Single-Use Bioreactors
> Comptabilité DeltaV™ disponible grâce à DeltaV Discovery et DeltaV ProPlus PAS
> Jusqu'à six pompes intégrées peuvent fonctionner en mode de vitesse variable
> Huit alimentations en gaz à processus de commande indépendant
> Kits de validation disponibles pour les processus réglementés GMP
> Compatible avec DASware Software Suite ou BioCommand pour la gestion des informations sur les bioprocédés

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

New Brunswick™ BioFlo®/CelliGen 510



Caractéristiques du produit
> Réacteurs SIP à l'échelle du laboratoire et du pilote conçus pour les besoins de la recherche et du développement à la production
> La conception modulaire rend le système complètement flexible
> Ajoutez ou retirez des composants avant ou après la livraison
> Options multiples d'agitateur et de débit de gaz
> Conception à support intégré avec option de table mobile pour faciliter le transport
> Comprend une interface de logiciel de commande RPC et d'écran tactile intuitive
> PLC Allen Bradley® en option
> Cellule de chargement intégrée pour le contrôle du volume de la cuve en ligne
> Séquence SIP entièrement automatisée pour la stérilisation
> Des ports de cuve encastrés pour une conception et une capacité d'écoulement améliorées
> Kits de validation disponibles
> 7 connexions d'entrée / sortie analogiques pour l'intégration locale des équipements auxiliaires
> Réservoir sous pression ASME

BioFlo® 510 et CelliGen® 510
Fermenteur et bioréacteur de paillasse et de petite échelle stérilisable sur site
Volume de travail de 10,75 - 32 L

www.eppendorf.com/BioFlo-510

New Brunswick™ BioFlo® 610



Caractéristiques du produit
> Système de production pilote sans les coûts ni l'encombrement habituels
> La conception modulaire rend le système complètement flexible
> Ajoutez ou retirez des composants avant ou après la livraison
> Options multiples d'agitateur et de débit de gaz
> Le support mobile intégré simplifie le transport
> Comprend une interface de logiciel de commande RPC et d'écran tactile intuitive
> Cellule de chargement intégrée pour le contrôle du volume de la cuve en ligne
> Séquence SIP entièrement automatisée pour la stérilisation
> Des ports de cuve encastrés pour une conception et une capacité d'écoulement améliorées
> Kits de validation disponibles
> 7 connexions d'entrée / sortie analogiques pour l'intégration locale des équipements auxiliaires
> Réservoir sous pression ASME

www.eppendorf.com/BioFlo-610

BioFlo® 610
Fermenteur de petite échelle SIP
Volume de travail de 16 – 100 L

New Brunswick™ BioFlo® Pro



Caractéristiques du produit
> Système industriel à grande échelle supportant l'exploitation conformément aux directives cGMP et GAMP®
> La conception modulaire avec plus de cent options permet une personnalisation de haut niveau avant et après la livraison
> Options multiples d'agitateur et de débit de gaz
> Console de commande évaluée NEMA-4 (IP65) avec PLC Allen Bradley® de norme industrielle
> Système ouvert pour accès facile aux tuyauteries
> Séquence SIP entièrement automatisée pour la stérilisation
> Options Clean-in-place (CIP) disponibles pour cuve et tuyauterie
> Des ports de cuve encastrés pour une conception et une capacité d'écoulement améliorées
> Kits de validation disponibles
> Réservoir sous pression ASME

www.eppendorf.com/BioFlo-Pro

BioFlo® Pro
Fermenteur SIP de grande échelle
Volume de travail de 45 à 1 200 L

BioFlo® 720



Caractéristiques du produit
> Compatible avec les bioréacteurs 5:1 Thermo Scientific™ HyPerforma™ de 50 L à 2 000 L
> Dispositifs de commande du débit haute performance pouvant réaliser une réduction 500:1 permettant de faire fonctionner plusieurs formats de cuves à partir d'un seul dispositif de commande
> Convient aux capteurs analogiques et numériques (Mettler-Toledo® ISM et Hamilton® ARC)
> Disponible avec options d'injection de gaz double, de couverture et CO_2 stripping
> Options de mise à niveau sur le terrain pour une extension ultérieure du système
> Packs de documentation disponibles pour aider à qualifier le système pour une utilisation dans les environnements cGMP[1)]
> Des logiciels intuitifs comme Auto Calibrate et Auto Inflate réduisent le temps de préparation pour une efficacité maximale du système
> Le logiciel intégré Scale Up Assist simplifie le flux de travaux et les calculs nécessaires pour élargir ou réduire l'installation
> Liberté de choix pour SUB et Bioprocess Containers (BPC)
> Boîtier mobile à encombrement restreint (0,7 m^2/7,55 sq ft), passe à travers une porte standard de laboratoire
> Pompes tubulaires Watson-Marlow pour des débits compris entre 1,2 mL/min - 3,3 L/min

[1)] Le BioFlo 720 n'est pas un dispositif médical tel que défini par la Food and Drug Administration ou d'autres entités de régulation.

BioFlo®720
Bioréacteur de petite et grande échelle à usage unique
Volume de travail 50 – 2 000 L

www.eppendorf.com/BioFlo-720

BioBLU® Single-Use Bioreactors – Fiabilité d'un design éprouvé

Usage unique de grande simplicité
Disposant d'une expertise renommée dans le domaine des polymères, Eppendorf propose avec fierté le plus important portefeuille de bioréacteurs à usage unique avec réservoir agité à parois rigides – à l'échelle du laboratoire, à utiliser en parallèle avec des DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems, SciVario twin ou des systèmes de laboratoire BioFlo.



Bioréacteurs à usage unique BioBLU c pour applications de culture cellulaire
Solutions à usage unique pour applications de culture cellulaire à petite échelle et à échelle de laboratoire. Un portefeuille complet de cuves avec un volume de travail de 100 mL – 40 L, offrant une évolutivité exceptionnelle. Le polymère à couche unique atténue les problèmes liés aux composés extractibles et lavables.



Bioréacteur à usage unique BioBLU 5p à lit fixe
Pour la culture de cellules adhérentes et les processus de perfusion, nous proposons le bioréacteur à lit fixe BioBLU 5p. Il repose sur le système d'agitateur à lit fixe d'Eppendorf et dispose des disques préchargés Fibra-Cel®. Offrant un environnement sans cisaillements, il est idéal pour un large éventail d'applications, dont la production de produits secrétés et la culture de cellules souches.



Bioréacteurs à usage unique BioBLU f pour applications microbiennes
Solutions à usage unique pour applications de culture cellulaire à petite échelle et à échelle de laboratoire, couvrant une plage de volume de travail de 65 mL – 3,75 L. Les processus de fermentation ont de fortes exigences en matière de transfert de masse et d'évacuation de la chaleur. Un système à agitation rodé, des entraînements du plafond puissants avec agitateurs de type Rushton et refroidissement efficace permettent aux cuves BioBLU f de répondre à ces exigences.

Besoin de plus d'informations sur BioBLU Single-Use Bioreactors ?
Vous souhaitez en savoir plus sur notre gamme de bioréacteurs à usage unique ? Cliquez dans ce cas sur les liens ci-dessous pour découvrir les cuves de culture cellulaire et de microbiologie, ainsi que les brochures, les notes d'application et les publications.

En savoir plus sur BioBLU c Single-Use Bioreactors
www.eppendorf.com/BioBLU_c

En savoir plus sur BioBLU f Single-Use Bioreactors
www.eppendorf.com/BioBLU_f

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Logiciel de bioprocess d'Eppendorf – Beaucoup plus que le simple contrôle de bioprocess

Eppendorf propose des packs logiciels de contrôle et d'acquisition de données (SCADA) BioCommand et DASware control pour le contrôle avancé des bioprocédés. La suite de logiciels très complète DASware offre une gestion des bioprocédés de nouvelle génération.

Suite de logiciels DASware
Gestion de processus nouvelle génération
Une suite de solutions logicielles intelligentes et flexibles pour accélérer le développement des bioprocédés, avec DASware control pour le contrôle des bioprocédés parallèles. Les licences DASware permettent l'interconnexion des bioréacteurs avec des dispositifs de laboratoire extérieurs, un système complet de gestion des informations et des données, le Design of Experiments (DoE) et le contrôle à distance des bioprocédés. DASware peut être utilisé avec toutes les solutions de bioréacteur de paillasse d'Eppendorf.



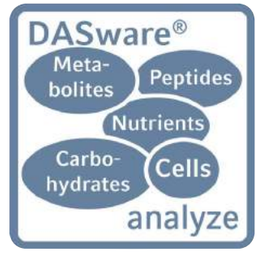
DASware control
> Monitoring avancé des processus, contrôle et enregistrement des données pour la culture parallèle avec contrôle individuel de chaque bioréacteur



DASware connect
> L'intégration dans des systèmes de commande de processus et des historiques d'entreprise hérités facilite l'accès dans le monde entier aux données de bioprocessus pertinentes.



DASware design
> Applique le concept Design of Experiments (DoE) avec un programme de création DoE complètement factoriel ou en important des conceptions DoE d'outils DoE de tiers



DASware analyze
> L'intégration homogène des dispositifs de laboratoire au bioréacteur facilite l'automatisation des processus et les boucles de contrôle de rétroaction



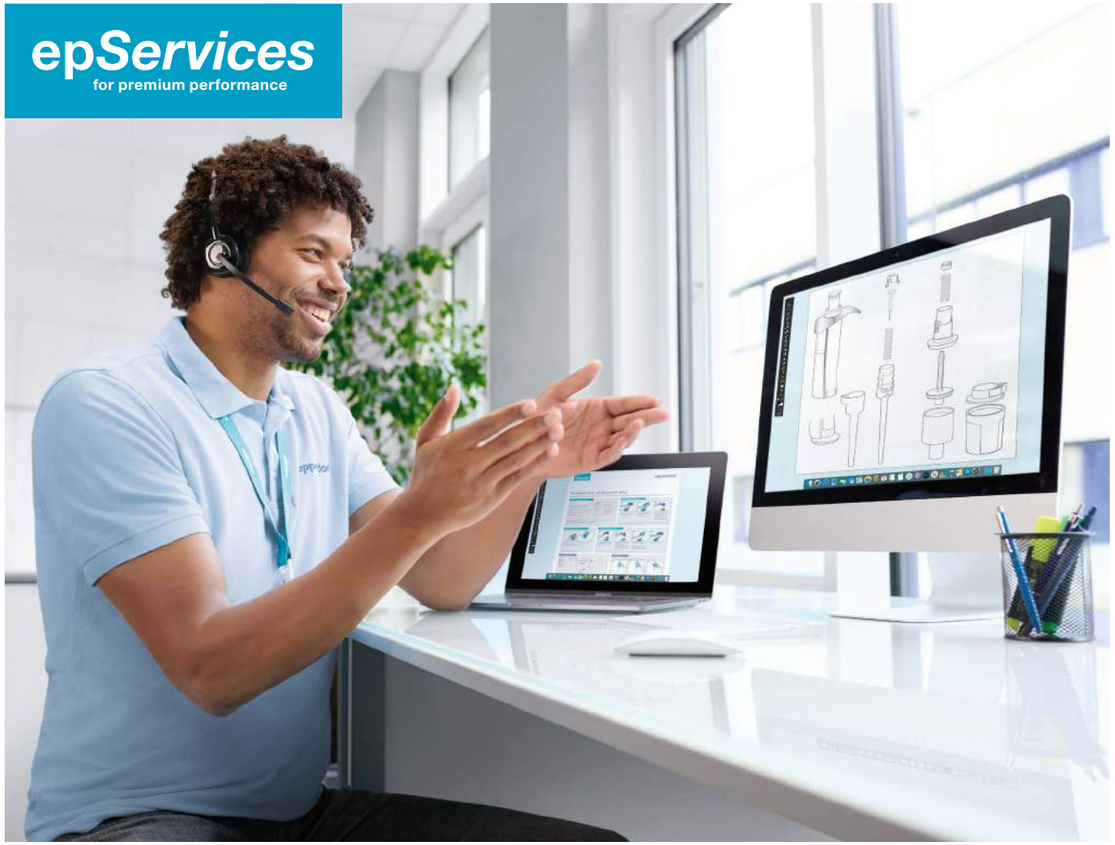
DASware discover
> Une solution de gestion de l'information complète et conviviale pour les bioprocessus



Logiciel BioCommand
> La possibilité de surveiller, contrôler et enregistrer des données issues de vos processus de fermentation et de culture cellulaire. Trois packs différents vous proposent les outils nécessaires à la recherche, à l'optimisation des processus et, si nécessaire, à la sécurité et à la chronologie des événements afin de satisfaire vos exigences en matière de réglementation.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Produits de service



À vos côtés depuis 75 ans

Eppendorf Services
L'histoire d'Eppendorf débute en 1945 sur le site de l'Hôpital universitaire d'Eppendorf dans la ville allemande de Hambourg. À l'époque, nous n'étions qu'un atelier de réparation d'instruments médicaux. Aujourd'hui, plus de 500 spécialistes certifiés de l'entretien, formés en interne et présents dans le monde entier apportent des services sur site ou dans nos locaux. Ainsi, vous jouissez de la disponibilité et de la fiabilité nécessaires, vous êtes sûr de respecter les exigences réglementaires et vous améliorez la qualité et la sécurité de vos résultats.

Services d'application et de formation
Ne ratez aucune nouvelle tendance, méthode ou technologie grâce aux formations et à l'assistance pour vos applications fournies par notre équipe internationale de spécialistes des produits et applications scientifiques. Maîtrisez les connaissances fondamentales ou développez les compétences spécialisées nécessaires à vos flux de travaux et à la maintenance de routine au sein de la recherche scientifique, du domaine de la santé et de l'industrie.

Nos équipes dédiées aux applications et aux aspects techniques sont là pour vous !

Obtenez toutes les informations à propos de la gamme Eppendorf epServices !
www.eppendorf.com/epServices

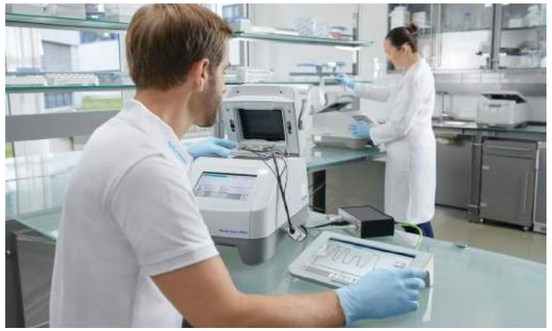
Vos besoins, nos solutions

Contrats de service ou services sur demande : choisissez ce qui reflète le mieux vos exigences fonctionnelles et votre budget tout en respectant les normes et règlements nationaux et internationaux.

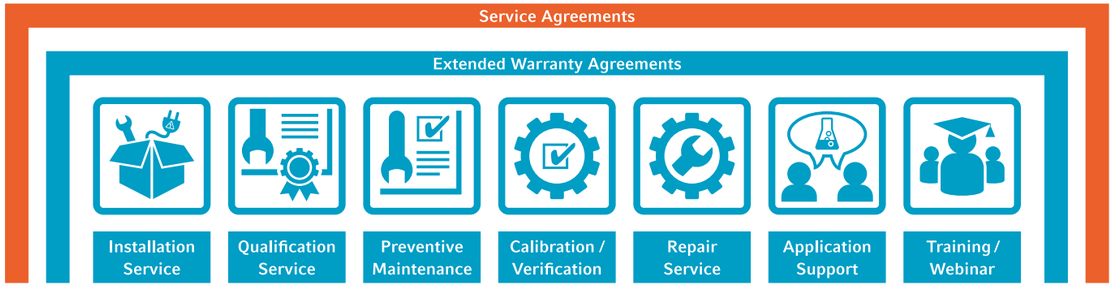
Nous nous occupons de votre équipement tout au long de sa vie dans votre laboratoire. Ainsi, vous pouvez accorder toute votre attention à obtenir les résultats fiables indispensables au travail de recherche et au quotidien dans votre laboratoire.



L'entretien des pipettes bien fait
Depuis que nous avons commercialisé la première pipette à piston en 1961, nous continuons à fabriquer et à entretenir des pipettes avec passion pour améliorer les résultats des utilisateurs. Nos techniciens hautement qualifiés suivent une formation intensive et doivent passer des examens très stricts pour devenir agréés avant d'entretenir les pipettes. Nous maintenons plus de 5 000 spécifications de fabricants de pipettes et nous conformons aux normes du fabricant quand ses spécifications sont plus strictes que les normes ISO 8655, sur demande. Sur nos marchés principaux, des processus d'étalonnage certifiés ISO 17025 sont disponibles. En tant que partenaire expert de la manipulation des liquides, nous pouvons vous aider à répondre à vos besoins réglementaires.



Vos appareils – Nos services
Quels efforts devez-vous faire pour bien entretenir vos appareils de laboratoire afin d'assurer un temps de fonctionnement effectif et prouver qu'ils donnent des résultats reproductibles ? Pour votre tranquillité d'esprit, nous offrons une gamme de services complète, afin de vous offrir un équipement fiable au fonctionnement optimal, conforme aux exigences réglementaires. Faites confiance à Eppendorf comme partenaire de service.



Bibliothèque de connaissances
Trouvez sur notre site Internet des remarques sur les applications, de brefs protocoles, des FAQ et des vidéos.

Au-delà de vos attentes
Téléchargez la brochure de l'appareil ici !
www.eppendorf.com/epServices-instrument

L'entretien des pipettes bien fait
Téléchargez la brochure des pipettes ici !
www.eppendorf.com/epServices-pipette

Simplifiez vos processus de service

Nous vous accompagnons à chaque étape : installation et maintenance de votre appareil, logiciels ou assistance pour vos audits qualité et réglementaires.

Choisissez parmi les options suivantes :
> Contrats de service parmi nos offres groupées calculées au meilleur prix ou offres tout compris pour la tranquillité d'esprit
> Solutions de service sur demande pour vos besoins individuels

Nos contrats de service, vos avantages
Notre gamme de contrats de service vous facilite la vie. Elle simplifie les méthodes d'approvisionnement et de budgétisation pour de nombreux services tout en réduisant vos coûts :
> Productivité sans interruption
> Maintenance pour une longue durée de vie
> Frais de réparation inclus, en totalité ou partiellement
> Réductions sur des services complémentaires

Travaillez en toute sérénité en pouvant compter sur d'excellentes performances !

