



Catalogue 2023

Téléchargez
notre appli...



...et gagnez en liberté !

Connaissez-vous notre appli ?

Utilisez notre application pour obtenir toutes les nouvelles informations sur nos produits. Le saviez-vous ? Vous pouvez aussi enregistrer vos produits en les scannant avec l'Eppendorf App. Cette méthode facile et rapide vous permet de bénéficier d'avantages exclusifs comme 10 % sur votre prochain achat ou une prolongation de garantie.* Chaque produit enregistré vous fait gagner jusqu'à 100 epPoints®.*

Sur notre appli, vous pouvez :

- > Scanner et collecter facilement et rapidement des epPoints®
- > Calculer la quantité de pétrole brut/polypropylène qui a été économisée grâce au design innovant de vos nouveaux racks à usage unique epT.I.P.S.® ou ep Dualfilter T.I.P.S.®.



Téléchargez l'Eppendorf App ! Bonne découverte !

www.eppendorf.com/app

*Veuillez consulter le site Internet des pays et produits participants

Chère lectrice, cher lecteur...

... nous prenons nos responsabilités.

Cela fait déjà un certain temps qu'Eppendorf s'intéresse à la durabilité. Pour nous, cela signifie assumer la responsabilité de nos actions d'aujourd'hui, mais aussi celles de demain. Mais qu'est-ce que cela signifie exactement ?

Au sein de l'équipe du catalogue, nous apportons notre contribution au développement durable. Saviez-vous que depuis 2019, la production du catalogue Eppendorf est climatiquement neutre ?

Concrètement, nous avons planté l'année dernière

233 arbres pour compenser l'impression papier de notre catalogue.

Le papier est une matière première précieuse. En vous donnant accès à des informations complémentaires en ligne via des codes QR, nous économisons du papier. De plus, nous attachons une grande importance à l'utilisation de papier certifié, ce qui permet d'améliorer encore plus l'empreinte carbone du catalogue Eppendorf.

Aux pages 8 à 11, vous découvrirez comment, chez Eppendorf, nous vivons et mettons en œuvre chaque jour la thématique de durabilité, qui fait partie intégrante de notre stratégie d'entreprise.

Et bien entendu, nous avons aussi de nouveaux produits à vous présenter. Nous sommes notamment très heureux de notre nouvelle génération d'Eppendorf Tubes, qui sont fabriqués en polypropylène certifié à base de matières premières renouvelables. Laissez-vous surprendre et lisez tous les renseignements à ce sujet page 120.

Comme vous pouvez le voir, nous avons déjà réalisé un certain nombre de choses, mais nous poursuivons nos efforts au quotidien pour remplir la mission de nos pères fondateurs : améliorer les conditions de vie des gens.

Pour notre génération et pour les suivantes.

L'équipe de votre catalogue Eppendorf

Commentaires

Vous avez des commentaires ?
Adressez-vous à notre équipe
responsable du catalogue!

catalog@eppendorf.com

Nous sommes impatients
d'avoir de vos nouvelles !



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



Bienvenue !

En tant que leader dans le domaine des sciences de la vie, Eppendorf développe, produit et distribue une large palette de systèmes destinés aux laboratoires du monde entier. Vous trouverez ainsi dans notre catalogue des pipettes, des centrifugeuses, des agitateurs ou encore des congélateurs ultra basse température, pour ne citer que quelques-uns de nos produits. Nous vous proposons en outre une large gamme de consommables de haute qualité. Des solutions numériques de gestion du laboratoire pour une prise en charge des processus de travail de laboratoire complets viennent compléter notre offre de services et de solutions produits adaptés à vos besoins.

Nous vous souhaitons un grand plaisir de découverte de notre catalogue !

Introduction

Nouveautés 2023	6 - 7
Durabilité	8 - 11
Pharma	12 - 13
OEM	14 - 17



Gestion numérique du laboratoire

18 - 21



Pipetage

22 - 47, 70

Pointes

48 - 75

Pipetage automatique

76 - 95

Contrôle de température et agitation

96 - 105



Tubes et plaques

106 - 133



Centrifugeuses et rotors

134 - 219



PCR

220-235

Bioprocédés

298-311



Congélateurs

236-257



Produits de service

312 - 334

Micromanipulation

258-271

Produits IVD UE

335 - 348

Incubateurs à CO₂

272-281



Agitateurs de laboratoire

282-297

Index

Différentes versions de tension de réseau	349
Votre distributeur local	358
Mentions légales, marques, attributions de brevets et modèles	358

Nouveautés 2023



epT.I.P.S.® Sterile Reloads

C'est magique ! Moins de plastique ! Moins de déchets !

Le nouvel epT.I.P.S.® Reload System pour pointes de pipette préstérilisées comme les epT.I.P.S.® Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® PCR clean/Sterile et ep Dualfilter T.I.P.S.®

Les SealMax® Biopur® vous permettent de réduire considérablement votre consommation de plastique non recyclé et la masse de déchets dans votre laboratoire. Elles sont totalement compatibles avec la nouvelle epT.I.P.S.® Box 2.0.

Voir page
48



Voir page
116

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 ambrée pour les échantillons sensibles à la lumière UV. Ces nouveaux tubes seront disponibles avec un capuchon SnapTec® ou un capuchon à vis.

Eppendorf Tubes® BioBased

Découvrez les nouveaux Eppendorf Tubes BioBased

Depuis que les flacons et consommables en plastique à base de pétrole ont supplanté leurs cousins en verre, ils sont devenus irremplaçables dans les laboratoires du monde entier. Ils respectent en effet les normes de qualité toujours plus strictes dictées par la recherche. C'est pour cela que la durabilité est un défi de taille dans les laboratoires.