Contrats de service Eppendorf



Contrat de service	**AdvancedCare** Pour une fiabilité et une disponibilité des appareils garanties	**PremiumCare** Pour garantir la fiabilité, la disponibilité et la planification financière de votre instrument
Maintenance préventive complète	1/an	1/an
Mise à jour du logiciel (au cours de la maintenance annuelle, le cas échéant)	■	■
Assistance prioritaire[1)]	■	■
Pièces, main-d'œuvre, déplacement sur le lieu de réparation	20 % de réduction	inclus
Réduction sur les services complémentaires (p. ex. IQ/OQ)	10 %	10 %

[1)] Soumis aux conditions des partenaires locaux et basé sur le principe du « service au mieux ». Pour plus d'informations, veuillez contacter votre partenaire local de service.

Contrats d'extension de garantie

Pour votre tranquillité d'esprit, nous offrons des accords d'extension de garantie couvrant tous les coûts de réparation et de maintenance facultative après la période de garantie standard.

Contrat de service	**Extension de garantie** Achat possible une fois au cours de la période de garantie standard. Valide pour un an à l'issue de la période de garantie standard.	**Extension de garantie plus** Achat possible au cours de la période de garantie standard. Valide à l'issue de la période de garantie standard.
Maintenance préventive complète	–	1/an
Mise à jour du logiciel (au cours de la maintenance annuelle, le cas échéant)	–	■
Assistance prioritaire[1)]		■
Pièces, main-d'œuvre, déplacement inclus dans les réparations	■	■
Réduction sur les services complémentaires (p. ex. IQ/OQ)	–	10 %

[1)] Soumis aux conditions des partenaires locaux. Principe du « plus vite possible ». Pour plus d'informations, veuillez contacter votre partenaire local de service.



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service d’installation

L’installation de votre appareil et logiciel Eppendorf sera réalisée par nos techniciens de maintenance agréés formés par le fabricant et expérimentés.
Ils vous aideront à régler les paramètres corrects de l’appareil dans votre environnement et fourniront les instructions d’utilisation initiales.



Services de qualification

Services de qualification de l’installation et de qualification opérationnelle conformes GxP
Travaillez-vous dans un environnement régulé ? Nous proposons à présent des services de qualification d’installation et opérationnelle spécialement créés et revus qui comprennent une documentation conforme GxP. Ces documents respectent les normes et les réglementations GxP complexes. Ils réduisent ainsi votre charge administrative et vous apportent la garantie que votre appareil est installé et fonctionne en respectant les exigences du fabricant.

Soyez prêt pour les audits internes et externes avec notre documentation conforme GxP !

Services de qualification d’installation (IQ) et de qualification opérationnelle (OQ)	IQ/OQ GxP	OQ GxP
Vérification de la livraison et de l’environnement d’installation	■	
Installation, y compris configuration et tests fonctionnels	■	
Rapport IQ détaillé	■	
Test des fonctions d’alarme	■	■
Vérification des paramètres de l’appareil (p. ex. température, vitesse)	■	■
Rapport OQ détaillé	■	■
Traitement de la liste des écarts	■	■
Approbation signée par le client et le technicien de maintenance agréé	■	■

Services de maintenance

Services de maintenance préventive
Vous dépendez énormément d’instruments en bon état ? Nos services professionnels de nettoyage et d’entretien sont pensés pour éviter les temps d’arrêt et les pannes inattendus en détectant le plus tôt possible les problèmes.
En préservant le bon fonctionnement de vos appareils, vous allongez non seulement leur durée de vie, mais vous augmentez aussi votre productivité.

Services inclus :
> Nettoyage (externe et interne)
> Maintenance
> Remplacement des pièces d’usure
> Test fonctionnel complet
> Mise à jour des logiciel
> Évaluation des données stockées
> Documentation
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Préservez vos ressources grâce à une fiabilité garantie !

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Services d’étalonnage

Services d’étalonnage et de vérification
Il est fondamental que votre appareil soit toujours précis, exact et respecte les exigences afin de fournir des résultats fiables.

Eppendorf offre des services d’étalonnage, de vérification et d’ajustage pour :
> ep*Motion*® 5073/5075 (température, vitesse)
> Centrifugeuses (temps, vitesse, température)
> Thermocycleur (température)
> Agitateur biologique (vitesse, température)
> Incubateur à CO_2 (température, $C0_2$, O_2, rH)
> Congélateurs ultra basse température (température)
> Photométrie (longueur d’onde, température, etc.)
> Appareils de contrôle de température et d’agitation (température)



Service de réparation

Pour assurer des temps de fonctionnement et une durée de vie maximum de votre appareil Eppendorf, nous pouvons vous fournir une assistance technique complète et approfondie. Partout dans le monde, notre personnel de maintenance qualifié trouve rapidement des solutions efficaces et professionnelles. Pour toute assistance technique, veuillez contacter votre partenaire de service local.

Application Support

Vous pouvez attendre d’Eppendorf les plus hauts standards en termes d’assistance pour vos produits et applications. Nos équipes scientifiques et de service technique sont présentes dans tous les fuseaux horaires et répondent à toutes vos questions sur nos produits.

Webinaire de formation

L’Eppendorf Training Center propose des webinaires et des cours de formation de haute qualité depuis 1997 à différents endroits et dans plusieurs langues. Les contenus sont constamment actualisés afin de toujours inclure les dernières informations dans les domaines scientifiques. Nous travaillons avec de petits groupes pour assurer une attention optimale et un temps de pratique suffisant à nos participants.



Téléchargez votre formulaire de décontamination pour renvoyer les marchandises :
www.eppendorf.com/decontamination

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service d’étalonnage de pipettes

Services de maintenance préventive, d’étalonnage et d’ajustage
Les pipettes sont des instruments de précision dont des éléments sont soumis à une usure normale qui provoque néanmoins des imprécisions avec le temps. Une maintenance et un étalonnage réguliers sont ainsi essentiels en vue de garantir leur fidélité et leur exactitude. Les services d’étalonnage effectués par un technicien de maintenance agréé, formé et certifié « Eppendorf Calibration » forment la base des résultats fiables et reproductibles de vos applications en aval.

Notre nouvelle gamme claire de services d’étalonnage inclut un contrôle complet interne et externe de la pipette afin de garantir que les pièces d’usure comme les joints toriques sont remplacés en temps voulu.

Nous proposons une gamme d’options de service transparentes et modulables

> Nous préservons la conformité à la norme ISO 8655 pour chaque pipette
> Certification ISO 17025 reconnue dans 19 pays



Faites une pause, regardez cette vidéo !

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/pipette-video

Références des services d’étalonnage de pipettes

Service	Mesures d’étalonnage en l’état « as is »	Mesures d’étalonnage après ajustage « as left »	Décontamination depuis l’extérieur[2)]	Contrôle, nettoyage, lubrification [3)] Avant étalonnage
ISO 8655 sans maintenance préventive	10 par volume testé[1)]		inclus	
ISO 8655 avec maintenance préventive		10 par volume testé[1)]	inclus	inclus
3x4 sans maintenance préventive	4 par volume testé[1)]		inclus	
3x4 avec maintenance préventive		4 par volume testé[1)]	inclus	inclus

[1)] Volume nominal de 10 %, 50 % et 100 % pour les appareils à volume variable. [2)]Les pipettes, les distributeurs et le matériel d’emballage doivent être décontaminés avant l’envoi. Veuillez télécharger le formulaire de décontamination sur www.eppendorf.com/epServices. [3)] Pièces internes

Références des packs de service d’étalonnage de pipettes

Service	Mesures d’étalonnage en l’état « as is »	Mesures d’étalonnage après ajustage « as left »	Décontamination externe[2)], contrôle, nettoyage, lubrification[4)]	Certificat d’étalonnage pour accréditation ISO 17025
ISO 8655 Vérifié	4 par volume testé[1)]	10 par volume testé[1)]	inclus	
ISO 17025 avec maintenance préventive		10 par volume testé[1)]	inclus	inclus
ISO 17025 Détaillé	4 par volume testé[1)]	10 par volume testé[1)]	inclus	inclus[3)]
ISO 17025 Professional	10 par volume testé[1)]	10 par volume testé[1)]	inclus	inclus

[1)] Volume nominal de 10 %, 50 % et 100 % pour les appareils à volume variable. [2)] Les pipettes, les distributeurs et le matériel d’emballage doivent être décontaminés avant l’envoi. Veuillez télécharger le formulaire de décontamination sur www.eppendorf.com/epServices. [3)] Le certificat d’étalonnage avec accréditation ISO 17025 est inclus dans le second étalonnage après la maintenance. [4)] Pièces internes

ISO 8655
La norme ISO 8655 définit les critères standard de l’étalonnage d’une pipette et les limites d’erreur à utiliser pour chaque volume. Les critères ISO 8655 comprennent des mesures de 3 volumes, 10 mesures par volume et des contrôles de l’environnement ambiant.

Normes du fabricant
De nombreux fabricants fournissent des pipettes dont les limites d’erreur dépassent les exigences de la norme ISO 8655 afin de la compléter. Il est important que l’étalonnage utilise les limites d’erreur du fabricant afin de garantir que la pipette fonctionne conformément à ses spécifications.

ISO 17025
L’accréditation ISO 17025 certifie des compétences élevées et la conformité à des règles de qualité sévères. Les critères ISO 17025 comprennent une chaîne de traçabilité pour l’équipement de mesure, les valeurs d’incertitude de mesure et des normes de qualité approuvées.

Nous garantissons que nos procédures sévères et validées sont suivies le mieux possible, aussi bien pour les pipettes Eppendorf que pour celles d’autres marques.

Description des services complémentaires	Réf.
Frais de main-d’œuvre, 15 min de service de réparation, unité de temps par technicien	0082 000 210
Certificat d’étalonnage ISO 17025[2)]	0082 000 211
Documentation détaillée, fichier Excel contenant les informations d’étalonnage pour toutes les pipettes/distributeurs d’une commande[1)2)]	0082 000 212
Services d’étalonnage sur site dans votre laboratoire[2)]	sur demande

[1)] Le certificat d’étalonnage avec accréditation ISO 17025 est inclus dans le second étalonnage après entretien. [2)] Ce service est éventuellement disponible dans votre pays. Veuillez contacter votre service après-vente Eppendorf local.

Pipette monocanal/ Distributeur	Pipette à 8 canaux	Pipette à 12 canaux	Pipette à 16 canaux	Pipette à 24 canaux
0082 000 140	0082 000 161	0082 000 162	0082 000 181	0082 000 182
0082 000 142	0082 000 165	0082 000 166	0082 000 185	0082 000 186
0082 000 139	0082 000 159	0082 000 160	0082 000 179	0082 000 180
0082 000 141	0082 000 163	0082 000 164	0082 000 183	0082 000 184

Pipette monocanal/ Distributeur	Pipette à 8 canaux	Pipette à 12 canaux	Pipette à 16 canaux	Pipette à 24 canaux
0082 000 234	0082 000 235	0082 000 236	0082 000 237	0082 000 238
0082 000 143	0082 000 167	0082 000 168	0082 000 187	0082 000 188
0082 000 227	0082 000 228	0082 000 229	0082 000 230	0082 000 231
0082 000 220	0082 000 221	0082 000 222	0082 000 223	0082 000 224

Service ep*Motion*® 96

Service ep*Motion* 96
L'Eppendorf ep*Motion* 96 est un système de pipetage électronique semi-automatisé pour un traitement en parallèle rapide et précis de microplaques à 96 canaux. La fiabilité du mouvement du système de pipetage électronique en parallèle est essentielle pour obtenir un niveau de fidélité et de reproductibilité élevé des résultats sur toute la plaque à 96 ou 384 puits. Il est toujours recommandé de contrôler et d'ajuster régulièrement la justesse et la fidélité de nos systèmes afin d'assurer le respect des spécifications.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage et lubrification de la tête de distribution
> Contrôle et remplacement des 96 joints toriques des cônes
> Mise à jour du logiciel/micrologiciel si nécessaire
> Test d'étanchéité (50 µL + 300 µL)
> Test gravimétrique - erreur systématique (50 µL + 300 µL) – Test photométrique – erreur aléatoire (2 volumes)
> Liste de contrôle de la maintenance
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date
> Rapport d'étalonnage

Les services de qualification comprennent :
> Contrôles
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. volume)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Gestion des écarts et de la liste des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Confiance et performance vérifiée 96 fois !

Service ep*Motion*®

Service ep*Motion*
ep*Motion* et ses outils de distribution sont des appareils de précision. Leur entretien et leur étalonnage doivent ainsi avoir lieu régulièrement afin d'assurer en permanence une justesse, une fidélité et une reproductibilité élevées.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage (externe et interne)
> Maintenance, mise à jour du logiciel d'étalonnage de l'appareil
> Remplacement des câbles CAN bus/joints toriques des outils de distribution
> Test fonctionnel complet
> Évaluation des données stockées
> Liste de contrôle de la maintenance
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôles
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. température, vide, vitesse, volume)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Gestion des écarts et de la liste des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Services d'étalonnage pour les outils de distribution
Comment savoir si les données livrées par vos expériences sont exactes ?
La première étape pour des résultats fiables consiste à garantir que l'étalonnage de vos outils de distribution respecte la norme ISO 8655. Cela garantit :

> L'exactitude et la précision de l'outil de distribution
> La reproductibilité des volumes distribués
> L'optimisation du rendement d'échantillons

Des services de maintenance et d'étalonnage pour préserver la fluidité de vos processus !

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Mise en place de l'application ep*Motion*®

Le pipetage automatique, une application complexe ?
Un protocole vous pose des difficultés ou vous ne savez pas comment optimiser votre application automatisée ? Nous serons ravis de vous conseiller et de vous assister concernant votre application. Eppendorf propose plusieurs services d'assistance pour applications destinés aux utilisateurs d'ep*Motion* réalisant des expériences de faible à haut débit.
Notre réseau de spécialistes hautement qualifiés et compétents en automatisation propose une formation et une assistance complètes sur place après l'installation d'ep*Motion* et au cours de la configuration de vos méthodes avancées.



Conditions de mise en place de l'application
Eppendorf déploiera une assistance sur place afin de programmer vos méthodes ep*Motion* pour une application individuelle et d'optimiser toutes les classes de liquide nécessaires à l'application en utilisant au mieux les fonctionnalités des appareils. Nous réalisons tout d'abord un test de faisabilité en interne. Une fois la méthode élaborée sur l'ep*Motion* du client, l'application est validée par l'utilisateur. Optimisation pour passer à des performances maximums !

Atteignez le niveau supérieur de performances !

Vos avantages
> L'aide apportée par un spécialiste des applications extrêmement qualifié vous permet de lancer plus rapidement vos méthodes que sans cette assistance professionnelle
> Fiabilité approuvée de votre méthode prévue
> Réduction de la durée de préparation du protocole et réduction de vos frais de personnel
> Réduction du nombre d'échantillons précieux inutilisables
> Amélioration de la productivité en optimisant l'utilisation des capacités de la platine et le fonctionnement du système

Tous marche –
À tout moment
Téléchargez la brochure ep*Motion* ici !
www.eppendorf.com/epServices-ep*Motion*

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service pour les centrifugeuses



Service pour centrifugeuses
L’entretien régulier des centrifugeuses et des rotors à l’état monté ou démonté garantit un environnement de travail sûr. Les inspections fonctionnelles garantissent le respect de toutes les exigences du fabricant.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage des éléments externes et internes
> Contrôles
  > stabilité, boîtier, verrouillage du couvercle, écran et clavier
  > capteurs de température et capteur de vitesse
  > rotor et détection de balourd
> Mise à jour du logiciel, si nécessaire
> Marche d’essai du système
> Évaluation des données stockées
> Liste de contrôle de l’entretien
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Détendez-vous, vos échantillons sont agités en toute sécurité !

Les services de qualification comprennent :
> Contrôles
  > statut de la livraison et de l’environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d’alarme
> Vérification des paramètres de l’appareil (température, vitesse)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Gestion des écarts et de la liste des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Plans d’assurance du rotor
Les rotors et les nacelles sont exposés à l’usure. Une inspection professionnelle permet de détecter rapidement les microfissures ce que permet de changer le rotor avant l’apparition de dégâts considérables. Si l’écart avec l’état de référence de la surface est minime ou inexistant, le rotor peut être utilisé comme précisé dans le manuel d’utilisation.

Le service pour nos centrifugeuses sur pied et nos ultracentrifugeuses à grande vitesse est désormais assuré par Eppendorf (y compris les anciennes centrifugeuses Himac).
Voir pages 318 – 319.

Faites une pause, regardez cette vidéo !

Veuillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/centrifuge-video

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Service pour Mastercycler®



Service pour Mastercycler
Votre cycler a besoin d’une maintenance régulière suivie par une vérification de la température. Le respect exact des températures définies est essentiel pour obtenir des résultats reproductibles.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage des éléments externes et internes
> Contrôle
  > boîtier, accessoires et éléments internes
  > connexion électrique (y compris alimentation électrique)
  > LED, écran et clavier, écran tactile
  > interface USB
  > thermobloc
  > couvercle chauffant
  > ventilateur(s)
> Mise à jour du logiciel, si nécessaire
> Vérification de la température
> Évaluation des données stockées
> Liste de contrôle de l’entretien
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Soyez sûr de pouvoir travailler sans interruption

Les services de qualification comprennent :
> Contrôles
  > statut de la livraison et de l’environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d’alarme
> Vérification des paramètres de l’appareil (p. ex. température)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Gestion des écarts et de la liste des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Services de vérification de la température
Il est fortement recommandé de vérifier la température de positions de puit sélectionnées et, le cas échéant, de régler la température du thermobloc du cycler afin de garantir la cohérence et l’exactitude de l’appareil. La vérification de la température par Eppendorf est une méthode extrêmement exacte et précise. Elle répond à toutes les exigences de documentation et de détection du laboratoire.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Entretien de congélateurs ultra basse température



Service pour congélateur ultra basse température
Tous nos congélateurs ULT vous apportent la garantie d'un fonctionnement parfait et de performances optimales et fiables pendant des années. Nos services sont conçus pour contrôler, valider et renforcer les performances et la fiabilité de vos congélateurs et les conformer aux exigences.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage et inspection du filtre à air, de l'ouverture de ventilation chauffée/condensateur
> Contrôle
  > environnement, alimentation électrique et des raccords
  > système de secours de CO_2 /LN_2
  > système de monitoring de la température indépendant
  > température de fonctionnement du compresseur
  > état et fonctionnement de la porte intérieure/couvercles, ventilateur de refroidissement
  > moteur, paliers, lames, isolation, refroidissement accessible
  > tuyaux et câblage électrique accessible
> Tests de fonctionnement
  > amortisseur à gaz du couvercle du congélateur (congélateur coffre)
  > écran et touches de fonction
  > capteurs de température de la chambre et alarme
  > port de communication RS232/RS485
> Alignement de la poignée de porte/joint de la porte extérieure (congélateur armoire)
> Vérification et ajustage des paramètres d'opération
> Liste de contrôle de l'entretien
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Protégez vos échantillons inestimables !

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. température)
> Rapport IQ/OQ de base

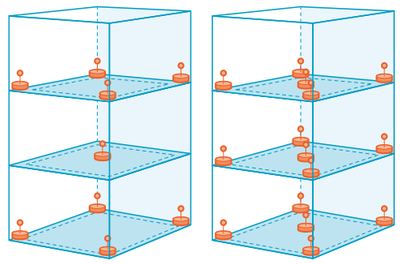
Comment protéger de précieux échantillons dans votre congélateur ultra basse température Eppendorf :
www.eppendorf.com/epServices-freezer-video

Cartographie thermique sur plusieurs points de mesure pour congélateur armoire ultra basse température
Contrôlez régulièrement la température à plusieurs endroits à l'intérieur de votre congélateur ultra basse température grâce à un système externe et étalonné de vérification thermique. Ayez ainsi la certitude que vos échantillons sont stockés correctement pour longtemps.

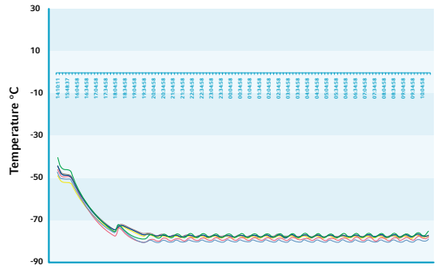
Notre technicien de maintenance agréé et formé dans notre entreprise effectuera chez vous une cartographie thermique. Le rapport complet vous fournit les informations suivantes :

> Température minimum, maximum et moyenne pour chaque point de mesure
> Fichier de résultats complet des données brutes de chaque mesure
> Graphique du profil de température pour la durée de la période de mesure
> Tous les certificats d'étalonnage pertinents

Des normes, standards et bonnes pratiques comme ISPE-Controlled Temperature Chamber Mapping and Monitoring, IEC 60068 - Environmental testing ou Vaisala – 5 Rules of Sensor Placement in Validation/Mapping Applications recommandent d'effectuer une cartographie de la température avec 9 ou 15 sondes après l'installation, puis tous les deux ans, ou lorsque des changements ont été apportés au système.



Un système de support de sondes (9 et 15 sondes) est utilisé pour garantir des résultats comparables entre différentes mesures et unités



Exemple de cartographie thermique sur plusieurs points de mesure à l'aide de 9 sondes dans un congélateur armoire ultra basse température

Vos avantages

> Stockage fiable de vos échantillons fragiles à la température, 24h/24, 365 jours par an
> Résultats comparables concernant la répartition de la température annuelle dans un ou plusieurs congélateurs
> Documentation des preuves fournies par l'audit

Ce service est disponible uniquement dans certains pays. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre représentant Eppendorf local.

Affiche de maintenance du congélateur ultra basse température
www.eppendorf.com/epServices-freezer-poster

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service pour les incubateurs à CO_2

Service pour les incubateurs à CO_2
Les incubateurs à CO_2 disposent de boucles d'asservissement dynamiques et complexes qui servent à préserver les paramètres de culture définis par l'utilisateur en vue d'améliorer la croissance et la prolifération cellulaire. Nous contrôlons et validons les performances de votre incubateur afin d'assurer la reproductibilité des résultats et de protéger vos précieuses cultures des variables indésirables.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Contrôles
  > environnement de l'installation
  > alimentation électrique/en gaz et raccords
  > joints et charnières de la porte
  > tous les capteurs de la chambre à gaz, de température, d'humidité de l'air
  > sécurité du système de portoirs et d'étagères de l'incubateur
  > protection des capteurs
  > bacs à humidité
  > système de câblage, CI, écran et commandes
> Test de la fonction d'alarme
> Remplacement du/des filtres à gaz inline et du filtre auto-zero
> Validation/ajustage des paramètres de fonctionnement au sein des exigences
> Liste de contrôle de l'entretien
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. température, CO_2, vitesse, alarme)
> Rapport IQ/OQ de base

Pour CellXpert® :
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Traitement de la liste/gestion des écarts
> Approbation signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Vous pouvez compter sur notre culture du service !

Services pour agitateur-incubateur S41i

Service pour agitateur-incubateur S41i
La polyvalence unique des agitateurs-incubateurs S41i permet la culture simultanée de cellules en suspension et de cellules adhérentes. Des variations minimes dans l'environnement de culture suffisent toutefois pour provoquer des effets indésirables. Nous vous proposons une gamme de services de maintenance et de qualification afin d'assurer la reproductibilité des résultats et de protéger vos précieuses cultures des variables indésirables.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Contrôles
  > alimentation électrique/en gaz et raccords
  > chambre à CO_2, capteurs de température
  > sécurité de la ou des plateformes de l'agitateur et des supports à flacons
  > sécurité de l'étagère de l'incubateur et des systèmes de portoirs
  > bacs à humidité
  > courroie de transmission de l'agitateur
  > soufflets d'étanchéité des tiges de support de la plateforme
> Remplacement
  > du filtre à CO_2 inline et du filtre auto-zero
> Validation/ajustage des paramètres de fonctionnement au sein des exigences
> Liste de contrôle de l'entretien
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. température, CO_2, vitesse, alarme)
> Rapport IQ/OQ de base

Obtenez des résultats de culture fiables grâce à des performances optimisées de vos systèmes d'incubation et d'agitation !

Comment nettoyer votre incubateur :

www.eppendorf.com/epServices-incubator

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Service pour agitateur biologique



Service pour agitateur biologique
Les agitateurs biologiques doivent pouvoir être utilisés en continu pendant des années. Des variations faibles et courtes du fonctionnement de l'agitateur peuvent avoir une influence sur les résultats des cultures, ainsi qu'un effet néfaste sur les rendements et/ou sur l'expression de cellules. Garantissez des performances cohérentes et fiables avec nos services pour agitateur.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage du condensateur
> Lubrification des paliers non étanchéifiés de l'agitateur, si nécessaire
> Contrôle
  > de l'environnement de l'installation
  > de l'alimentation électrique/en gaz et raccords
  > de tous les capteurs d'ouverture de porte/du couvercle
  > de la sécurité des portes/couvercles, poignées, amortisseurs de porte et charnières
  > de la sécurité du mécanisme de l'agitateur
  > du moteur d'entraînement de l'agitateur et ventilateur de circulation
  > de la courroie de transmission de l'agitateur ; ajustement de la tension de la courroie si nécessaire
> Validation/ajustage des paramètres de fonctionnement au sein des exigences
> Liste de contrôle de l'entretien
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (p. ex. rpm, température, alarmes)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Traitement de la liste/gestion des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Prenez soin de votre agitateur – optimisez vos cultures !

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service de photométrie



Service de photométrie
Pour optimiser la précision, l’exactitude et la linéarité photométriques et fluométriques, faites contrôler et ajuster régulièrement votre appareil par un technicien de maintenance agréé Eppendorf.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage du boîtier et du puits de cuvette
> Contrôle :
  > boîtier (y compris stabilité) et puits de cuvette
  > éléments internes, faisceau lumineux, clavier, écran
  > sortie de l’imprimante et port USB
> Mise à jour du logiciel
> Paramétrage du nombre de flashs
> Test dsDNA - 260 nm (Biophotometer plus)
> Auto-test (Biospectrometer/Biophotometer D30)
> Test de photomètre (erreur systématique de longueur d’onde/ fidélité et exactitude photométrique/fluorescence)
> Vérification/ajustage de la température
> Évaluation des données stockées
> Liste de contrôle de l’entretien
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l’environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d’alarme
> Vérification des paramètres de l’appareil (p. ex. longueur d’onde, température)
> Rapport IQ/OQ détaillé

Restez sur la bonne longueur d’onde !

Test de photométrie
Vous avez aussi la possibilité de vérifier l’exactitude photométrique et de longueur d’onde, ainsi que leur fidélité en utilisant le lot de filtres UV-VIS secondaire. Si jamais votre appareil ne respecte pas les exigences, demandez à un technicien de maintenance agréé de le contrôler et de le régler correctement.
Les lots de filtres en eux-mêmes doivent être inspectés tous les deux ans, car leurs propriétés spectrales peuvent changer avec le temps. Votre lot de filtres doit être testé, entretenu et certifié directement par le fabricant dans l’usine Eppendorf.

Voyez comment nettoyer et entretenir votre Eppendorf µCuvette

www.eppendorf.com/epServices-µCuvette

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Service de réglage de la température et de l’agitation

Service de contrôle de température et de mélange
La moindre déviation de température ou de fréquence d’agitation de vos échantillons peut affecter leurs conditions de réaction et entraîner des résultats non reproductibles. Nous offrons des services de maintenance et de qualification élaborés par le fabricant afin de garantir la précision de fonctionnement de votre appareil.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage du boîtier, des accessoires et des éléments internes
> Contrôles
  > boîtier, support de plaque, accessoires et éléments internes
  > connexion électrique
> Tests fonctionnels
  > LED, écran et clavier
  > capteur de vortex
  > protection contre la surcharge
  > détection du ThermoTop, du SmartBlock, du thermobloc
  > mélange, chauffage, refroidissement, vortex
  > ventilateurs
> Évaluation des données stockées
> Liste de contrôle de l’entretien
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l’environnement
  > Installation, dont contrôle de la configuration et fonctions
> Test des fonctions d’alarme
> Vérification des paramètres de l’appareil (p. ex. chauffage, refroidissement, mélange, vortex, minuterie)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Traitement de la liste/gestion des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Vérification de la température
Il est fortement recommandé de vérifier la température de positions de puits sélectionnées afin de garantir la cohérence et l’exactitude de l’appareil.

Prenez soin de vos échantillons avec notre choix de services !

Cell Manipulation Service

Cell Manipulation Service
Notre équipe de service client et d’applications au grand complet s’investit avec passion pour vous permettre de réussir vos travaux de manipulation cellulaire. Nous garantissons le bon fonctionnement de vos appareils grâce à des services de maintenance et de qualification professionnels qui incluent le remplacement des pièces d’usure.

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage du boîtier et des assemblages internes
> Contrôles
  > stabilité
  > clavier, écran
  > absence de fuite (CellTram®/FemtoJet®)
  > contacts (électroporateur)
> Vidange de l’huile (CellTram® Oil/vario)
> Mise à jour du logiciel
> Test du bloc moteur (micromanipulateur)
> Test du système
> Analyse des statistiques d’erreur
> Liste de contrôle de l’entretien
> Autocollant de confirmation du service d’Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôle du
  > statut de la livraison et de l’environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d’alarme
> Vérification des paramètres de l’appareil (p. ex. moteur)
> Rapport IQ/OQ de base

Accédez au cœur de vos cellules avec les appareils et les services précis et exacts d’Eppendorf !

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Service et assistance pour les centrifugeuses et ultracentrifugeuses à grande vitesse

Centrifugeuses à grande vitesse



Ultra-centrifugeuses





Service de centrifugation et d'ultracentrifugation à grande vitesse
Les centrifugeuses à haute vitesse et les ultracentrifugeuses sont désormais prises en charge par Eppendorf. Notre personnel qualifié trouve rapidement des solutions efficaces et professionnelles. Entretenez et qualifiez régulièrement vos appareils de laboratoire avec nos options de contrat de service et nos services à la demande pour de nombreuses années de fonctionnement productif et fiable. Voir page 136 pour des informations plus détaillées.

Gagnez du temps en assurant le temps de fonctionnement et des résultats reproductibles !

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Contrat	AdvancedCare	PremiumCare	Extension de garantie d'un an[1]	Extension de garantie « plus » d'un an[2]
Centrifugeuse à grande vitesse	0082 029 327	0082 029 341	0082 029 341	0082 029 347
Ultra-centrifugeuse	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 340	0082 029 346

[1] Achat possible une fois au cours de la période de garantie standard. Valide pour un an à l'issue de la période de garantie standard. [2] Achat possible au cours de la période de garantie standard. Valide à l'issue de la période de garantie standard.

Services à la demande	Service d'installation	IQ/OQ GxP	OQ GxP	Maintenance préventive
Centrifugeuse à grande vitesse	0082 029 211	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 251
Ultra-centrifugeuse	0082 029 210	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 250

Les services de maintenance préventive comprennent :
> Nettoyage des éléments externes et internes
> Contrôles de
  > stabilité, boîtier, verrouillage du couvercle, écran et clavier
  > capteurs de température et capteur de vitesse
  > rotor et détection de balourd
> Mise à jour du logiciel, si nécessaire
> Marche d'essai du système
> Liste de contrôle de l'entretien
> Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :
> Contrôles
  > statut de la livraison et de l'environnement
  > Installation, dont configuration et fonctions
> Test des fonctions d'alarme
> Vérification des paramètres de l'appareil (température, vitesse)
> Rapport IQ/OQ détaillé
> Gestion des écarts et de la liste des écarts
> Réception signée par le client et le technicien de maintenance agréé

Trouvez notre dépliant de service

www.eppendorf.com/epService-centrifuges

Propriétaire d'une centrifugeuse Himac ?

Inscription :
www.eppendorf.com/productregistration

Plans de performance Bioprocess



Plans de performance Bioprocess
Les systèmes de bioprocédés comprennent plusieurs technologies sophistiquées. Une interaction fluide des sous-systèmes et le parfait fonctionnement des consommables sont nécessaires pour obtenir des performances optimales. Un entretien régulier par des ingénieurs qualifiés permet de garantir un fonctionnement fiable, là où le manque de régularité peut fausser les résultats, entraîner d'importants coûts de réparation et des immobilisations prolongées. Les plans de performance Bioprocess d'Eppendorf vous aident à préserver longtemps le bon fonctionnement de vos équipements en dépit d'un usage fréquent.

Download the bioprocess catalog

www.eppendorf.com/catalog

Consultez le catalogue Bioprocess 2022 pour trouver des informations ainsi que les références de tous les Bioprocess Performance Plans !



Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Références des contrats d'entretien et services de qualification

Références	Contrat AdvancedCare Fiabilité et disponibilité des appareils garanties	Contrat PremiumCare Couverture totale de la fiabilité et de la disponibilité des appareils	IQ/OQ GxP Services de qualification pour l'environnement régulé	OQ GxP Services de re-qualification pour l'environnement régulé	Extension de garantie d'un an[1] Pièces, main-d'œuvre et déplacement couverts en cas de réparation	Extension de garantie « plus » d'un an[2] Couverture totale des réparations, y compris l'entretien pour la fiabilité
ep*Motion*® 5070	0082 030 105	0082 030 107	0082 030 030	0082 030 040	0082 030 100	0082 030 102
ep*Motion*® 5073	0082 030 106	0082 030 108	0082 030 031	0082 030 041	0082 030 101	0082 030 103
ep*Motion*® 5075	0082 030 073	0082 030 075	0082 030 032	0082 030 042	0082 030 069	0082 030 071
ep*Motion*® 96	0082 030 074	0082 030 076	0082 030 036	0082 030 016	0082 030 070	0082 030 072
Microcentrifugeuse sans réfrigération	0082 020 325	0082 020 320	0082 020 300	0082 020 305	0082 020 340	0082 020 345
Microcentrifugeuse avec réfrigération	0082 020 326	0082 020 321	0082 020 301	0082 020 306	0082 020 341	0082 020 346
Centrifugeuse multifonction sans réfrigération	0082 020 327	0082 020 322	0082 020 302	0082 020 307	0082 020 342	0082 020 347
Centrifugeuse multifonction avec réfrigération	0082 020 328	0082 020 323	0082 020 303	0082 020 308	0082 020 343	0082 020 348
Concentrateur de vide	0082 020 329	0082 020 324	0082 020 012[3]	0082 020 011[3]	0082 020 344	0082 020 349
Mastercycler® pro, nexus, X50	0082 040 325	0082 040 320	0082 040 300	0082 040 301	0082 040 340	0082 040 345
Congélateur ultra basse température	0082 070 325	0082 070 320	0082 070 009[3]	0082 070 008[3]	0082 070 340	0082 070 345
Incubateur à CO_2	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 009[3]	0082 060 008[3]	0082 060 340	0082 060 345
CellXpert®	0082 060 325	0082 060 320	0082 060 302	0082 060 303	0082 060 340	0082 060 345
Incubateur agitateur S41i	0082 050 325	0082 050 320	0082 050 300	0082 050 301	0082 050 340	0082 050 345
Agitateur à plateforme ouverte	0082 080 325	0082 080 320	0082 080 300	0082 080 305	0082 080 340	0082 080 345
Chauffage d'agitateur	0082 080 326	0082 080 321	0082 080 301	0082 080 306	0082 080 341	0082 080 346
Chauffage et refroidissement d'agitateur	0082 080 327	0082 080 322	0082 080 302	0082 080 307	0082 080 342	0082 080 347
Agitateur – S44i	0082 080 329	0082 080 324	0082 080 304	0082 080 309	0082 080 344	0082 080 349
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 325	0082 110 320	0082 110 300	0082 110 302	0082 110 340	0082 110 345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 326	0082 110 321	0082 110 301	0082 110 303	0082 110 341	0082 110 346
Appareils de contrôle de température et de mélange[4]	0082 100 325	0082 100 320	0082 100 300	0082 100 301	0082 100 340	0082 100 345
Électroporateur	0082 010 325	0082 010 320	0082 010 300	0082 010 302	0082 010 340	0082 010 345
Microinjecteur/micromanipulateur	0082 010 326	0082 010 321	0082 010 301	0082 010 303	0082 010 341	0082 010 346

[1] Achat possible une fois au cours de la période de garantie standard. Valide pour un an à l'issue de la période de garantie standard. [2] Achat possible au cours de la période de garantie standard. Valide à l'issue de la période de garantie standard. [3] Non conforme GxP. [4] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

Services supplémentaires

Références des services ep*Motion*® et autres	Réf.
étalonnage d'un outil de distribution monocanal, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.)	0050 600 255
étalonnage d'un outil de distribution 8 canaux, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.)	0050 600 259
étalonnage d'un outil de distribution monocanal, 4 mesures par volume testé (min., moy., max.)	0082 030 077
étalonnage d'un outil de distribution 8 canaux, 4 mesures par volume testé (min., moy., max.)	0082 030 078
Remplacement de la lampe UV	5073 920 070
Installation ep*Motion*® 5070	0082 030 081
Installation ep*Motion*® 5073	0082 030 111
Installation ep*Motion*® 5075	0082 030 141
Installation ep*Motion*® 96	0082 030 171

Remarque : Notre gamme de services peut varier selon les pays. Veuillez contacter votre représentant local pour en savoir plus.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

Références des services de maintenance ep*Motion*®	Services d'installation	Maintenance préventive
ep*Motion*® 5070	0082 030 081	0082 030 010
ep*Motion*® 5073	0082 030 111	0082 030 011
ep*Motion*® 5075	0082 030 141	0082 030 012
ep*Motion*® 96	0082 030 171	0082 030 002

Références des services de maintenance et d'installation de l'appareil	Services d'installation	Maintenance préventive	Contrôle de l'appareil
Microcentrifugeuse sans réfrigération	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
Microcentrifugeuse avec réfrigération	0082 020 131	0082 020 261	0082 020 271
Centrifugeuse multifonction sans réfrigération	0082 020 161	0082 020 262	0082 020 272
Centrifugeuse multifonction avec réfrigération	0082 020 191	0082 020 263	0082 020 273
Concentrateur de vide	0082 020 212	0082 020 265	0082 020 275
Mastercycler® MX50, pro, nexus	0082 040 131	0082 040 260	N/A
Congélateur ultra basse température	0082 070 071	0082 070 260	0082 070 270
Incubateur à CO_2	0082 060 071	0082 060 260	0082 060 270
Agitateur-incubateur S41i	0082 050 021	0082 050 260	0082 050 270
Agitateur à plateforme ouverte	0082 080 091	0082 080 260	0082 080 270
Agitateur avec chauffage	0082 080 121	0082 080 261	0082 080 271
Agitateur avec chauffage/réfrigération	0082 080 151	0082 080 262	0082 080 272
Agitateur S44i	0082 080 231	0082 080 264	0082 080 274
Eppendorf BioPhotometer®	0082 110 081	0082 110 260	N/A
Eppendorf BioSpectrometer®	0082 110 111	0082 110 261	N/A
Appareils de contrôle de température et de mélange[1)]	0082 100 061	0082 100 260	N/A
Électroporateurs	0082 010 081	0082 010 260	N/A
Microinjecteurs/Micromanipulateurs	0082 010 111	0082 010 261	N/A
VisioNize®	0082 160 001		

[1)] Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™, MixMate®

Remarque : Notre gamme de services peut varier selon les pays. Veuillez contacter votre représentant local pour en savoir plus.