Ainsi, Eppendorf s'efforce avec succès de trouver des matières premières alternatives plus respectueuses de l'environnement ! La prochaine génération d'Eppendorf Tubes est fabriquée avec du polypropylène certifié obtenu à partir de matières renouvelables. Les nouveaux Eppendorf Tubes BioBased sont disponibles avec capuchon à vis et dans des volumes de 5 mL, 15 mL, 25 mL et 50 mL.

Découvrez toutes les autres informations sur les certifications et les références de commande dans ce catalogue.



Voir page
120



Centrifuge 5427 R

Pour protéger notre planète pour les futures générations, il est important de passer à des agents de refroidissement « verts », plus respectueux de l'environnement : les hydrocarbures. Ces réfrigérants naturels ont un potentiel de réchauffement global similaire à celui du CO₂. Pour apporter sa contribution à ce changement dans les laboratoires, Eppendorf propose désormais la Centrifuge 5427 R avec refroidissement aux hydrocarbures afin de protéger vos échantillons et la planète.

Ce modèle ultramoderne ne vous aide pas seulement à rendre votre laboratoire plus durable. C'est aussi la solution parfaite pour les organisations à la recherche de solutions à haut rendement qui utilisent des tubes de 1,5-2 mL ou réalisent de nombreuses applications de biologie moléculaire. Tout cela est combiné dans une centrifugeuse offrant le meilleur rapport rendement/encombrement de la gamme Eppendorf.

Voir page
147

Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates

Découvrez notre plaque PCR de pointe : l'Eppendorf twin.tec® Trace ! L'ergonomie et la traçabilité de ces plaques PCR ont été améliorées sans pour autant sacrifier la qualité exceptionnelle twin.tec que vous connaissez et appréciez ! Avec leurs caractéristiques supplémentaires, elles sont parfaites pour les applications à haut rendement, les flux de travaux automatisés et les processus standardisés. Avec le numéro de lot et la date d'expiration gravés au laser sur chaque plaque, les twin.tec Trace sont l'idéal pour les flux de travaux nécessitant une conformité stricte. Par ailleurs, un nouveau quadrillage de guidage optique innovant permet de s'orienter rapidement sur la plaque. Ainsi, vos étapes manuelles et semi-automatisées de manipulation de liquides s'en trouvent facilitées.



Voir page
223

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 atteindre la neutralité carbone, 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.

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.

Mi-2022, nous avons publié notre premier rapport de durabilité répondant aux normes GRI.

Cliquez sur ce lien pour en savoir plus :
www.eppendorf.com/sustainability-report

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.



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.

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.

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.



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 continu.

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.



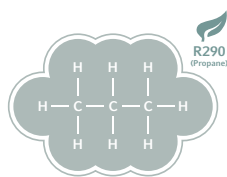
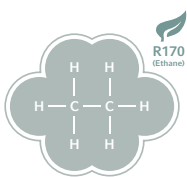
Durabilité

Des matières premières bio pour les consommables de laboratoire ?

Les matériaux obtenus à partir de matières premières renouvelables satisfont-ils les mêmes critères de qualité, de pureté, de stérilité et de fiabilité de processus que les produits de qualité élevée que vous utilisez jusqu'à présent ? Chez Eppendorf, nous avons trouvé ce type de matériau source et nous l'utilisons pour notre nouvelle gamme d'Eppendorf Tubes®. Ce produit exceptionnel en polyoléfine* apporte les mêmes performances que celles garanties par nos polyoléfines* vierges dans tous les certificats de qualité de consommables existants d'Eppendorf.

Il est obtenu à partir de matières premières d'origine renouvelable et dérivées uniquement de la production d'huile végétale, ainsi qu'à partir de déchets et résidus d'huile, par exemple d'huile de friture usagée. Découvrez toutes les variantes des Eppendorf Tubes® BioBased p. 118.

*Les polyoléfines sont un terme générique pour parler des polymères obtenus par polymérisation à partir d'oléfines comme l'éthylène, le propylène, l'1-butène ou isobutène, tels que le polyéthylène et le polypropylène. Il s'agit d'hydrocarbures saturés qui forment le premier groupe de plastiques en termes de volume.



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 près de 15 ans d'expérience des hydrocarbures dans la R&D, la production, la logistique et l'entretien sur le terrain. En 2008, le congélateur ultra basse température premium U570h a été l'un des tout premiers congélateurs de ce type à être alimenté 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, mais concerne également les centrifugeuses réfrigérées et les agitateurs réfrigérés. La nouvelle Centrifuge 5427 R avec refroidissement écologique est une première étape. À découvrir (page 143)

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 ultra basse température, nous demandons une validation indépendante par des organisations tierces comme ENERGY STAR®, My Green Lab® ou ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification).

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 du nombre toujours plus important de produits Eppendorf validés et certifiés par ACT, par exemple différents types de pointes, tubes, congélateurs ultra basse température, pipettes et d'autres produits sont à venir.

ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) est un système de certification leader dans le monde qui offre des solutions pour satisfaire les exigences de durabilité pour toutes les matières premières et tous les marchés. Par principe, l'ISCC vise à mettre en place des exigences de durabilité strictes. Ainsi, la traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement permet à chaque acteur de sourcer des produits durables auprès de n'importe quel détenteur du certificat. Eppendorf Polymere GmbH, sise à Oldenbourg, au Schleswig-Holstein en Allemagne, est certifiée ISCC PLUS et satisfait les exigences du système de certification de l'ISCC PLUS.

Eppendorf Conical Tubes 25 mL with SnapTec® Cap, sterile Oldenburg, Germany SKU 30118421	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	
1	10
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	1.0
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	1.0
Shipping Impact	8.7
Product Content	10.0
Packaging Content	1.0
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	N/A
Water Consumption (gallons/day)	N/A
Product Lifetime	5.0
End of Life	
Packaging	4.2
Product	7.0



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 ultra basse température sont une priorité, ils doivent combiner un refroidissement efficace avec des économies d'énergie. Garantisiez -80 °C tout en réduisant votre consommation d'énergie.

Les congélateurs ultra basse température Eppendorf 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.

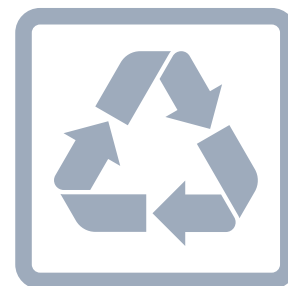
Le cycleur PCR rapide peut également économiser de l'énergie du fait de sa conception. Découvrez l'Eppendorf Mastercycler® nexus.

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 compris entre 70 et quasiment 100%. 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.



Sustainability at Eppendorf

Our commitment to people and the environment
 To all our stakeholders, we consider not only financial but also environmental and social aspects in our business activities and strive to implement these dimensions.



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.



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 haute qualité, 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 se conformer aux normes ou de fournir des licences et de la documentation. 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



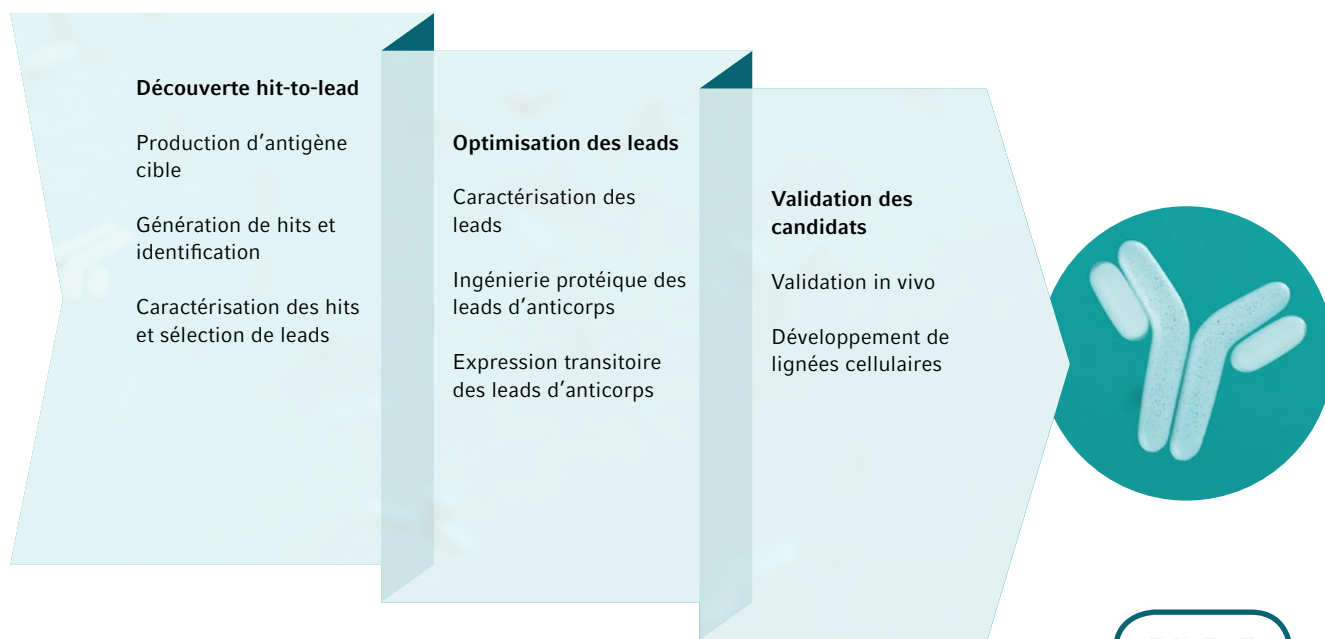


Découverte de médicaments à anticorps monoclonaux – L'excellence à chaque étape

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



OEM

Faites confiance à notre expertise



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 ?

Veillez 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

Avec vous à chaque étape

Nous savons qu'il peut être difficile d'intégrer des composants de diagnostic de conception personnalisée. Mais ce n'est pas une fatalité. Si vous recherchez une ingénierie de précision, de la compréhension et une expertise, vous êtes au bon endroit. Avec Eppendorf OEM, vous bénéficiez de nos décennies d'expérience dans la fabrication de composants de qualité supérieure ainsi que de notre profonde compréhension du domaine scientifique.



La qualité jusqu'aux pointes

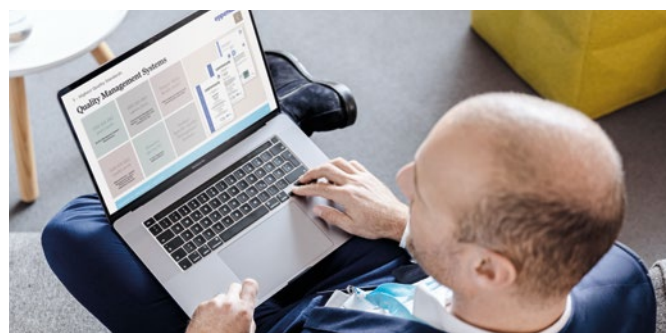
En utilisant uniquement les matières premières les plus pures et en effectuant des contrôles de qualité et de fonctionnement sur l'ensemble du processus de production, les produits Eppendorf OEM sont toujours d'une qualité de haut niveau.

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

Eppendorf est reconnu dans le monde entier pour ses normes de qualité élevées, ses technologies innovantes et ses réalisations ultramodernes. Profitez de nos compétences et de décennies d'expérience dans l'élaboration de partenariats OEM et la fabrication de produits de laboratoire OEM à la pointe de la technologie. Tous nos produits sont fabriqués selon des normes de qualité supérieure, étant donné que nous disposons de nos propres installations de production.