Références des services d'inspection des rotors	
Rotors angulaires	5424 860 109
Rotors libres	5810 860 113

Références des services de vérification de la température	
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate®	0082 100 025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - ISO 17025	0082 100 026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - multicanaux	0082 100 023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat™/MixMate® - multicanaux - ISO 17025	0082 100 024
Mastercycler® - séquentiel	6321 897 000
Mastercycler® - ISO 17025 - séquentiel	0082 040 027
Mastercycler® - parallèle	6321 897 507
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 005 004

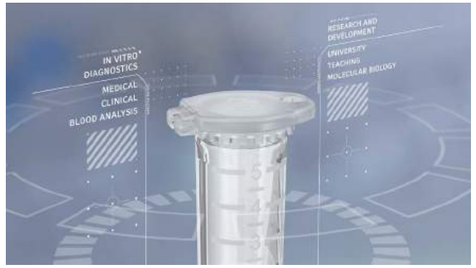
Références des autres services de vérification	
Vérification de l'actionneur de l'Eppendorf PiezoXpert®	5194 075 016
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioPhotometer®	6132 005 026
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioSpectrometer®	6135 005 027
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 005 008

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Pipettes, pointes de pipette et tubes conformes EU-IVD







* Champ d'application hors EU/EFTA selon la réglementation locale

En mai 2022, le règlement européen IVD 2017/746 remplacera la directive IVD 98/79/CE selon laquelle un certain nombre de pipettes, pointes de pipette et tubes Eppendorf étaient inscrits en tant que produits IVD. Le nouveau règlement IVD (2017/746) clarifie les types de produits pouvant être classés en tant que dispositifs médicaux de diagnostic in vitro. Dans ce contexte, l'European Life Science Organizations (Spectaris, GAMBICA, FHI, LABMAS, Laborama) recommande** que les pipettes, les pointes de pipette, ainsi que les tubes soient classés de manière générale en tant que produits généraux de laboratoire. Cette approche est déjà acceptée par un grand nombre d'organismes et de fabricants de pipettes dans le monde.

Eppendorf a décidé de s'y conformer et arrête ses pipettes, pointes de pipette et tubes de classe EU-IVD sur lesquels figure le marquage CE IVD. Face à ces changements, nous avons toutefois également modifié l'utilisation appropriée de nos pipettes, pointes de pipette et tubes « General Lab Product ». À partir de maintenant, les pipettes, les pointes de pipette et les tubes Eppendorf sans marquage CE IVD seront adaptés à toutes les applications génériques en laboratoire y compris les applications IVD** et pourront être achetés et utilisés comme tels.

Les pipettes, les pointes de pipette et les tubes Eppendorf sans marquage CE IVD sont fabriqués en respectant la qualité élevée à laquelle nos clients sont habitués et qu'ils attendent. Ces produits resteront identiques du point de vue technique aux produits portant le marquage CE IVD conformément à la directive IVD 98/79/CE. Eppendorf continue ses activités conformément à un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001/ ISO 13485.

** Memorandum of Clarification and Understanding: CE Marking of general laboratory use pipettes (Sept 10, 2021, Spectaris, GAMBICA, FHI, LABMAS, Laborama)

En savoir plus sur les produits EU-IVD

www.eppendorf.com/easy-choice

Dispositifs médicaux UE

Si vous travaillez dans un laboratoire de fertilisation humaine in vitro (IVF), les produits de micromanipulation et de microinjection d'Eppendorf conformes à la législation européenne relative aux dispositifs médicaux vous aident pour satisfaire vos besoins de documentation.

Eppendorf a pris toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que la documentation est conforme à la réglementation européenne relative aux dispositifs médicaux et fournit en outre les certificats CE.

Équipement de fécondation in-vitro (IVF) – voir page 335







Centrifugeuses EU-IVD



Les outils de votre laboratoire sont-ils conformes à la directive IVD ?
Le faut-il vraiment ?

Afin de se conformer à la réglementation, Eppendorf offre maintenant deux versions de centrifugeuses de paillasse :

une version conforme IVD/UE avec marquage CE pour les applications de diagnostic (selon la Directive 98/79/CE et, à l'avenir, selon le règlement européen relatif au diagnostic in vitro (IVDR) 2017/746), et une version General Lab Product pour les applications de recherche.

Facile de choisir la bonne version pour votre laboratoire

Si votre travail de laboratoire se concentre essentiellement sur les applications cliniques ou de diagnostic, les produits conformes UE-IVD vous permettront de répondre aux exigences en matière de documentation et d'accréditation. Eppendorf a pris toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que la documentation est conforme à la norme UE-IVD et fournit en outre les certificats CE.
Si votre travail de laboratoire est plutôt orienté vers la recherche, qu'il s'agisse de recherche fondamentale, d'enseignement ou de recherche et développement pharmacologique, la version General Lab Product est faite pour vous. Elle est accompagnée d'exemples d'application de recherche variés, ainsi que de recommandations.

La promesse qualité d'Eppendorf.

Les deux versions répondent aux mêmes normes de qualité extrêmement strictes d'Eppendorf. Nous ne faisons aucun compromis en matière de précision, de justesse, de robustesse, de sécurité et d'ergonomie. En vous donnant le choix, nous vous évitons de devoir valider un « produit de recherche » à des fins cliniques ou encore les inconvénients liés à l'utilisation d'un « produit clinique » pour la recherche et la présentation d'exemples d'application dans un domaine qui n'a aucun rapport. Nous voulons vous permettre de vous concentrer sur votre travail, pour le bien de l'humanité, et nous vous aidons à prendre en charge la documentation requise en conformité avec la directive UE-IVD.

Découvrez toutes les informations sur la gamme de centrifugeuses Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !
www.eppendorf.com/IVDCentrifugation

MiniSpin®/MiniSpin® plus



CE*

* La MiniSpin®/MiniSpin® plus est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge MiniSpin® (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5452 000 018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453 000 011
Rotor F-45-12-11, angle de 45°, 12 positions, diamètre max. de tube de 11 mm, avec couvercle de rotor et écrou de rotor, MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR, angle de 55°, 16 positions, diamètre max. de tube de 5 mm, avec couvercle de rotor (aluminium), MiniSpin®/MiniSpin® plus	5452 727 007
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5418 R



CE*

* La Centrifuge 5418 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5418 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor FA-45-18-11 et couvercle de rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5401 000 013
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 715 005
Adaptateur, pour 1 Tube (0,5 mL, max. Ø 8 mm) ou 1 Microtainer® (0,6 mL, max. Ø 8 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 716 001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425 717 008

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5420



CE*

* La Centrifuge 5420 est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu.Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5420 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50/60 Hz (EU)	5420 000 210
Centrifuge 5420 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec rotor anti-aérosols FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420 000 016

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5425/5425 R



CE*

* La Centrifuge 5425/5425 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5425 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 417
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406 000 410

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5427 R



CE*

* La Centrifuge 5427 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 012
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-12-17, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 632
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 535
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5409 000 217

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5430/5430 R



CE*

* La Centrifuge 5430/5430 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5430 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 414

Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



CE*

* La Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5702 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 019
Centrifuge 5702 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 012
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes de prélèvement sanguin, 13 / 16 mm, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 322
Centrifuge 5702 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703 000 420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée/thermostatée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704 000 016
Centrifuge 5702 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec Rotor A-4-38, y compris adaptateurs pour tubes à fond rond de 4 – 10 mL et adaptateurs pour tubes à fond rond 2,6 – 7 mL, 2 jeux de 2 adaptateurs, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702 000 510

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R



CE*

* La Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804 000 013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805 000 017
Centrifuge 5810 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810 000 017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811 000 010

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346



Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx

Nomenclature de commande

Désignation	Tubes coniques	Réf.
Centrifuge 5804 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-44 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5804 000 323
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-44 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	16 × 15 mL/4 × 50 mL	5805 000 327
Centrifuge 5804 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor S-4-72 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5804 000 528
Centrifuge 5804 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-72 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	32 × 15 mL/16 × 50 mL	5805 000 629
Centrifuge 5810 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-62 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5810 000 327
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-62 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	36 × 15 mL/16 × 50 mL	5811 000 320
Centrifuge 5810 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor A-4-81 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5810 000 424
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor A-4-81 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	48 × 15 mL/20 × 50 mL	5811 000 428
Centrifuge 5810 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5810 000 521
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes coniques 15/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5811 000 622
Centrifuge 5810 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes à fond rond 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5810 000 629
Centrifuge 5810 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4-104 y compris adaptateurs pour tubes à fond rond 13/16 mm, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL 92 × 13 mm/80 × 16 mm	5811 000 827

Références pour d’autres options de tension d’alimentation à partir de la page 346

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Centrifuge 5910 Ri



CE*

* La Centrifuge 5910 Ri est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l’usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l’avenir, au règlement de l’UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), interface tactile, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 017

Références pour d’autres options de tension d’alimentation à partir de la page 346

Packs Centrifugeuses 5910 Ri

Nomenclature de commande

Désignation	Tubes coniques	Réf.
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4x750, avec nacelles rondes et adaptateurs pour tubes coniques de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943 000 511
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes coniques et plaques de 5 mL/15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943 000 319
Centrifuge 5910 Ri (EU-IVD), interface tactile, réfrigérée, avec rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes coniques de 5 mL/15 mL/50 mL, flacons et plaques de 175 – 250 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	68 × 15 mL/36 × 50 mL	5943 000 211

Références pour d’autres options de tension d’alimentation à partir de la page 346

Centrifuge 5920 R



GOOD DESIGN

As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.

SCIENTISTS' CHOICE AWARDS 17 WINNER

CE*

* La Centrifuge 5920 R est une centrifugeuse non automatique pour la séparation de mélanges de substances liquides issues du corps humain ; elle est spécifiquement destinée à être utilisée comme accessoire avec un dispositif de diagnostic in vitro et à permettre son utilisation conformément à l'usage prévu. Ce produit est conforme aux exigences de la directive 98/79/CE et, à l'avenir, au règlement de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Nomenclature de commande

Désignation	Réf.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 018

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

Centrifuge Packages 5920 R

Nomenclature de commande

Désignation	Tubes coniques	Réf.
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, nacelles haute capacité et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948 000 212
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4xUniversal-Large, avec nacelles cylindriques et adaptateurs pour tubes coniques et plaques de 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL	5948 000 914
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, avec nacelle de plaques/tubes et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	88 × 15 mL/40 × 50 mL	5948 000 417
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor S-4x1000, avec nacelles cylindriques et adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL/50 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	56 × 15 mL/28 × 50 mL	5948 000 310
Centrifuge 5920 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec Rotor S-4xUniversal-Large, avec nacelles universelles et adaptateurs pour tubes à fond rond de 13/16 mm de diamètre, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	108 × 15 mL/52 × 50 mL 196 × 13 mm/148 × 16 mm	5948 000 816

↗ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 346

TransferMan® 4m

Description
Vos cellules sont précieuses et elles méritent la meilleure micromanipulation possible. Avec un contrôle des mouvements sans égal et un concept de fonctionnement optimisé, le TransferMan® 4m minimise l'exposition de vos échantillons de fécondation in vitro au stress et aux traumatismes. Ainsi, il incarne l'ambition d'Eppendorf d'atteindre des normes de performance et de précision exceptionnelles.

CE*



Caractéristiques du produit
> Manette DualSpeed unique pour des mouvements précis et rapides
> Conçu selon l'PhysioCare Concept® pour une ergonomie améliorée et moins d'efforts
> Fonction de désactivation de Y pour un mouvement d'injection précis et moins traumatique dans la direction X.

Applications
> Micromanipulation d'ovocytes ou d'embryons dans les premières phases du développement (par ex. ICSI, éclosion assistée, etc.)
> Biopsies dans le cadre du PGT (p. ex. biopsie du trophectoderme)

En savoir plus sur le support IVF

www.eppendorf.com/ivf

* Le TransferMan® 4m a été conçu et fabriqué pour aider à positionner des microoutils (par ex. des microcapillaires ou des micropipettes en verre) sous le microscope au cours de procédures de procréation médicalement assistée (PMA) comme l'injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) ou le prélèvement de matériel génétique en vue d'un diagnostic préimplantatoire (DPI).

Taux de fécondation/blastocystes plus élevés
> Moins de mouvements traumatiques lors des injections grâce à des trous à lésion réduite avec la fonction d'arrêt moteur Y (100 % du mouvement dans la direction X uniquement)
> Sensation en temps réel, mode direct pour un mode précis et dynamique pour des mouvements rapides - avec la manette unique DualSpeed

Vitesse des flux de travaux augmentée
> Un changement rapide de capillaire et un repositionnement sans réajustage en quelques secondes avec la fonction Home, le joint pivotant et un positionnement reproductible du capillaire à l'intérieur du support (pas de changement du porte capillaire universel)
> Changement automatique rapide des positions de capillaire enregistrées dans et au-dessus des gouttelettes moyennes
> Réglage de la vitesse de la manette pour s'adapter aux besoins des centres d'entraînement, ainsi qu'aux cliniques à haut débit

Réduction des douleurs liées au travail - PhysioCare Concept® :
> La main peut rester au repos sur le panneau sans activation accidentelle des boutons
> Le concept à « une seule manette » évite de passer d'un élément de commande à l'autre

> Entraînement facile des débutants avec le concept intuitif à « une seule manette »
> Limite programmable de l'axe Z pour éviter la rupture des capillaires

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.com/eshop

TransferMan® 4m



Station pour injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI). TransferMan 4m installé sur Olympus X73



Smooth Operator – Le système Eppendorf accélère le flux de travail grâce à des taux de survie cellulaire élevés

Spécifications techniques	
Modèle	**TransferMan 4m**
Kit de bloc moteur	
Distance de déplacement max.	≥20 mm dans la direction X, Y, Z et X/Z
Poids (complet)	2,15 kg
Moteur pas-à-pas	Moteurs X, Y, Z
Module seul (X, Y, Z)	
Incrément	< 20 nm (résolution de calcul)
Vitesse	0 – 10 000 µm/s
Adaptabilité mécanique	>80 mm
Dimensions	129 × 51 × 36 mm
Poids	570 g
Joint pivotant	
Sens de la rotation	-45° +90°
Changement de capillaire	Sens de rotation : avant
Remplacement d'échantillon	Sens de rotation : arrière
Tête d'angle	
Angle de travail	0° – 90°
Pupitre de commande	
Contrôle	Levier de commande (Cinétique proportionnelle et dynamique)
Modes de vitesse	approximatif/précis/très précis
Contrôle de vitesse	Cinétique proportionnelle et dynamique
Dimensions (l x H x P)	205 × 288 × 152 mm
Poids	1,8 kg



Un changement rapide de capillaire en quelques secondes est assuré par la fonction Home, le joint pivotant et un positionnement reproductible du capillaire à l'intérieur du support.

Nomenclature de commande	
Désignation	**Réf.**
TransferMan® 4m, micromanipulateur avec joystick DualSpeed™ pour une commande directe et dynamique des mouvements, Le TransferMan® 4m a été conçu et fabriqué pour aider à positionner des microoutils (par ex. des microcapillaires ou des micropipettes en verre) sous le microscope au cours de procédures de procréation médicalement assistée (PMA) comme l'injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) ou le prélèvement de matériel génétique en vue d'un diagnostic préimplantatoire (DPI).	5191 000 015

CellTram® 4m Air/Oil

Description
Travailler avec le CellTram 4m Air et le CellTram 4m Oil est comme prendre une bouffée d'air frais. Nos nouveaux microinjecteurs manuels ont été conçus avec l'accent mis sur l'ergonomie, la facilité d'utilisation et la plus haute précision. Ils sont conçus pour l'utilisation en technologie.