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

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

Infrastructure

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

Conception et prototypes

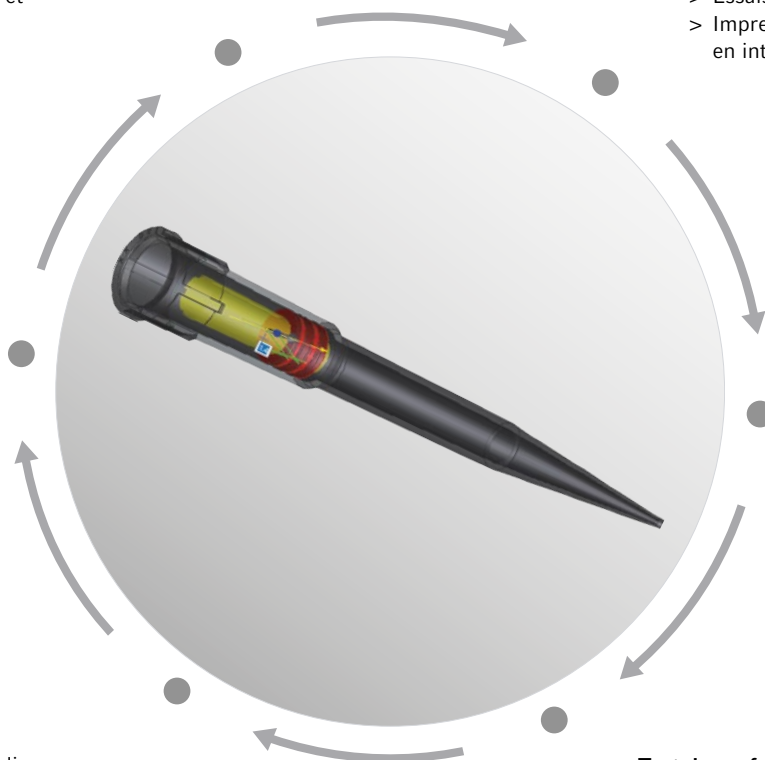
- > Développement matériel
- > Chimie des polymères
- > Conception électronique
- > Essais pilotes pour la fabrication
- > Impression 3D et fabrication d'outils en interne

Emballages

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

Test de performance

- > Développement de systèmes de test
- > Documentation
- > Assurance qualité



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 préféreriez 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 *epMotion*®). 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

La rationalisation des processus et des opérations est essentielle au succès d'un laboratoire. Autrefois considérée comme une vision, la numérisation du laboratoire est en train de devenir une réalité grâce à l'avènement de solutions de laboratoire numériques innovantes qui visent à accroître la productivité lors de la gestion des tâches de routine dans votre laboratoire.

Et lorsqu'il s'agit de numérisation, la connectivité est essentielle.

Il existe de nombreuses façons d'optimiser et d'améliorer les processus de votre laboratoire grâce à la numérisation.

Les tâches générales de laboratoire telles que la surveillance des appareils, la planification de l'entretien ou la documentation des expériences sont résolues plus efficacement par l'intermédiaire de plateformes logicielles. Explorez Eppendorf Digital Lab Solutions et passez aux solutions numériques de gestion de laboratoire.

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 reproductibilité 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 vos recherches !



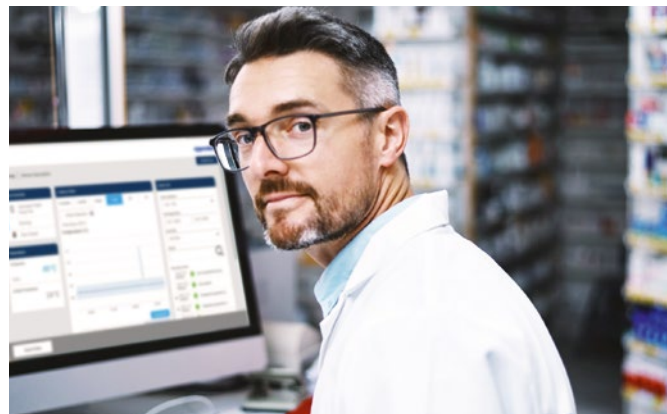
Découvrez les avantages d'un laboratoire numérique et connecté dans notre livre blanc
www.eppendorf.com/whitepaper-lab-digitalization

Pourquoi passer à VisioNize Lab Suite



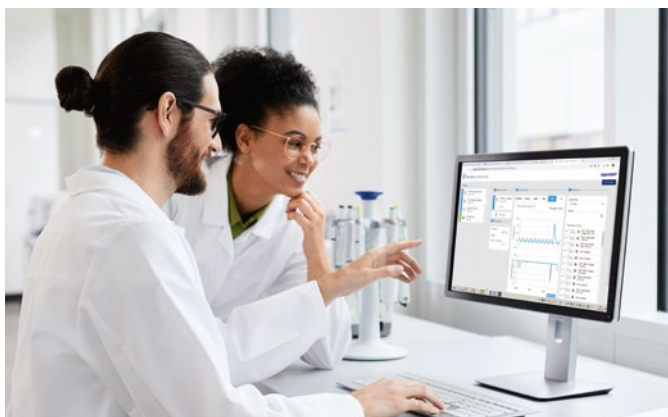
Faites évoluer votre routine d'entretien et obtenez des performances optimales pour vos appareils.

- > 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



Augmentez la reproductibilité et supprimez les pertes de temps à l'aide d'une solution unique pour toutes vos expériences. Éliminez l'erreur humaine par une exécution guidée et bénéficiez 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 aux personnes de l'équipe
- > Exécution des expériences avec des directives exhaustives et une capture de données structurée et automatisée

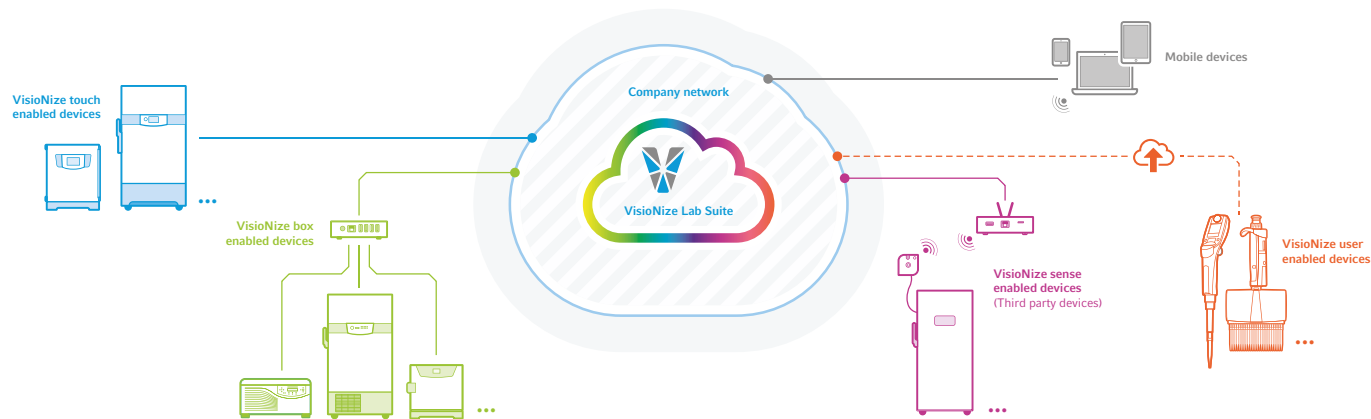


Sachez que vos échantillons sont entre de bonnes mains et n'ont rien à craindre grâce à une prise de décision précise.

- > 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'escalade des alarmes défini par l'utilisateur et accusé de réception pour les membres absents de l'équipe ou les appareils comprenant des échantillons de grande valeur



Gestion numérique du laboratoire



VisioNize Lab Suite fournit 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.



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, p.ex. eLABInventory, 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 CO₂, 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





Carnet électronique de laboratoire tout-en-un et gestion des 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.

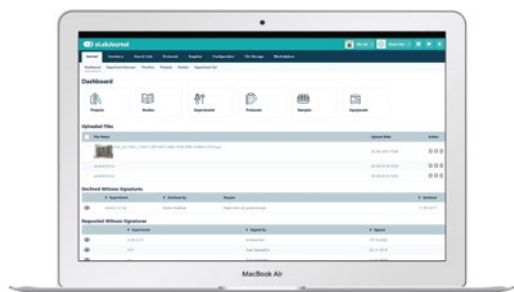
- > Parfaitement personnalisable pour s'adapter à votre flux de travaux
- > Accès collaboratif quelles que soient les données
- > Sécurisé et conforme aux réglementations

Une gestion plus souple des échantillons pour les laboratoires

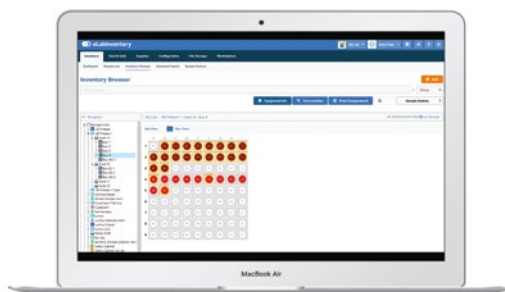
eLabInventory offre une solution plus intuitive et plus souple pour la gestion des stocks au laboratoire. Ce logiciel parfaitement personnalisable permet d'organiser tous les types d'échantillons du laboratoire. Il est également entièrement configurable pour fonctionner dans votre environnement de travail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

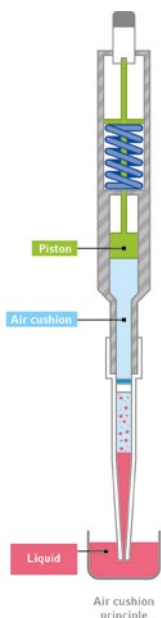
Pour que vos tâches de laboratoire soient plus efficaces, plus ergonomiques et moins laborieuses, Eppendorf offre une large gamme d'instruments allant des pipettes monocanal et multicanaux mécaniques reconnues jusqu'aux robots de pipetage entièrement automatisés en passant par les pipettes électroniques (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 :

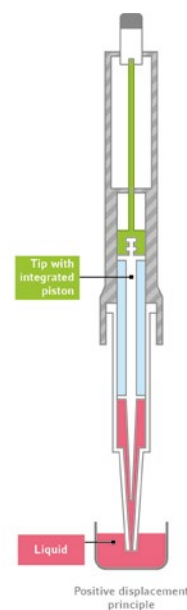
Principe du coussin d'air

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 guide 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 epMotion® 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 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 qu'à nos degrés de pureté certifiés, notre offre de pointes de pipette est adaptée aux diverses exigences des laboratoires d'aujourd'hui.

En savoir plus, voir page 48

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, voir page 318

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.