CE*

* Le CellTram® 4m Air/Oil a été conçu et fabriqué pour aider à injecter et à aspirer des cellules ou des éléments de cellules au cours de procédures de procréation médicalement assistée (PMA) comme l'injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) ou le prélèvement de matériel génétique en vue d'un diagnostic préimplantatoire (DPI), à l'aide de micro-outils (par ex. des microcapillaires ou des micropipettes en verre).

Caractéristiques du produit
> Système non hydraulique pour la manipulation sans huile, mais également l'injection de cellules (CellTram 4m Air)
> L'échelle de position du piston permet de régler le volume d'air et les caractéristiques d'injection en fonction de vos besoins (CellTram 4m Air)
> Système de remplissage d'huile amélioré pour une interruption minimale du workflow (CellTram 4m Oil)

Applications
> Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI)
> Contention en douceur des cellules ou des embryons (par ex. ovocytes ou blastocystes)
> Absorption et micro-injection de petites cellules (par exemple spermatozoïdes)
> Transfert de cellules en suspension ou d'organites
> Extraction de cellules (p. ex. biopsies d'embryons)

CellTram® 4m Air/Oil



CellTram 4m Air : La sensibilité à la pression pour diverses applications peut être ajustée par différentes positions du piston



CellTram 4m Oil : Le nouveau système de remplissage d'huile permet d'éviter de renverser de l'huile et simplifie le processus de remplissage

Spécifications techniques

Modèle	**CellTram 4m Air**	**CellTram 4m Oil**
Volume du cylindre	10 mL	1 000 µL
Pression max.	3 000 hPa	20 000 hPa
Volume ajustable min.	< 100 nL	< 1,5 nL
Génération de pression	Système cylindre/piston, rempli d'air	Système cylindre/piston, rempli d'air
Variation de volume par révolution	60 µL, 600 µL	1 µL, 10 µL

Nomenclature de commande

Désignation	**Réf.**
CellTram® 4m Air, microinjecteur pneumatique, manuel, avec des rapports 1:1 et 1:10 pour la suspension et l'injection, Le CellTram® 4m Air a été conçu et fabriqué pour aider à injecter et à aspirer des cellules ou des éléments de cellules au cours de procédures de procréation médicalement assistée (PMA) comme l'injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) ou le prélèvement de matériel génétique en vue d'un diagnostic préimplantatoire (DPI), à l'aide de micro-outils (par ex. des microcapillaires ou des micropipettes en verre).	5196 000 021
CellTram® 4m Oil, microinjecteur hydraulique manuel, avec des rapports 1:1 et 1:10 pour la suspension et l'injection, Le CellTram® 4m Oil a été conçu et fabriqué pour aider à injecter et à aspirer des cellules ou des éléments de cellules au cours de procédures de procréation médicalement assistée (PMA) comme l'injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) ou le prélèvement de matériel génétique en vue d'un diagnostic préimplantatoire (DPI), à l'aide de micro-outils (par ex. des microcapillaires ou des micropipettes en verre).	5196 000 048
Kit de remplissage et de nettoyage, avec tuyau de remplissage, adaptateur Luer lock, 2 seringues pour CellTram® 4	5196 088 000
Tube d'injection d'air, trait de jauge blanc, DI 0,5 mm, 1,3 m de long	5196 061 004
Tube d'injection d'huile, trait de jauge bleu, DI 1,0 mm, 1,3 m de long	5196 089 006
Support de capillaire 4, pour le montage de microcapillaires	5196 081 005
Kit de joint torique 4 , avec 10 joints toriques grands, 10 joints toriques petits, 2 entretoises, outil de retrait de joints toriques pour kit de mandrin 4	5196 086 007
Kit de mandrin 4 taille 0, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,0 et 1,1 mm (1 uniquement)	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,2 et 1,3 mm (1 uniquement)	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 1,4 et 1,5 mm (1 uniquement)	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3, pour microcapillaires de diamètre extérieur compris entre 0,7 et 0,9 mm (1 uniquement)	5196 085 000

Sous réserve de modification des spécifications techniques.

Référence	Page
0013 022 153	38, 41, 44
0030 000 650	57
0030 000 730	57
0030 000 765	57
0030 000 781	57
0030 000 811	55
0030 000 838	55
0030 000 854	55
0030 000 870	55
0030 000 889	55
0030 000 897	55
0030 000 900	55
0030 000 919	55
0030 000 927	55
0030 000 935	55
0030 000 951	57
0030 000 978	57
0030 001 222	59
0030 010 027	55
0030 010 043	55
0030 010 060	55
0030 014 383	87
0030 014 391	87
0030 014 405	87
0030 014 413	87
0030 014 421	87
0030 014 430	87
0030 014 448	87
0030 014 456	87
0030 014 464	87
0030 014 472	87
0030 014 480	87
0030 014 499	87
0030 014 502	87
0030 014 510	87
0030 014 529	87
0030 014 537	87
0030 014 545	87
0030 014 553	87
0030 014 561	87
0030 014 570	87
0030 014 600	87
0030 014 618	87
0030 014 626	87
0030 014 634	87
0030 014 642	87
0030 014 650	87
0030 014 669	87
0030 014 677	87
0030 015 185	87
0030 015 193	87
0030 015 207	87
0030 015 215	87
0030 015 223	87
0030 015 231	87
0030 015 240	87
0030 015 258	87
0030 048 130	68
0030 050 525	68
0030 050 533	68
0030 050 541	68
0030 050 568	68
0030 058 607	38, 41, 44
0030 071 638	57
0030 071 646	57
0030 071 654	57
0030 071 662	57
0030 072 006	55
0030 072 014	55
0030 072 022	55
0030 072 030	55
0030 072 049	55
0030 072 057	55
0030 072 065	55
0030 072 073	55
0030 072 367	55
0030 072 375	55
0030 072 383	55
0030 072 391	55
0030 073 371	55
0030 073 398	55
0030 073 410	55
0030 073 436	55
0030 073 452	55
0030 073 479	55
0030 073 495	55
0030 073 517	57
0030 073 630	57
0030 073 649	57
0030 073 754	55
0030 073 770	55
0030 073 797	55
0030 073 819	55
0030 073 835	55
0030 073 851	55
0030 073 878	55
0030 073 894	57
0030 075 226	55
0030 075 234	55
0030 075 242	55
0030 075 250	55
0030 075 269	55
0030 075 277	57
0030 075 285	57
0030 075 293	57
0030 075 307	57
0030 075 315	57
0030 076 001	60
0030 076 010	60
0030 076 044	60
0030 076 052	60
0030 076 125	55
0030 076 133	55
0030 076 141	55
0030 076 150	55
0030 076 168	55
0030 076 176	55
0030 076 184	55
0030 076 192	57
0030 076 206	57
0030 076 214	57
0030 076 273	60
0030 076 281	60
0030 076 290	55
0030 076 303	55
0030 076 311	55
0030 076 320	55
0030 076 338	55
0030 076 346	55
0030 076 354	55
0030 076 362	57
0030 077 598	59
0030 078 500	58
0030 078 519	58
0030 078 527	58
0030 078 535	58
0030 078 543	58
0030 078 551	58
0030 078 560	58
0030 078 578	58
0030 078 586	58
0030 078 594	58
0030 078 616	59
0030 078 624	59
0030 078 632	58
0030 078 640	58
0030 078 659	58
0030 078 675	58
0030 078 683	58
0030 078 691	58
0030 078 705	58
0030 078 713	58
0030 078 721	58
0030 078 730	58
0030 078 748	58
0030 078 810	58
0030 078 829	58
0030 078 837	58
0030 078 845	58
0030 078 853	61
0030 078 861	61
0030 079 345	129
0030 079 353	129
0030 079 400	241
0030 079 418	241
0030 079 426	241
0030 079 434	241
0030 079 442	241
0030 079 450	241
0030 079 469	241
0030 079 477	241
0030 079 485	241
0030 079 493	241
0030 089 405	67
0030 089 413	67
0030 089 421	67
0030 089 430	67
0030 089 448	67
0030 089 456	67
0030 089 464	67
0030 089 472	67
0030 089 480	67
0030 089 502	67
0030 089 618	67
0030 089 626	67
0030 089 634	67
0030 089 642	67
0030 089 650	67
0030 089 669	67
0030 089 677	67
0030 089 685	67
0030 089 693	67
0030 089 715	67
0030 089 723	67
0030 089 731	67
0030 089 740	67
0030 089 758	67
0030 089 766	67
0030 089 774	67
0030 089 782	67
0030 089 790	67
0030 089 804	67
0030 089 812	67
0030 089 820	67
0030 089 839	67
0030 089 847	67
0030 089 855	67
0030 089 863	67
0030 089 871	67
0030 089 936	67
0030 106 300	128
0030 106 318	128
0030 108 035	123
0030 108 051	123
0030 108 078	123
0030 108 094	122
0030 108 116	122
0030 108 132	122
0030 108 302	113, 122
0030 108 310	113, 122
0030 108 400	123
0030 108 418	123
0030 108 426	123
0030 108 523	123
0030 108 531	122
0030 113 403	242
0030 113 420	242
0030 113 438	242
0030 113 446	242
0030 113 462	242
0030 113 489	242
0030 113 497	242
0030 113 500	242
0030 113 519	242
0030 118 405	115
0030 118 413	115
0030 118 421	115
0030 118 430	115
0030 118 502	115
0030 118 650	117
0030 118 669	117
0030 118 677	117
0030 119 380	113
0030 119 401	113
0030 119 452	113
0030 119 460	113
0030 119 479	113
0030 119 487	113
0030 119 509	113
0030 119 606	113
0030 119 800	125
0030 119 819	111, 112,125
0030 119 827	113, 117, 125
0030 119 835	117, 125
0030 119 843	125
0030 119 851	125, 128, 129, 248
0030 120 086	111
0030 120 094	111
0030 120 159	111
0030 120 167	111
0030 120 175	111
0030 120 183	111
0030 120 191	111
0030 120 205	111
0030 120 213	111
0030 120 221	111
0030 120 230	111
0030 120 248	111
0030 120 973	126
0030 121 023	111
0030 121 112	111
0030 121 120	111
0030 121 139	111
0030 121 147	111
0030 121 155	111
0030 121 570	111
0030 121 589	111
0030 121 597	111
0030 121 686	111
0030 121 694	111
0030 121 708	111
0030 122 151	116
0030 122 160	116
0030 122 178	116
0030 122 186	116
0030 122 194	116
0030 122 208	123
0030 122 216	122
0030 122 224	116
0030 122 232	123
0030 122 240	122
0030 122 259	116
0030 122 267	116
0030 122 275	123
0030 122 283	122
0030 122 305	113
0030 122 313	113
0030 122 321	113
0030 122 330	113
0030 122 348	123
0030 122 356	122
0030 122 364	113
0030 122 402	113
0030 122 410	115
0030 122 429	115
0030 122 437	115
0030 122 445	115
0030 122 500	115
0030 123 301	111
0030 123 328	111
0030 123 344	111
0030 123 603	111
0030 123 611	111
0030 123 620	111
0030 124 235	202
0030 124 243	202
0030 124 332	218

Référence	Page
0030 124 359	218
0030 124 537	218
0030 124 545	219
0030 124 707	218
0030 124 804	218
0030 124 812	218
0030 124 820	218
0030 124 839	218
0030 124 847	218
0030 124 901	218
0030 124 910	218
0030 124 928	218
0030 125 150	112
0030 125 177	112
0030 125 185	112
0030 125 193	112
0030 125 207	112
0030 125 215	112
0030 126 505	90
0030 126 513	90
0030 126 521	90
0030 126 530	91, 92
0030 126 548	91, 92
0030 126 556	82, 90
0030 127 692	73
0030 127 706	73
0030 127 714	73
0030 127 722	73
0030 127 730	73
0030 127 749	73
0030 127 781	217
0030 127 790	217
0030 127 838	125, 215 , 217
0030 127 854	125, 215 , 217
0030 127 870	125
0030 127 889	125
0030 127 960	125
0030 127 978	125
0030 128 508	216
0030 128 516	216
0030 128 524	216
0030 128 532	216
0030 128 540	216
0030 128 575	216
0030 128 583	216
0030 128 591	216
0030 128 605	216
0030 128 613	216
0030 128 648	216
0030 128 656	216
0030 128 664	216
0030 128 672	216
0030 128 680	216
0030 129 300	216
0030 129 318	216
0030 129 326	216
0030 129 334	216
0030 129 342	216
0030 129 350	216
0030 129 504	217
0030 129 512	217
0030 129 547	217
0030 129 555	217
0030 129 563	217
0030 129 571	217
0030 129 580	217
0030 129 598	217
0030 129 601	216
0030 129 610	216
0030 129 628	216
0030 129 636	219
0030 129 644	219
0030 129 660	217
0030 129 679	217
0030 131 517	125
0030 131 525	125
0030 132 505	219
0030 132 513	219
0030 132 530	219
0030 132 548	219
0030 132 700	219
0030 132 718	219
0030 132 874	218
0030 132 882	218
0030 132 890	218
0030 132 947	217
0030 133 307	216
0030 133 331	216
0030 133 358	216
0030 133 366	216
0030 133 374	216
0030 133 382	216
0030 133 390	216
0030 133 404	216
0030 140 508	126, 238
0030 140 516	126, 238
0030 140 524	111, 112, 126, 238
0030 140 532	113, 126, 238
0030 140 540	126, 238
0030 140 567	126, 238
0030 140 583	117, 126,238
0030 140 591	117, 126,238
0030 140 613	113, 126, 238
0030 140 729	126, 238
0030 501 101	120
0030 501 110	120
0030 501 136	120
0030 501 144	120
0030 501 209	120
0030 501 217	120
0030 501 233	120
0030 501 241	120
0030 501 306	120
0030 501 314	120
0030 501 330	120
0030 501 349	120
0030 502 108	120
0030 502 116	120
0030 502 132	120
0030 502 140	120
0030 502 205	120
0030 502 213	120
0030 502 230	120
0030 502 248	120
0030 502 302	120
0030 502 310	120
0030 502 337	120
0030 502 345	120
0030 503 104	124
0030 503 147	124
0030 503 201	124
0030 503 244	124
0030 504 100	121
0030 504 119	121
0030 504 208	121
0030 504 216	121
0030 504 305	121
0030 505 107	120
0030 505 204	120
0030 505 301	120
0030 506 103	120
0030 506 200	120
0030 506 308	120
0030 507 100	124
0030 507 207	124
0030 508 106	121
0030 508 203	121
0030 521 102	120
0030 522 109	120
0030 523 105	124
0030 524 101	121
0030 525 108	120
0030 526 104	120
0030 527 100	124
0030 528 107	121
0030 601 106	118
0030 601 203	118
0030 601 300	118
0030 601 475	119
0030 601 572	119
0030 601 670	119
0030 601 700	119
0030 601 807	119
0030 601 904	119
0030 602 102	118
0030 602 200	118
0030 602 307	118
0030 603 303	124
0030 621 107	118
0030 621 301	118
0030 621 670	119
0030 621 905	119
0030 622 103	118
0030 622 308	118
0030 623 304	124
0030 624 300	121
0030 627 300	124
0030 628 306	121
1004 000 001	31
3116 000 015	45
3116 000 023	45
3116 000 031	45
3116 000 040	45
3116 000 058	45
3116 000 112	45
3116 000 120	45
3116 000 139	45, 65
3116 000 147	45, 65
3116 602 007	45
3116 603 003	45
3120 633 006	38, 41
3120 634 002	38, 41, 44
3120 635 009	38, 41, 44
3120 636 005	38
3120 639 004	38
3120 641 009	38
3120 642 005	38
3120 646 000	38
3122 610 003	38, 41, 44
3122 611 000	38
3122 612 006	38, 44
3122 613 002	38, 44
3123 000 012	37
3123 000 020	37
3123 000 039	37
3123 000 047	37
3123 000 055	37
3123 000 063	37
3123 000 071	37
3123 000 080	37
3123 000 098	37
3123 000 101	37
3123 000 144	37
3123 000 900	38
3123 000 918	38
3123 000 926	38
3123 000 942	38
3124 000 016	36
3124 000 024	36
3124 000 032	36
3124 000 040	36
3124 000 059	36
3124 000 067	36
3124 000 075	36
3124 000 083	36
3124 000 091	36
3124 000 105	36
3124 000 113	36
3124 000 121	36
3125 000 010	37
3125 000 028	37
3125 000 036	37
3125 000 044	37
3125 000 052	37
3125 000 060	37
3125 000 079	37
3125 000 087	37
3125 000 095	37
3125 000 109	37
3125 000 117	35
3125 000 125	35
3125 000 133	35
3125 000 141	35
3125 000 150	35
3125 000 168	35
3125 000 176	35
3125 000 184	35
3125 000 192	35
3125 000 206	35
3125 000 214	37
3125 000 222	37
3880 000 011	102
3880 000 151	103
3880 000 160	102
3880 000 178	102
3880 000 305	103
3880 001 018	102
3880 001 026	102
3880 001 042	102
3880 001 166	102
3880 001 174	102
3881 000 015	219
3881 000 023	219
3881 000 031	219
4099 001 009	128
4099 002 005	128
4099 003 001	128
4099 005 004	128
4099 100 007	128
4309 000 019	248
4421 601 009	72
4423 000 010	73
4423 601 014	73
4430 000 018	72
4430 605 009	72
4430 606 005	72
4720 000 011	68
4861 000 015	42
4861 000 017	42
4861 000 023	42
4861 000 027	42
4861 000 031	42
4861 000 040	42
4861 000 044	42
4861 000 058	42
4861 000 066	42
4861 000 104	43
4861 000 112	43
4861 000 120	43
4861 000 139	43
4861 000 147	43
4861 000 155	43
4861 000 163	43
4861 000 171	43
4861 000 708	43
4861 000 710	43
4861 000 716	43
4861 000 720	43
4861 000 724	43
4861 000 732	43
4861 000 736	43
4861 000 740	43
4861 000 759	43
4861 000 767	43
4861 000 775	43
4861 000 778	44
4861 000 779	44
4861 000 781	35
4861 000 782	35
4861 000 783	43
4861 000 791	43
4861 000 792	44
4861 000 793	44
4861 000 794	35
4861 000 795	35
4861 000 805	43
4861 000 813	43
4861 000 816	35
4861 000 817	35
4861 000 818	35
4861 000 821	43
4861 000 830	43
4861 000 833	35
4861 000 834	35
4861 000 835	35
4861 000 970	31
4880 603 006	44
4920 622 009	41
4920 623 005	38, 41
4920 624 001	38, 41
4920 625 008	41
4920 626 004	41
4920 627 000	41
4920 629 003	41
4920 633 000	41
4920 636 000	41
4921 610 004	41
4924 000 010	40
4924 000 029	40
4924 000 037	40
4924 000 045	40
4924 000 053	40
4924 000 061	40
4924 000 070	40
4924 000 088	40
4924 000 096	40
4924 000 100	40
4924 000 118	40
4924 000 908	41
4924 000 916	41
4924 000 924	41
4924 000 940	41
4925 000 014	40
4925 000 022	40
4925 000 030	40
4925 000 049	40
4925 000 057	40
4925 000 065	40
4925 000 073	40
4925 000 081	40
4925 000 090	40
4925 000 103	40
4925 000 111	40
4925 000 120	40
4925 000 138	40
4925 000 146	40
4925 000 154	40
4925 000 162	40
4925 000 170	40
4926 000 018	40
4926 000 026	40
4926 000 034	40
4926 000 042	40
4926 000 050	40
4926 000 069	40
4960 800 040	69
4960 800 058	69
4960 800 082	69
4960 800 090	69
4960 800 104	69
4960 800 120	69
4960 800 139	69
4960 800 147	69
4960 800 155	69
4960 805 009	69
4960 832 006	69
4960 834 009	69
4960 835 005	69
4960 839 000	69
4960 851 000	69
4965 000 017	69
4965 000 025	69
4966 000 010	71
4966 000 029	71
4966 000 037	71
4966 000 045	71
4966 000 053	71
4966 000 061	71
4966 501 001	69
4966 502 008	69
4966 503 004	69
4966 504 000	69
4966 505 007	69
4966 506 003	69
4966 507 000	69
4966 508 006	69
4966 509 002	69
4966 511 007	69
4966 614 000	69
4966 615 007	69
4967 000 014	71
4967 000 022	71
4967 000 030	71
4967 000 049	71
4967 000 057	71
4967 000 065	71
4967 000 120	43
4980 215 003	64
4982 000 012	64
4982 000 314	64
4986 603 005	44, 65
4987 000 010	65
4987 000 029	65
4987 000 371	65
4987 000 380	65
5069 000 012	82
5069 000 110	82
5069 000 217	82
5069 000 314	82
5069 072 005	89
5069 073 001	89
5069 074 008	82, 89
5070 000 282	83
5070 000 948	83
5070 752 001	88
5073 000 345	84
5073 000 590	83
5073 000 978	81
5073 001 333	88
5073 751 006	92
5075 000 301	84
5075 000 302	85
5075 000 303	85
5075 000 304	85
5075 000 630	91
5075 000 636	92
5075 000 725	88
5075 000 962	86
5075 000 963	86
5075 000 964	88
5075 000 981	88
5075 002 701	88
5075 002 728	88
5075 014 220	88
5075 014 300	88
5075 751 003	93
5075 751 054	91
5075 751 070	87
5075 751 160	91
5075 751 186	91
5075 751 275	92
5075 751 305	91
5075 751 330	91
5075 751 364	90
5075 751 399	87, 90
5075 751 453	92
5075 751 500	93
5075 751 526	91
5075 751 577	91
5075 751 640	91
5075 751 666	91
5075 751 720	93
5075 751 747	92
5075 751 763	93
5075 751 780	93
5075 751 836	91
5075 751 879	90
5075 751 895	90
5075 751 917	90
5075 751 933	90
5075 751 950	90
5075 752 000	93
5075 753 006	93
5075 753 103	93
5075 754 002	90
5075 755 009	93
5075 757 001	88
5075 760 002	92
5075 761 009	92
5075 762 005	92
5075 763 001	92
5075 766 000	91
5075 767 007	91
5075 767 031	91
5075 769 000	91
5075 771 004	91
5075 772 000	90
5075 774 003	89
5075 775 000	92
5075 776 006	92
5075 777 055	91
5075 778 009	92
5075 779 005	92
5075 784 009	92
5075 785 005	92
5075 785 030	91, 92
5075 785 064	92
5075 787 008	91
5075 788 004	91
5075 789 000	91
5075 790 009	92
5075 791 005	92
5075 792 001	92
5075 792 028	92
5075 792 044	92
5075 792 060	92
5075 792 087	92
5075 792 109	92
5075 792 125	92
5075 793 008	92
5075 794 004	92
5075 795 000	92
5075 796 007	92
5075 799 049	90
5075 799 081	90
5075 799 103	90
5075 799 120	90
5075 799 146	90
5075 799 162	90
5075 799 189	90
5075 799 260	90
5075 799 340	90, 113
5075 799 421	90
5181 070 015	249
5181 150 094	249
5181 301 009	251
5181 303 001	251
5181 305 004	251
5181 307 007	251
5181 309 000	251
5191 000 015	336
5192 000 019	249, 257
5192 071 005	249
5192 072 001	249
5192 073 008	249
5192 080 004	249, 253
5192 081 000	249, 253
5192 082 007	249
5192 301 000	250
5192 302 007	250
5192 306 002	250
5192 307 009	250
5192 308 005	250
5192 311 006	250
5192 312 002	250
5192 316 008	250
5192 317 004	250
5192 318 000	250
5192 321 001	250
5192 325 007	250, 257
5193 000 012	248, 257
5194 000 016	252, 257
5194 075 156	252
5194 075 407	252
5195 000 001	254
5195 000 010	254
5195 000 028	254, 257
5195 000 036	254, 257
5195 000 044	254, 257
5195 000 052	254
5195 000 060	254
5195 000 079	254, 257
5195 000 087	252, 254, 257
5195 000 095	252, 254, 257
5196 000 013	247, 257
5196 000 021	338
5196 000 030	247, 257
5196 000 048	338
5196 061 004	247, 338
5196 062 000	247, 338
5196 063 007	253
5196 081 005	247, 253, 338
5196 082 001	247, 252, 253, 338
5196 083 008	247, 252, 253, 338
5196 084 004	247, 252, 253, 338
5196 085 000	247, 252, 253, 338
5196 086 007	247, 253, 338
5196 088 000	247, 338
5196 089 006	247, 338
5242 952 008	254, 257
5242 956 003	59, 254, 257
5242 957 000	254, 257
5252 000 013	253, 257
5252 070 011	253
5252 070 020	249
5252 070 054	253
5253 000 017	253, 257
5280 000 010	89
5280 000 037	89
5280 000 053	89
5280 000 100	89
5280 000 215	89
5280 000 231	89
5280 000 258	89
5280 000 304	89
5282 000 018	89, 91
5285 000 000	90
5301 316 005	202
5305 000 100	202
5305 000 304	202
5305 000 509	202
5305 000 703	202
5306 000 006	103
5307 000 000	103
5308 000 003	99, 102
5309 000 007	103, 113
5309 000 333	113
5310 000 002	103
5316 000 004	103
5318 000 001	103
5322 000 008	99, 102
5341 611 000	213
5341 612 006	213
5353 000 510	101
5353 040 113	101