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/download-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	électronique
Espacement ajustable entre cônes	non	non	non
Type de pipetage	Système à coussin d'air	Système à coussin d'air	Système à coussin d'air
Positionnement	La pipette mécanique ultralégère avec des forces de fonctionnement faibles pour un pipetage sans efforts	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 Pipette Manager	non	non	oui




**Eppendorf Research® plus Move It®/
Eppendorf Xplorer® plus Move It®**

32
Pipette
mécanique/électronique
oui
Système à coussin d'air
Doublez vos performances de pipetage transfert rapide et fiable de plusieurs échantillons entre différents formats en toute simplicité
Pipetage de liquides aqueux
1 – 1 200 µL
4 canaux
6 canaux
8 canaux
12 canaux
oui/oui (partie basse)
pointes universelles, epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
> Eppendorf Quality
> PCR clean et stérile
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
yes (version Xplorer plus uniquement)

Varipette 4720

70
Pipette
mécanique
non
Système à déplacement positif
Pipetage fiable de grands volumes, indépendant des influences extérieures
Pipetage sans contamination des liquides aqueux, visqueux et volatils
1 – 10 mL
1 canal
non
Eppendorf Varitips®
> Eppendorf Quality
non

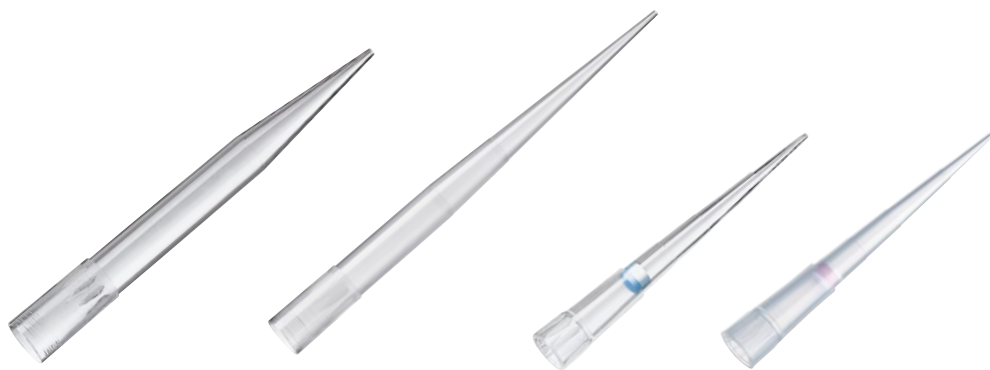
Multipette® M4

66
Distributeur
mécanique
non
Système à déplacement positif
Réalisez plus rapidement de longues séries de distribution, indépendamment des influences extérieures
Distribution sans contamination (jusqu'à 100 étapes par remplissage des pointes) de solutions aqueuses et de liquides difficiles (par exemple visqueux, volatils, denses, etc.)
1 µL – 10 mL
1 canal
non
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
non

Multipette® E3/Multipette® E3x

67
Distributeur
électronique
non
Système à déplacement positif
Gagnez du temps et accélérez vos longues séries de distribution, avec une grande flexibilité en termes de volume et indépendamment des influences extérieures
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 µL – 50 mL
1 canal
non
Combitips® advanced, ViscoTip®
> Eppendorf Quality
> PCR clean
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
non

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 [®]
Page(s)	52	55	54	54
Applications	<ul style="list-style-type: none"> > 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 		<ul style="list-style-type: none"> > 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 	

¹¹ 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)	68	68
Applications	<ul style="list-style-type: none"> > 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) > Préviens 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[®]) 	<ul style="list-style-type: none"> > 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

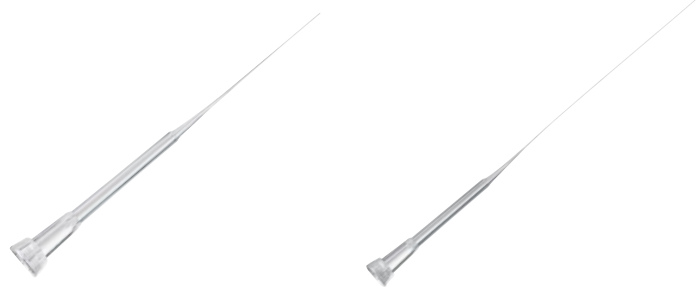
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

53

- > 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

53

- > 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'aérosols¹⁾



GELoader®

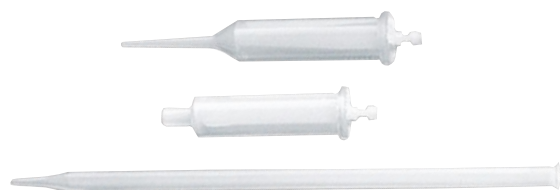
Microloader

52

- > Électrophorèse sur gel
- > Chargement des échantillons sur gels de polyacrylamide
- > Manipulation des plus petits volumes

52

- > Pointe de pipette pour remplissage retour de Femtotips® et autres microcapillaires



Eppendorf Varitips®

70

- > Pipetage des solutions aqueuses
- > Extraction de liquides dans des récipients profonds
- > Transfert des liquides organiques (alcools, acides organiques etc.)
- > Transfert des solvants à pression de vapeur élevée (par exemple, Éther diéthylique)
- > Transfert de liquides à forte densité
- > Transfert de liquides visqueux



Eppendorf Serological Pipets

75

- > 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

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Varispenser® 2/Varispenser® 2x	Eppendorf Top Buret
Page(s)	72	71
Type de produit	Distributeur pour flacon	Burette pour flacon
Mode de fonctionnement	mécanique	mécanique
Type de pipetage	Système à déplacement positif	Système à déplacement positif
Positionnement	Une distribution facile et sûre d'aliquotes de liquides à partir de flacons d'échantillonnage	Titration manuel continu et sans à-coups
Application	Distribution de doses uniques de lessives, d'acides, de bases, de liquides aqueux ou de solvants	Titration 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	–	–





Easypet® 3
74
Auxiliaire de pipetage électronique
Système à coussin d'air
Conception globalement ergonomique avec contrôle de la vitesse pour un pipetage sans stress
Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques
0,1 – 100 mL
1 canal
oui (adaptateur de pipette et cône de fixation)
Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes sérologiques
> Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.

Pipet Helper®
75
Auxiliaire de pipetage mécanique
Système à coussin d'air
Sa conception solide et intuitive en font un appareil facile d'accès.
Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques
0,1 – 100 mL
1 canal
oui
Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes sérologiques
> Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.



Avec les pipettes sérologiques Eppendorf, vous continuez de profiter de la qualité et de l'ergonomie que vous appréciez depuis des décennies !

Conçu pour fonctionner parfaitement avec vos Easypet 3 ou Pipet Helper, Eppendorf complète sa gamme de produits pour la manipulation des liquides avec cette pipette sérologique. Nos pipettes sérologiques peuvent également être utilisées avec n'importe quel autre auxiliaire de pipetage standard afin d'améliorer la souplesse et la facilité d'utilisation.

Les graduations précises sur le matériau ultraclair de la pipette facilitent et accélèrent la lecture de volumes entre 0,1 mL et 50 mL. Profitez de la liberté des pipettes emballées individuellement et conditionnées dans une boîte robuste afin de fournir toujours une excellente qualité.

Voir page 75.

Pipettes électroniques connectées



Faites évoluer votre pipette électronique avec le gestionnaire de pipettes Eppendorf

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 Eppendorf 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)
- > Documentez vos tâches de pipetage pour augmenter la reproductibilité et obtenir une documentation complète

Le Pipette Manager continuera d'évoluer au fur et à mesure des mises à jour et des ajouts.



En savoir plus
sur le Pipette
Manager :

[www.eppendorf.com/
pipette-manager](http://www.eppendorf.com/pipette-manager)



Pipette Manager

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



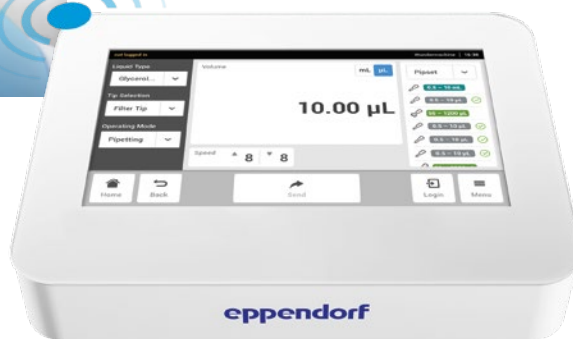
Transformez votre pipette Eppendorf Xplorer, Eppendorf Xplorer plus ou Eppendorf Xplorer plus Move It en un appareil connecté.

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

Outre l'utilisation via le Pipette Manager, les utilisateurs peuvent connecter des tablettes permettant l'accès au logiciel ainsi qu'à 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.



Références

Désignation	Réf.
Pipette Manager , un serveur tactile externe permettant la communication avec les pipettes électroniques connectées.	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect , Module Wi-Fi pour connecter la pipette au Pipette Manager.	4861 000 970

Ces produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

Veuillez vous renseigner auprès de votre partenaire commercial local, si le Pipette Manager a été autorisé à la vente dans votre pays.

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 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.

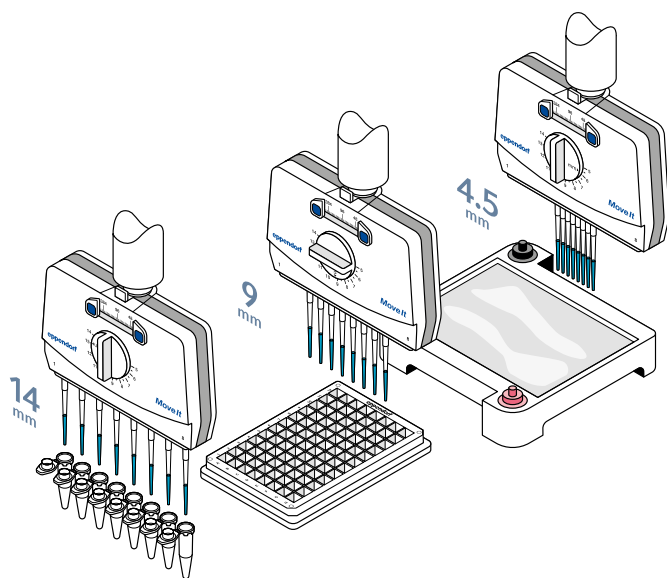


Caractéristiques du produit

- > 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



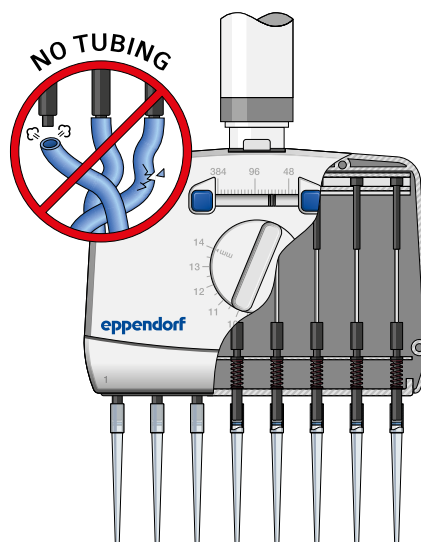
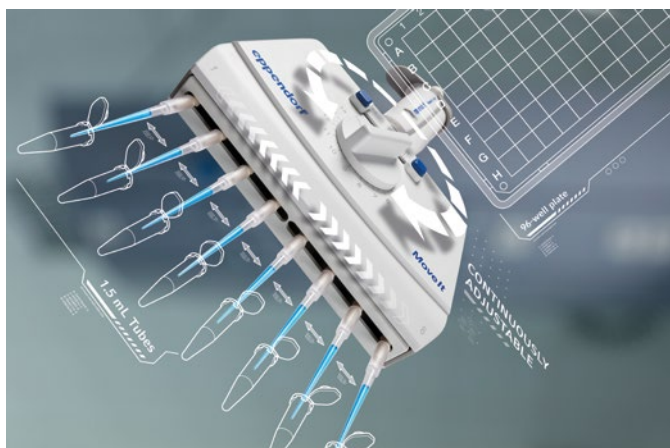
Move It permet de transférer rapidement et en toute sécurité plusieurs échantillons entre différents formats