Référence	Page
5353 040 121	101
5353 040 130	101
5353 040 148	101
5353 040 156	101
5360 000 038	103
5361 000 031	103
5362 000 035	103
5363 000 039	103
5363 000 233	103
5364 000 024	103
5365 000 028	103
5365 000 109	103
5366 000 021	103
5382 000 015	98
5383 000 019	99
5384 000 012	100
5385 000 016	100
5386 000 010	100
5387 000 013	100
5391 000 001	215
5391 070 018	215
5391 070 026	215
5391 070 034	215
5392 000 005	215
5392 070 011	215
5392 070 020	215
5392 070 038	215
5401 000 010	139
5401 000 013	325
5405 000 018	327
5405 000 115	141
5405 000 212	327
5405 000 310	141
5405 000 417	327
5405 000 514	141
5405 000 611	327
5405 000 719	141
5406 000 011	327
5406 000 119	141
5406 000 216	327
5406 000 313	141
5406 000 410	327
5406 000 518	141
5406 000 615	327
5406 000 712	141
5409 000 010	143
5409 000 012	328
5409 000 210	143
5409 000 217	328
5409 000 530	143
5409 000 535	328
5409 000 630	143
5409 000 632	328
5409 700 006	113, 144
5409 702 009	144
5409 704 001	144
5409 706 004	144
5409 708 007	144
5409 710 001	144
5409 712 004	144
5409 714 007	144
5409 715 003	144
5418 707 005	139
5420 000 016	326
5420 000 113	140
5420 000 210	326
5420 000 318	140
5425 715 005	138, 139, 140, 144, 147, 200, 202, 324, 325
5425 716 001	138, 139, 140, 144, 147, 200, 202, 324, 325
5425 717 008	138, 139, 140, 144, 147, 200, 202, 324, 325
5425 723 008	202
5427 000 011	329
5427 000 015	145
5427 000 210	145
5427 000 216	329
5427 000 410	329
5427 000 415	145
5427 000 610	145
5427 000 615	329
5427 700 005	147
5427 705 007	147
5427 708 006	147, 151
5427 710 000	147
5427 712 003	147
5427 714 006	147
5427 716 009	147
5427 723 005	147
5427 726 004	147
5427 727 000	147
5427 732 004	147
5427 734 007	147
5427 735 003	147
5427 736 000	147
5427 737 006	147
5427 738 002	147
5427 740 007	147
5427 741 003	147
5427 742 000	147
5427 743 006	147
5427 746 005	113, 147
5427 747 001	113, 147
5427 750 002	113, 147
5427 752 005	147
5427 753 001	147
5427 754 008	147
5427 755 004	147
5427 757 007	147
5428 000 010	145
5428 000 015	329
5428 000 205	145
5428 000 210	329
5428 000 410	145
5428 000 414	329
5428 000 610	145
5428 000 619	329
5452 000 010	138
5452 000 018	324
5452 720 008	138, 324
5452 727 007	138, 324
5453 000 011	324
5453 000 015	138
5490 030 001	203
5490 032 004	203
5490 034 007	203
5490 035 003	203
5490 036 000	203
5490 037 006	203
5490 038 002	203
5490 039 009	203
5490 040 007	203
5490 041 003	203
5490 042 000	203
5490 043 006	203
5490 044 002	203
5490 045 009	203
5490 047 001	203
5490 048 008	203
5495 400 001	140
5495 404 007	140
5495 500 006	142
5495 503 005	142
5495 505 008	142
5495 508 007	142
5495 510 001	142
5495 512 004	142
5702 000 010	148
5702 000 019	330
5702 000 320	148
5702 000 329	330
5702 000 510	330
5702 000 515	148
5702 700 002	151
5702 704 008	151
5702 705 004	151
5702 709 000	150
5702 710 008	150
5702 711 004	150
5702 712 000	150
5702 713 007	150
5702 716 006	150
5702 717 002	148
5702 718 009	148
5702 719 005	148
5702 720 003	149
5702 721 000	149
5702 722 006	149
5702 723 002	148
5702 724 009	148
5702 732 001	148
5702 733 008	113, 148
5702 734 004	148
5702 735 000	148
5702 736 007	148
5702 737 003	148
5702 740 004	150
5702 745 006	148
5702 746 002	151
5702 747 009	151
5702 752 002	147, 151
5702 763 004	150
5703 000 010	148
5703 000 012	330
5703 000 320	148
5703 000 322	330
5703 000 420	330
5703 000 425	148
5704 000 010	148
5704 000 016	330
5720 108 012	206
5720 109 012	206
5720 110 012	206
5720 121 511	207
5720 131 511	207
5721 220 012	204
5721 221 014	204
5721 261 412	204
5721 300 012	205
5721 302 101	205
5721 302 115	204
5721 302 400	205
5721 351 512	205
5804 000 010	153
5804 000 013	331
5804 000 320	153
5804 000 323	332
5804 000 520	153
5804 000 528	332
5804 706 005	166, 167
5804 709 004	167
5804 712 005	167
5804 715 004	156
5804 717 007	166
5804 718 003	166
5804 719 000	167
5804 726 006	156
5804 727 002	169
5804 730 003	156
5804 731 000	156
5804 732 006	156
5804 735 005	156
5804 737 008	167
5804 738 004	168
5804 739 000	168
5804 740 009	157
5804 741 005	167
5804 746 007	165
5804 750 004	166
5804 751 000	166
5804 752 007	166
5804 753 003	166
5804 754 000	166
5804 755 006	166
5804 756 002	166
5804 757 009	166
5804 758 005	166
5804 759 001	166
5804 760 000	166
5804 761 006	166
5804 770 005	168
5804 771 001	168
5804 772 008	168
5804 773 004	168
5804 774 000	168
5804 775 007	168
5804 776 003	168
5804 777 000	113, 168
5804 783 000	164
5804 784 006	164
5804 785 002	164
5804 787 005	164
5804 789 008	164
5804 791 002	164
5804 792 009	164
5804 793 005	113, 164
5804 794 001	164
5805 000 010	153
5805 000 017	331
5805 000 320	153
5805 000 327	332
5805 000 620	153
5805 000 629	332
5810 000 010	153
5810 000 017	331
5810 000 320	153
5810 000 327	332
5810 000 420	153
5810 000 424	332
5810 000 521	332
5810 000 525	153
5810 000 620	153
5810 000 629	332
5810 702 003	163
5810 709 008	163
5810 710 006	163
5810 711 002	163
5810 716 004	163
5810 718 007	161
5810 720 001	161, 178
5810 721 008	161, 178
5810 722 004	161, 178
5810 723 000	161, 178
5810 724 007	161, 179
5810 725 003	161
5810 728 002	161, 178
5810 729 009	161
5810 730 007	161
5810 739 004	161, 178
5810 741 009	161, 179
5810 742 005	161, 178, 179
5810 743 001	161
5810 745 004	161, 178
5810 746 000	161, 178
5810 747 007	161, 178
5810 748 003	161, 178
5810 750 008	163
5810 751 004	163
5810 752 000	163
5810 753 007	163
5810 754 003	163
5810 755 000	163
5810 756 006	163
5810 757 002	163
5810 758 009	163
5810 759 005	163
5810 760 003	163
5810 761 000	163
5810 763 002	163
5810 770 009	163
5811 000 010	331
5811 000 015	153
5811 000 320	332
5811 000 325	153
5811 000 420	153
5811 000 428	332
5811 000 620	153
5811 000 622	332
5811 000 820	153
5811 000 827	332
5820 707 003	161, 174
5820 708 000	159, 174, 176, 183
5820 710 004	157
5820 715 006	170
5820 717 009	171, 198
5820 720 000	171, 198
5820 721 006	171, 198
5820 722 002	198
5820 725 001	171, 198
5820 726 008	171, 198
5820 727 004	171, 198
5820 728 000	171, 198
5820 729 007	171, 198
5820 730 005	113, 171, 198
5820 732 008	113
5820 733 004	171, 198
5820 734 000	171, 198
5820 740 000	159
5820 741 007	159
5820 742 003	159
5820 743 000	159
5820 744 006	159
5820 747 005	159, 183, 193
5820 748 001	159, 183
5820 754 001	159
5820 755 008	159
5820 760 001	156
5820 765 003	113, 156
5820 768 002	142, 144, 147, 156, 200
5820 769 009	142, 144, 147, 156, 200
5820 770 007	142, 144, 147, 156, 200
5820 771 003	156
5820 772 000	156
5825 706 005	157, 202
5825 708 008	157
5825 709 004	157
5825 711 009	157
5825 713 001	157
5825 719 000	157
5825 722 000	161, 178
5825 730 003	161
5825 732 006	159, 183, 193
5825 733 002	159, 183, 193
5825 734 009	159, 183, 193
5825 736 001	159, 183, 193
5825 738 004	159, 183, 193
5825 739 000	113
5825 740 009	159, 183, 193
5825 741 005	159, 183, 193
5825 743 008	159, 183, 193
5825 744 004	159, 183, 193
5825 745 000	159, 183, 193
5825 747 003	159, 183, 193
5825 748 000	159, 183, 193
5825 755 006	183, 193
5895 100 007	193
5895 102 000	193
5895 104 002	191, 193
5895 105 009	191, 193
5895 111 009	191, 193
5895 117 007	191
5895 118 003	189
5895 120 008	183
5895 121 004	183
5895 122 000	183
5895 123 007	183
5895 124 003	183
5895 125 000	183
5895 130 003	200
5895 135 005	200
5895 150 004	198
5895 155 006	201
5895 160 000	200
5895 170 005	179
5895 171 001	179
5895 175 007	196
5895 180 000	181
5895 190 006	187
5895 200 001	176
5910 700 008	181
5910 701 004	180
5910 702 000	180
5910 703 007	180
5910 704 003	180
5910 705 000	180
5910 706 006	180
5910 707 002	174
5910 708 009	180
5910 709 005	180
5910 711 000	180
5910 712 006	180
5910 714 009	180
5910 750 005	176
5910 751 001	176
5910 752 008	176
5910 753 004	176
5910 754 000	176
5910 755 007	176
5910 756 003	176
5910 757 000	176
5910 758 006	176
5910 760 000	176
5910 762 003	176
5910 763 000	176
5910 764 006	176
5910 769 008	176
5910 770 006	174
5920 700 006	193
5920 701 002	193
5920 703 005	193
5920 705 008	191, 193
5920 706 004	191
5920 707 000	191
5920 708 007	191
5920 709 003	191
5920 710 001	191
5920 711 008	191
5920 712 004	191
5920 715 003	189
5920 716 000	189
5920 717 006	189
5920 718 002	189
5920 720 007	189
5920 722 000	189
5920 724 002	189
5920 729 004	189
5920 735 004	187
5920 737 007	187
5920 738 003	185
5920 739 000	185
5920 740 008	187
5920 741 004	187
5920 742 000	185
5920 743 007	187
5920 744 003	187
5920 745 000	187
5920 746 006	185
5920 747 002	185
5920 748 009	187
5920 749 005	187
5920 750 003	187
5920 751 000	185
5920 752 006	187
5920 753 002	187
5920 755 005	185
5920 756 001	185
5920 757 008	185
5920 760 009	197
5920 761 005	197
5920 762 001	197
5920 763 008	197
5920 764 004	197
5920 765 000	197
5920 766 007	197
5920 767 003	197
5920 768 000	197
5920 769 006	197
5920 770 004	197
5920 771 000	197
5921 000 010	201
5921 000 012	201
5943 000 011	172
5943 000 017	333
5943 000 149	173
5943 000 173	173
5943 000 211	333
5943 000 216	173
5943 000 316	173
5943 000 319	333
5943 000 511	333
5943 000 516	173
5943 000 904	173
5948 000 010	172
5948 000 018	334
5948 000 210	173
5948 000 212	334
5948 000 310	334
5948 000 315	173
5948 000 410	173
5948 000 417	334
5948 000 810	173
5948 000 816	334
5948 000 911	173
5948 000 914	334
6001 000 310	236, 237
6001 000 311	236, 237
6001 000 410	236, 237
6001 000 411	236, 237
6001 000 510	236, 237
6001 000 910	236, 237
6001 000 911	236, 237
6001 011 110	235
6001 011 210	235
6001 011 310	235
6001 011 410	235
6001 011 510	235
6001 011 910	235
6001 012 210	235
6001 012 310	235
6001 012 410	235
6001 012 510	235
6001 012 910	235
6001 021 110	235
6001 021 210	235
6001 021 310	235
6001 021 410	235
6001 021 910	235
6001 022 210	235
6001 022 310	235
6001 022 410	235
6001 022 910	235
6001 040 010	236
6001 040 011	236
6001 040 110	236
6001 040 111	236
6001 040 210	236
6001 040 211	236
6001 050 010	237
6001 050 011	237
6001 050 110	237
6001 050 111	237
6001 050 210	237
6001 050 211	237
6001 061 210	235
6001 061 310	235
6001 061 410	235
6001 061 510	235
6001 061 910	235
6001 062 210	235
6001 062 310	235
6001 062 410	235
6001 062 510	235
6001 062 910	235
6001 071 110	236
6001 071 210	236
6001 071 310	236
6001 071 410	236
6001 071 510	236
6001 071 910	236
6001 072 210	236
6001 072 310	236
6001 072 410	236
6001 072 510	236
6001 072 910	236
6001 081 110	235
6001 081 210	235
6001 081 310	235
6001 081 410	235
6001 081 510	235
6001 081 910	235
6001 082 210	235
6001 082 310	235
6001 082 410	235
6001 082 510	235
6001 082 910	235
6002 000 006	243
6002 000 014	243
6138 000 018	128
6301 000 012	212
6303 000 010	212
6306 000 010	212
6311 000 010	212
6313 000 018	212
6316 000 019	212
6331 000 017	213
6332 000 010	213
6333 000 014	213
6334 000 018	213
6336 000 015	214
6337 000 019	214
6338 000 012	214
6339 000 016	214
6349 000 014	215
6705 070 103	266
6705 070 111	266
6705 070 120	266
6705 851 016	266
6705 851 040	266
6710 070 251	267
6710 859 009	263
6710 859 106	263
6731 000 011	263
6731 000 021	263
6731 000 041	263
6731 000 051	263
6731 000 111	263
6731 000 121	263

Référence	Page
6731 000 211	263
6731 000 221	263
6731 000 311	263
6731 000 321	263
6731 000 341	263
6731 000 351	263
6731 000 511	263
6731 000 521	263
6731 000 841	263
6731 000 851	263
6731 001 011	263
6731 001 021	263
6731 001 041	263
6731 001 051	263
6731 001 081	263
6731 001 091	263
6731 001 341	263
6731 001 351	263
6731 001 511	263
6731 001 521	263
6731 001 811	263
6731 001 821	263
6731 002 041	263
6731 002 081	263
6731 070 085	263
6731 070 093	263
6731 070 123	263
6731 070 158	263
6731 070 166	263
6731 080 013	263
6734 000 011	264
6734 000 041	264
ACE-1000S	285
ACE-10S	285
ACE-2000S	285
ACE-3000S	285
ACE-4000S	285
ACE-5000S	285
ACE-6000S	285
ACFE-2800S	285
ACSB-1000S	283, 285
ACSB-500S	285
AG-00	272, 277
AG-1	272, 285, 277
AG-2	272, 285, 277
AG-21-00	272
AG2-00	272
AG2-UT	272
B50-SQ	239
B75-SQ	239
B95-SQ	239
CO48300001	266
CO48310001	266
CO48310041	266
CO48310061	266
CO48312001	266
CO48312041	266
CO48312061	266
CO48320001	266
CO48330001	266
CO48332001	266
CO48332011	266

Référence	Page
D100	239
D49	239
D64	239
D81	239
ESS1000001	20
ESS1000002	20
ESS1000003	20
ESS1000004	20
F101340001	232
F440300031	232
F440340031	232
F571300031	232
F571340031	232
F571340131	232
F652999005	233
F652999006	233
F660300001	232
F660320001	232
F740320011	232
F740320021	232
F740320031	232
F740320041	232
F740320111	232
F740320131	232
F740340011	232
F740340021	232
F740340031	232
F740340041	232
K0641-1690	237
K0641-1700	237
K0641-1750	237
K0641-1880	237
K0641-1890	237
K0641-1900	237
K0641-3000	237
K0641-3001	237
K0641-3002	237
K0641-3003	237
K0641-3004	237
K0641-3005	237
K0660-0051	233
M1001-0240	272
M1001-9920	272
M1190-0002	281
M1190-0012	281
M1190-0300	272
M1190-9000	285
M1190-9001	285
M1190-9002	285
M1190-9003	285
M1190-9004	285
M1190-9005	285
M1190-9900	272
M1190-9902	272
M1190-9903	272
M1190-9904	272
M1190-9905	272
M1190-9906	272
M1190-9907	272
M1190-9908	272
M1190-9909	272
M1190-9910	272
M1190-9911	272
M1190-9915	272

Référence	Page
M1190-9916	272
M1190-9917	272
M1190-9918	272
M1190-9919	272
M1190-9920	272
M1191-0002	281
M1191-0012	281
M1191-0022	281
M1191-0032	281
M1191-9904	272
M1191-9905	272
M1191-9908	272, 277, 285
M1191-9909	272, 277, 285
M1191-9910	272, 277, 285
M1191-9911	272, 277, 285
M1191-9912	272
M1191-9913	272
M1191-9914	272
M1192-9901	272, 278, 279, 280
M1194-0002	281
M1194-0012	281
M1194-9903	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9904	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9905	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9906	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9907	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9908	285, 278, 279, 280
M1194-9909	285, 278, 279, 280
M1194-9910	285, 278, 279, 280
M1194-9912	272
M1194-9919	272
M1194-9921	272
M1194-9922	272
M1194-9923	272, 285, 278, 279, 280
M1194-9924	272
M1194-9925	272
M1194-9926	272
M1194-9927	272
M1232-0101	282
M1232-0111	282
M1250-9504	265, 283
M1250-9600	283
M1250-9700	265, 283
M1250-9902	272, 278, 279, 280

Référence	Page
M1250-9903	272, 285, 278, 279, 280
M1250-9904	272, 277, 285
M1250-9906	272, 278, 279, 280, 283
M1250-9920	272, 277
M1250-9921	283
M1282-0002	276
M1282-0006	276
M1282-0012	276
M1282-0016	276
M1282-0291	276
M1282-0500	276
M1282-0600	276
M1282-0700	276
M1282-0800	276
M1282-5011	276
M1282-9904	276
M1282-9905	276, 285
M1282-9906	276, 285
M1282-9907	276, 285
M1282-9908	276, 285
M1282-9909	276, 285
M1282-9910	276
M1282-9911	276
M1282-9913	276, 285
M1282-9915	276
M1282-9921	276
M1282-9922	276
M1282-9925	276
M1282-9926	276
M1289-0001	283
M1289-0002	283
M1289-0003	283
M1289-0004	283
M1289-0005	283
M1289-0006	283
M1289-0010	283
M1289-0020	283
M1289-0030	283
M1289-0040	283
M1289-0050	283
M1289-0060	283
M1289-0100	283
M1289-0200	283
M1289-0300	283
M1289-0400	283
M1289-0500	283
M1289-0600	283
M1289-0700	283, 285
M1299-0082	279
M1299-0086	279
M1299-0092	279
M1299-0096	279
M1320-0002	277
M1320-0006	277
M1320-0012	277
M1320-0016	277
M1320-8029	276, 277, 278, 279
M1334-9920	265

Référence	Page
M1334-9921	265
M1334-9922	265
M1334-9923	265
M1334-9924	265
M1334-9925	265
M1334-9926	265
M1334-9927	265
M1335-0002	278
M1335-0006	278
M1335-0012	278
M1335-0016	278
M1335-0080	278
M1335-0300	278
M1335-0400	278
M1335-0500	278
M1335-0501	278
M1335-0600	278
M1335-0800	278
M1335-0810	278
M1352-0002	280
M1352-0006	280
P0625-2100	233
P0625-2110	233
P0625-2111	233
P0628-5000	267
P0628-5060	267
P0628-5080	266
P0628-6140	263
P0628-6150	267
P0628-6181	265
P0628-6260	263
P0628-6390	263
P0628-6502	265
P0628-6831	267
P0628-7880	267
P0628-7881	267
P0628-7890	267
PTL-393	272
S41I230011	265
S44I040001	275
S44I040002	275, 285
S44I040003	275, 285
S44I040004	275, 285
S44I040005	275, 285
S44I040006	275, 285
S44I040010	275, 285
S44I041001	275
S44I041002	275
S44I041003	275
S44I041005	275
S44I041006	275
S44I042001	275
S44I042002	275
S44I300001	275
S44I310001	275
S44I311001	275
S44I320001	275
S44I330001	275
S44I331001	275
TTR-210	283
TTR-215	283
TTR-221	283, 285
U9043-0002	233
U9043-0004	233

Référence	Page
U9043-0006	233
U9043-0008	233
U9044-0002	233
U9044-0004	233
U9044-0006	233
U9044-0008	233
U9400-0001	232
U9410-0001	232
U9425-0001	232
U9430-0001	232

Références articles et différentes tensions d‘alimentation secteur

Les produits suivants sont disponibles dans les tensions d’alimentation secteur mentionnées. Pour les tensions d’alimentation secteur pour lesquelles aucun nombre séparé d’article n’est précisé (numéro de code), les nombres valides d’article sont également ceux mentionnés dans la première colonne ou dans la description de produit. Les versions pour lesquelles il est indiqué n.a. ne sont pas disponibles. * signale les productions à la commande

Automated Pipetting

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
ep*Motion*® 96	5069 000 012	5069 000 020	5069 000 039	5069 000 047	5069 000 004	5069 000 055	5069 000 004
ep*Motion*® 96 with 2-position slider	5069 000 110	5069 000 128	5069 000 136	5069 000 144	5069 000 101	5069 000 152	5069 000 101
ep*Motion*® 96xl	5069 000 217	5069 000 225	5069 000 233	5069 000 241	5069 000 209	5069 000 250	5069 000 209
ep*Motion*® 96xl with 2-position slider	5069 000 314	5069 000 322	5069 000 330	5069 000 349	5069 000 306	5069 000 357	5069 000 306
ep*Motion*® 5070	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
ep*Motion*® 5073l	5073 000 590	5073 007 412	5073 007 413	5073 007 414	5073 007 411	5073 007 415	5073 007 411
epMotion® 5073t	5073 000 345						
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978						
ep*Motion*® 5075l	5075 000 301	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t	5075 000 302	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075t NGS solution	5075 000 962	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075tc NGS solution	5075 000 963	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075v	5075 000 303	*	*	*	*	*	*
ep*Motion*® 5075vt	5075 000 304	*	*	*	*	*	*

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eppendorf ThermoMixer® C, basic device without thermoblock	5382 000 015	5382 000 031	5382 000 066	5382 000 074	5382 000 023	5382 000 082	5382 000 023
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 0.5 mL	5386 000 010	5386 000 036	5386 000 060	5386 000 079	5386 000 028	5386 000 087	5386 000 028
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, with thermoblock for 24 reaction vessels 1.5 mL	5384 000 012	5384 000 039	5384 000 063	5384 000 071	5384 000 020	5384 000 080	5384 000 020
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, with thermoblock for 24 reaction vessels 2.0 mL	5387 000 013	5387 000 030	5387 000 064	5387 000 072	5387 000 021	5387 000 080	5387 000 021
Eppendorf ThermoMixer® FP, with thermoblock for Microplates and Deepwell Plates, including lid	5385 000 016	5385 000 032	5385 000 067	5385 000 075	5385 000 024	5385 000 083	5385 000 024
Eppendorf ThermoStat™ C, basic device without thermoblock	5383 000 019	5383 000 035	5383 000 060	5383 000 078	5383 000 027	5383 000 086	5383 000 027
MixMate®, basic device without tube holders	5353 000 510	5353 000 537	5353 000 545	5353 000 553	n.a.	n.a.	5353 000 022

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 015	5452 000 060	5453 000 089		5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5453 000 060	5452 000 085		5452 000 034	5452 000 050	n.a.
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 010	5401 000 060	5401 000 080		5401 000 030	5401 000 056	5401 000 021
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 318	5420 000 369	5420 000 288		5420 000 237	5420 000 253	5420 000 229
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 113	5420 000 164	5420 000 083		5420 000 032	5420 000 059	5420 000 024
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, without rotor	5405 000 310	5405 000 360	5405 000 280		n.a.	5405 000 255	5405 000 220
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5405 000 719	5405 000 760	5405 000 689		5405 000 638	5405 000 654	5405 000 620
Centrifuge 5425, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 115	5405 000 166	5405 000 085		n.a.	5405 000 050	5405 000 026
Centrifuge 5425, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 514	5405 000 565	5405 000 484		5405 000 433	5405 000 450	5405 000 425
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283		5406 000 631	5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682		n.a.	5406 000 658	5406 000 623
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 119	5406 000 160	5406 000 089		5406 000 437	5406 000 054	5406 000 020
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 518	5406 000 569	5406 000 488		n.a.	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5409 000 010	5409 000 060	5409 000 080		5409 000 039	5409 000 055	5409 000 020
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 630	5409 000 660	5409 000 683		n.a.	5409 000 659	5409 000 624
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 530	5409 000 565	5409 000 586		5409 000 519	5409 000 551	5409 000 527
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 210	5409 000 260	5409 000 284		5409 000 233	5409 000 250	5409 000 225
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089		5427 000 038	5427 000 054	5427 000 020
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 610	5427 000 660	5427 000 682		5427 000 631	5427 000 658	5427 000 623
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 210	5427 000 260	5427 000 283		5427 000 232	5427 000 259	5427 000 224
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 415	5427 000 465	5427 000 488		5427 000 437	5427 000 453	5427 000 429
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287		5428 000 236	5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686		5428 000 635	5428 000 651	5428 000 627
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 010	5428 000 060	5428 000 082		5428 000 031	5428 000 058	5428 000 023
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 410	5428 000 460	5428 000 481		5428 000 430	5428 000 457	5428 000 422
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5702 000 010	5702 000 065	5702 000 086		5702 000 043	5702 000 051	5702 000 817
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 320	5702 000 365	5702 000 388		n.a.	5702 000 353	5702 000 345
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 010	5703 000 060	5703 000 080		5703 000 039	5703 000 055	5703 000 047
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 320	5703 000 360	5703 000 381		n.a.	5703 000 357	5703 000 349
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 425	5703 000 460	5703 000 489		n.a.	5703 000 454	5703 000 470
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 010	5704 000 060	5704 000 083		5704 000 032	5704 000 059	5704 000 040

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080	5804 000 099	5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084	5805 000 092	*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804 000 390	*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804000390	*	5805 000 351	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5805 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380	5811 000 398	*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5811 000 465	5811 000 487	5811 000 495	*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580	5810 000 599	*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681	5811 000 690	*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 820	5811 000 865	5811 000 886	5811 000 894	*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386	5810 000 394	*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165	5943 000 203			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581	5943 000 599	5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386	5943 000 394	5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289	5943 000 297	5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198	5943 000 301			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921	5943 000 939	5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980			5948 000 956	5948 000 921
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883	5948 000 891		5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280	5948 000 298	5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484	5948 000 492	5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387	5948 000 395	5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x750	5948 000 510	5948 000 560	5948 000 581	5948 000 590	5948 000 522	5948 000 557	5948 000 522
Concentrator plus basic device	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185	5305 000 193	5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380	5305 000 398	5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584	5305 000 592	5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589	5305 000 797	5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	n.a.	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	n.a.	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	n.a.	6331 000 033
Mastercycler® nexus flat	6335 000 011	6335 000 046	6335 000 062	6335 000 070	6335 000 038	6335 000 089	6335 000 038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000 013	6330 000 048	6330 000 064	6330 000 072	6330 000 021	6330 000 080	6330 000 021
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000 010	6345 000 044	6345 000 060	6345 000 079	6345 000 028	6345 000 087	6345 000 028
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000 017	6347 000 041	6347 000 068	6347 000 076	6347 000 025	6347 000 084	6347 000 025
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000 010	6348 000 045	6348 000 061	6348 000 070	6348 000 029	6348 000 088	6348 000 029
Mastercycler® nexus SX1	6346 000 013	6346 000 048	6346 000 064	6346 000 072	6346 000 021	6346 000 080	6346 000 021
Mastercycler® nexus GX2	6336 000 015	6336 000 040	6336 000 066	6336 000 074	n.a.	6336 000 082	6336 000 023
Mastercycler® nexus GX2e	6338 000 012	6338 000 047	6338 000 063	6338 000 071	n.a.	6338 000 080	6338 000 020
Mastercycler® nexus X2	6337 000 019	6337 000 043	6337 000 060	6337 000 078	6337 000 027	6337 000 086	n.a.
Mastercycler® nexus X2e	6339 000 016	6339 000 040	6339 000 067	6339 000 075	n.a.	6339 000 083	6339 000 024
Mastercycler® X50s	6311 000 010	6311 000 045	6311 000 061	6311 000 070	n.a.	6311 000 088	n.a.
Mastercycler® X50a	6313 000 018	6313 000 042	6313 000 069	6313 000 077	n.a.	6313 000 085	n.a.
Mastercycler® X50p	6315 000 015	6315 000 040	6315 000 066	6315 000 074	n.a.	n.a.	n.a.
Mastercycler® X50h	6316 000 019	6316 000 043	6316 000 060	6316 000 078	n.a.	6316 000 086	n.a.
Mastercycler® X50i	6301 000 012	6301 000 047	6301 000 063	6301 000 071	n.a.	6301 000 080	n.a.
Mastercycler® X50l	6303 000 010	6303 000 044	6303 000 060	6303 000 079	n.a.	6303 000 087	n.a.
Mastercycler® X50r	6305 000 017	6305 000 041	6305 000 068	6305 000 076	n.a.	6305 000 084	n.a.
Mastercycler® X50t	6306 000 010	6306 000 045	6306 000 061	6306 000 070	n.a.	6306 000 088	n.a.
HeatSealer S100, incl. PCR Plate Adapter	5391 000 001	5391 000 036	5391 000 044	5391 000 060	n.a.	5391 000 079	5391 000 010
HeatSealer S200, incl. PCR Plate Adapter	5392 000 005	5392 000 030	5392 000 048	5392 000 064	n.a.	5392 000 072	5392 000 013

Freezers

Power supply	Europe/UK	Australia	China	115 V, 60 Hz	USA
CryoCube® F570n, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035
CryoCube® F570h, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035	
CryoCube® F570hw, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and water-cooling	F571340131	F571340133	F571340134		
Innova® U535, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9430-0001	U535310003	U535310004	U9430-0000	U9430-0002
CryoCube® F440h, 440 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440340031	F440340033	F440340034	F440240035	
CryoCube® F440n, 440 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F440300031	F440300033	F440300034	F440200035	F440400035
Innova® U360, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9425-0001	U360310003	U360310004	U9425-0000	
Innova® C760, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9410-0001	C760310003	C760310004		U9410-0002
CryoCube® FC660, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	F660300001	F660300003	F660300004		F660400005
Innova® C585, ULT chest freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling	U9400-0001	C585310003		U9400-0000	U9400-0002
CryoCube® FC660h, ULT chest freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F660320001	F660320003	F660320004		F660420005[1)]
CO_2 back-up system, narrow version	U9043-0004			U9043-0002	
LN_2 back-up system, narrow version	U9044-0004			U9044-0002	
CO_2 back-up system, premium version	U9043-0008			U9043-0006	
LN_2 back-up system, premium version	U9044-0008			U9044-0006	
Innova® U101, ULT freezer, with LED interface, classic cooling liquids, and air-cooling				U9420-0000	

[1)] classic cooling in USA

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	USA	Japan
CryoCube® F101h, 101 L, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling	F101340001	F101340002	F101340003	F101340004	–	–
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740340011	F740340012	F740340013	F740340014	F740540015	F740040016
CryoCube® F740h, 3 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740340021	F740340022	F740340023	F740340024	F740540025	F740040026
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740340031	F740340032	F740340033	F740340034	F740540035	F740400036
CryoCube® F740h, 5 c., 740 L, ULT freezer, with LED interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740340041	F740340042	F740340043	F740340044	F740540045	F740040046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320031	F740320032	F740320033	F740320034		F740020036
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520035	
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves	F740320041	F740320042	F740320043	F740320044		F740020046
CryoCube® F740hi, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520045	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320011	F740320012	F740320013	F740320014		F740020016
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520015	
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves	F740320021	F740320022	F740320023	F740320024		F740020026
CryoCube® F740hi, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and air-cooling, handle right side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520025	
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves	F740320131	F740320132	F740320133	F740320134		F740020136
CryoCube® F740hiw, 5 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 5 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520135	
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves	F740320111	F740320112	F740320113	F740320114		F740020116
CryoCube® F740hiw, 3 c., 740 L, ULT freezer, with touchscreen interface, green cooling liquids, and water-cooling, handle left side, 3 shelves, 120 – 208 V/60 Hz (US)					F740520115	

Micromanipulation

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
Eporator®, for bacteria and yeasts	4309 000 019	4309 000 035	4309 000 051	4309 000 060	4309 000 027	4309 000 078	n.a.
PiezoXpert®, for piezo-assisted micromanipulation, incl. actuator 2, foot control and spacer plate and grip head 4 size 0	5194 000 016	5194 000 032	5194 000 059	5194 000 067	5194 000 024	5194 000 075	n.a.
FemtoJet® 4x, programmable microinjector with external pressure supply (not included)	5253 000 017	5253 000 033	5253 000 050	5253 000 068	5253 000 025	5253 000 076	n.a.
FemtoJet® 4i, programmable microinjector with integrated pressure supply	5252 000 013	5252 000 030	5252 000 056	5252 000 064	5252 000 021	5252 000 072	n.a.
InjectMan® 4, micromanipulator with dynamic movement control	5192 000 019	5192 000 035	5192 000 043	5192 000 051	5192 000 027	5192 000 060	–
TransferMan® 4r, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5193 000 012	5193 000 039	5193 000 047	5193 000 055	5193 000 020	5193 000 063	–

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentinia	ROW
TransferMan® 4m, micromanipulator with DualSpeed™ joystick for direct and dynamic movement control	5191 000 015	5191 000 031	5191 000 040	–	–	–	–

CO_2 Incubators

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
Galaxy® 48 R,Standard	CO48300001	CO48300002	CO48300003	CO48300004	CO48200005
Galaxy® 48 R,1 – 19 % O_2 Control	CO48320001	CO48320002	CO48300003	CO48320004	CO48220005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection	CO48310001	CO48310002	CO48310003	CO48310004	CO48210005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control	CO48330001	CO48330002	CO48330003	CO48330004	CO48230005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 2-Split Inner Door	CO48312001	CO48312002	CO48312003	CO48312004	CO48212005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control	CO48310041	CO48310042	CO48310043	CO48310044	CO48210045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, Humidity Package	CO48310061	CO48310062	CO48310063	CO48310064	CO48210065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48312041	CO48312042	CO48312043	CO48312044	CO48212045
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 0.1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48312061	CO48312062	CO48312063	CO48312064	CO48212065
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door	CO48332001	CO48332002	CO48332003	CO48332004	CO48232005
Galaxy® 48 R,High-Temp Disinfection, 1 – 19 % O_2 Control, 2-Split Inner Door, Humidity Package	CO48332011	CO48332012	CO48332013	CO48332014	CO48232015

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick™ S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

CO_2 Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
					230 V,	230 V,	230 V,	230 V,	100–120 V,
Door	Door		Humidity Monitor/		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Segments	Handle	O_2 Control	Water Level Sensor	Copper	European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
1	Right				6731 000 011*	6731 000 012*	6731 000 013*	6731 000 014*	6731 010 015*
1	Right			Yes	6731 000 511	6731 000 512	6731 000 513	6731 000 514	6731 010 515
1	Right		Humidity monitor		6731 000 111*	6731 000 112*	6731 000 113*	6731 000 114*	6731 010 115*
1	Right		Water level sensor		6731 000 211*	6731 000 212*	6731 000 213*	6731 000 214*	6731 010 215*
1	Right		Both		6731 000 311*	6731 000 312*	6731 000 313*	6731 000 314*	6731 010 315*
1	Right	1–20%			6731 001 011*	6731 001 012*	6731 001 013*	6731 001 014*	6731 011 015*
1	Right	1–20%		Yes	6731 001 511	6731 001 512	6731 001 513	6731 001 514	6731 001 515
1	Right	1–20%	Both	Yes	6731 001 811	6731 001 812	6731 001 813	6731 001 814	6731 011 815
1	Left				6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
1	Left			Yes	6731 000 521	6731 000 522	6731 000 523	6731 000 524	6731 010 525
1	Left		Humidity monitor		6731 000 121	6731 000 122	6731 000 123	6731 000 124	6731 010 125
1	Left		Water level sensor		6731 000 221	6731 000 222	6731 000 223	6731 000 224	6731 010 225
1	Left		Both		6731 000 321	6731 000 322	6731 000 323	6731 000 324	6731 010 325
1	Left	1–20%			6731 001 021*	6731 001 022*	6731 001 023*	6731 001 024*	6731 011 025*
1	Left	1–20%		Yes	6731 001 521	6731 001 522	6731 001 523	6731 001 524	6731 001 525
1	Left	1–20%	Both	Yes	6731 001 821	6731 001 822	6731 001 823	6731 001 824	6731 011 825
4	Right				6731 000 041*	6731 000 042*	6731 000 043*	6731 000 044*	6731 010 045*
4	Right		Both		6731 000 341	6731 000 342	6731 000 343	6731 000 344	6731 010 345
4	Right		Both	Yes	6731 000 841	6731 000 842	6731 000 843	6731 000 844	6731 010 845
4	Right	0 1–20%			6731 002 041	6731 002 042	6731 002 043	6731 002 044	6731 012 045
4	Right	1–20%			6731 001 041*	6731 001 042*	6731 001 043*	6731 001 044*	6731 011 045*
4	Right	1–20%	Both		6731 001 341	6731 001 342	6731 001 343	6731 001 344	6731 011 345
4	Left				6731 000 051	6731 000 052	6731 000 053	6731 000 054	6731 010 055
4	Left		Both		6731 000 351	6731 000 352	6731 000 353	6731 000 354	6731 010 355
4	Left		Both	Yes	6731 000 851	6731 000 852	6731 000 853	6731 000 854	6731 010 855
4	Left	1–20%	Both		6731 001 351	6731 001 352	6731 001 353	6731 001 354	6731 011 355
4	Left	1–20%			6731 001 051	6731 001 052	6731 001 053	6731 001 054	6731 011 055
8	Right	0 1–20%			6731 002 081	6731 002 082	6731 002 083	6731 002 084	6731 012 085
8	Right	1–20%			6731 001 081*	6731 001 082*	6731 001 083*	6731 001 084*	6731 011 085*
8	Left	1–20%			6731 001 091	6731 001 092	6731 001 093	6731 001 094	6731 011 095

* Stock article; all others are built-to-order

CellXpert® C170 Ordering Information

Device Options	Order no				
	230 V,	230 V,	230 V,	230 V,	
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	100–120 V, l50/60 Hz
Door Handle	European	UK/HKG	Australia	China	USA/Japan
CellXpert® C170, non-segmented inner door, handle right side	6734 000 011	6734 000 012	6734 000 013	6734 000 014	6734 010 015
CellXpert® C170, inner door with 4<nbsp/>door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Lab Shakers

Power supply	230 V, 50 Hz	120 V, 60 Hz	100 V, 60 Hz	100 V, 50 Hz
New Brunswick™ Innova® 40, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
New Brunswick™ Innova® 40, 2.5 cm (1 in)	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
New Brunswick™ Innova® 40R, 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
New Brunswick™ Innova® 40R, 2.5 cm (1 in)	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
New Brunswick™ Innova® 42, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
New Brunswick™ Innova® 42, 2.5 cm (1 in)	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
New Brunswick™ Innova® 42R, 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
New Brunswick™ Innova® 42R, 2.5 cm (1 in)	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
New Brunswick™ Innova® 43, 2.5 cm (1 in)	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
New Brunswick™ Innova® 43, 5.1 cm (2 in)	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
New Brunswick™ Innova® 43R, 2.5 cm (1 in)	M1320-0006	M1320-0004	M1320-0005	M1320-0007
New Brunswick™ Innova® 43R, 5.1 cm (2 in)	M1320-0016	M1320-0014	M1320-0015	M1320-0017
New Brunswick™ Innova® 44, 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
New Brunswick™ Innova® 44, 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
New Brunswick™ Innova® 44R, 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
New Brunswick™ Innova® 44R, 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
New Brunswick™ Excella® E24, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	
New Brunswick™ Excella® E24R, 1.9 cm (3/4 in)	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	
New Brunswick™ Excella® E25, 2.5 cm (1 in)	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003
New Brunswick™ Excella® E25R, 2.5 cm (1 in)	M1353-0006			

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	Brazil	ROW
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), incubated	S44I300001	S44I300002	S44I300003	S44I300004	S44I000006	S44I300008	S44I300009	S44I200005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I310001	S44I310002	S44I310003	S44I310004	S44I010006	S44I310008	S44I310009	S44I210005
Innova® S44i, 2.5 cm (1 in) orbit, orbit 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I311001	S44I311002	S44I311003	S44I311004		S44I311008	S44I311009	S44I211005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), incubated	S44I320001	S44I320002	S44I320003	S44I320004	S44I020006	S44I320008	S44I320009	S44I220005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I330001	S44I330002	S44I330003	S44I330004	S44I030006	S44I330008	S44I330009	S44I230005
Innova® S44i, 5.1 cm (2 in) orbit, orbit 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED light bank	S44I331001	S44I331002	S44I331003	S44I331004		S44I331008	S44I331009	S44I231005

Power supply	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz	220/230 V, 50/60 Hz	230/240 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0002	n.a.	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1190-0012	n.a.	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0002	n.a.	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)	n.a.	n.a.	M1194-0012	n.a.	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0002	n.a.	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0022	n.a.	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)	n.a.	n.a.	M1191-0012	n.a.	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)	n.a.	n.a.	M1191-0032	n.a.	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	n.a.	n.a.	*	M1232-0101	*
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	n.a.	n.a.	*	M1232-0111	*

Power supply	100/120 V, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz	120 V, 50/60 Hz	220 V, 50/60 Hz	240 V, 50/60 Hz
New Brunswick™ Innova® 2000, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0001	M1190-0000	M1190-0002	M1190-0003
New Brunswick™ Innova® 2050, 1.9 cm (0.75 in)		M1190-0011	M1190-0010	M1190-0012	M1190-0013
New Brunswick™ Innova® 2100, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0001	M1194-0000	M1194-0002	M1194-0003
New Brunswick™ Innova® 2150, 1.9 cm (0.75 in)		M1194-0011	M1194-0010	M1194-0012	M1194-0013
New Brunswick™ Innova® 2300, 2.5 cm (1 in)		M1191-0001	M1191-0000	M1191-0002	M1191-0003
New Brunswick™ Innova® 2300, 5.1 cm (2 in)		M1191-0021	M1191-0020	M1191-0022	M1191-0023
New Brunswick™ Innova® 2350, 2.5 cm (1 in)		M1191-0011	M1191-0010	M1191-0012	M1191-0013
New Brunswick™ Innova® 2350, 5.1 cm (2 in)		M1191-0031	M1191-0030	M1191-0032	M1191-0033
New Brunswick™ Innova® 5050 Rack System	M1232-0100				
New Brunswick™ Innova® 5051 Rack Extension	M1232-0110				

Centrifuges and Rotors - EU-IVD Products

Power supply	Europe	UK	China[1)]
Centrifuge MiniSpin® plus, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5453 000 011	5452 000 069	5452 000 093
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 018	5453 000 062	5453 000 097
Centrifuge 5418 R, refrigerated, with Rotor FA-45-18-11 and rotor lid	5401 000 013	5401 000 064	5401 000 099
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, without rotor	5420 000 210	5420 000 261	5420 000 296
Centrifuge 5420, keypad, non-refrigerated, with aerosol-tight Rotor FA-24x2	5420 000 016	5420 000 067	5420 000 091
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, without rotor	5405 000 212	5405 000 263	5405 000 298
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5405 000 611	5405 000 662	5405 000 697
Centrifuge 5425, keypad, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 018	5405 000 069	5405 000 093
Centrifuge 5425, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-24x2	5405 000 417	5405 000 468	5405 000 492
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, without rotor	5406 000 216	5406 000 267	5406 000 291
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5406 000 615	5406 000 666	5406 000 690
Centrifuge 5425 R, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 011	5406 000 062	5406 000 097
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-24x2	5406 000 410	5406 000 461	5406 000 496
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5409 000 012	5409 000 063	5409 000 098
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-12-17	5409 000 632	5409 000 667	5409 000 691
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5409 000 535	5409 000 560	5409 000 594
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5409 000 217	5409 000 268	5409 000 292
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 015	5428 000 066	5428 000 090
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5428 000 414	5428 000 465	5428 000 490
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 210	5428 000 260	5428 000 295
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 619	5428 000 660	5428 000 694
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 216	5427 000 267	5427 000 291
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor FA-45-30-11 incl. rotor lid	5427 000 410	5427 000 461	5427 000 496
Centrifuge 5430, keypad, without rotor	5427 000 011	5427 000 062	5427 000 097
Centrifuge 5430, rotary knobs, non-refrigerated, without rotor	5427 000 615	5427 000 666	5427 000 690
Centrifuge 5702, rotary knobs, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5702 000 329	5702 000 361	5702 000 396
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 420	5703 000 462	5703 000 497
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for 13/16 mm blood collection tubes, 2 sets of 2 adapters	5703 000 322	5703 000 365	5703 000 390
Centrifuge 5702 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5703 000 012	5703 000 063	5703 000 098
Centrifuge 5702 RH, rotary knobs, refrigerated/heated, without rotor	5704 000 016	5704 000 067	5704 000 091
Centrifuge 5702, rotary knobs, without rotor	5702 000 019	5702 000 060	5702 000 094
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 323	5804 000 366	5804 000 390
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 528	5804 000 560	5804 000 595
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 327	5805 000 360	5805 000 394
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 629	5805 000 661	5805 000 696
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 017	5805 000 068	5805 000 092
Centrifuge 5804, keypad, non-refrigerated, without rotor	5804 000 013	5804 000 064	5804 000 099
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 327	5810 000 360	5810 000 394
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 424	5810 000 467	5810 000 491
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 521	5810 000 564	5810 000 599
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 629	5810 000 661	5810 000 696
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 320	5811 000 363	5811 000 398
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 428	5811 000 460	5811 000 495
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 622	5811 000 665	5811 000 690
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5811 000 827	5811 000 860	5811 000 894
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 010	5811 000 061	5811 000 096
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 017	5810 000 068	5810 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 017	5943 000 068	5943 000 092
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 511	5943 000 564	5943 000 599
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 319	5943 000 368	5943 000 394
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 211	5943 000 262	5934 000 297
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4x1000	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 913	5948 000 964	5948 000 999

[1)] Listed articles (except for Centrifuge 5920 R) registered as medical devices class 1 in China.

Plus d'informations :

Nos distributeurs

Votre contact local
www.eppendorf.com/distributors/

Mentions légales, marques commerciales, attributions de brevets et de conception

www.eppendorf.com/trademarks

Eppendorf SE reserves the right to modify its products and services at any time. This Catalog is subject to change without notice. Although prepared to ensure accuracy, Eppendorf SE assumes no liability for errors, or for any damages resulting from the application or use of this information. Viewing a Catalog alone cannot as such provide for or replace reading and respecting the current version of the operating manual.

Application et soutien technique

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1
22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com
www.eppendorf.com

Votre distributeur local:
www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Online Shop
www.eppendorf.com/eshop

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AK01 005 531 /FR1/1.8T/122021/CCO_MEP/ Konradin Heckel. Copyright© 2022 by Eppendorf SE.

Catalogue Ingéniérie des Bioprocédés Eppendorf. Pour de plus amples informations, consultez www.eppendorf.com/catalog



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 · Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com