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





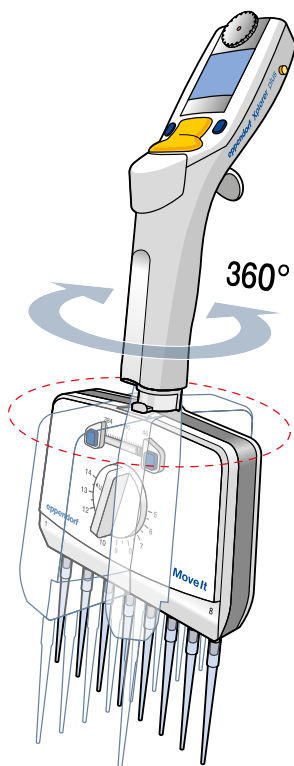
Augmentez votre efficacité de pipetage avec des plaques à 384 puits



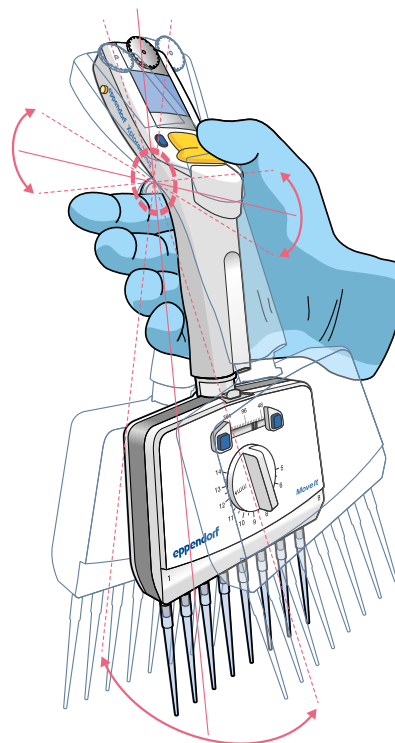
www.eppendorf.com/ready-set-pipette

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 !

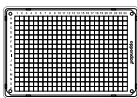
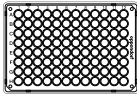
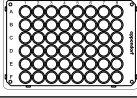
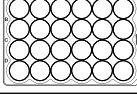
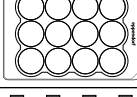
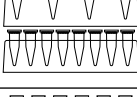
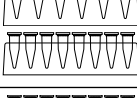
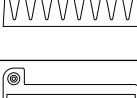
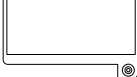
Move It® - Pipettes multicanaux ajustables

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 récipient (pour Web-Filter)	Type de pointes	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	électronique/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 deux pointes 4,5 mm)	-	-	-	■	■
	96 puits (distance entre deux pointes 9 mm)	■	■	■	■	■
	48 puits (distance entre deux pointes 13 mm)	■	■	■	■	-
	24 puits (distance entre deux pointes 19 mm)	■	■	-	-	-
	12 puits (distance entre deux pointes 26 mm)	■	-	-	-	-
	Tube de 1,5/2,0/5,0 mL (distance entre deux pointes min. - max. : 9 mm - 33 mm)	■	-	-	-	-
	Tube de 1,5/2,0/5,0 mL (distance entre deux pointes min. - max. : 9 mm - 20 mm)	-	■	-	-	-
	Tube de 1,5/2,0 mL (distance entre deux pointes 14, 18, 20 mm)	-	-	■	■	-
	Gel d'agarose	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■

¹⁾ Adaptabilité limitée à cause du volume et de la taille des pointes.



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

Références	Réf.
Désignation	
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

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

Références	Réf.
Désignation	
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 60 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 protège 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.



PhysioCare
concept



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 : affichage à 4 chiffres du volume sur les pipettes mécaniques Eppendorf Research® plus












Références





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





En savoir plus sur
Research plus :



[www.eppendorf.com/
researchplus](http://www.eppendorf.com/researchplus)





Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Research® plus, 1 canal, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0			
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

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Research® plus, 8 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0			
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

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Research® plus, 12 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0			
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

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Research® plus			
16 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0, 1 – 20 µL, rose clair			3125 000 079
16 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0, 5 – 100 µL, jaune clair			3125 000 095

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Research® plus			
24 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0, 1 – 20 µL, rose clair			3125 000 087
24 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0, 5 – 100 µL, jaune clair			3125 000 109

Pipetage

Eppendorf Research® plus Multi-packs



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 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
Eppendorf Research® plus, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x epT.I.P.S. en vrac et stylo-pipette	
Option 3 : 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123 000 926
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

Accessoires

Accessoires

Désignation	Réf.
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 , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013 022 153
Filtre de protection , 2,5 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 2,5 mL, code couleur : rouge	4920 622 009
Filtre de protection , 5 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 5 pipettes, code couleur : violet	4920 623 005
Filtre de protection , 10 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 10 mL, code couleur : turquoise	4920 624 001
Outils pour bouchon de sécurité , pour Eppendorf Research® plus, pour modifier l'ajustage usine, 5 pièces	3120 639 004
Outil d'ajustage , pour Eppendorf Research® plus et Reference® 2, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120 633 006
Scellé d'ajustage ADJ , pour Eppendorf Research® plus, rouge, 5 pièces	3120 636 005
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de la pipette multicanaux de 10 mL	3120 634 002
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL	3122 610 003
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 50 – 1 200 µL	4860 736 000
Instrument de déverouillage , pour ouvrir les parties basses multicanaux des pipettes de 1 200 µL	4861 605 006
Bague de blocage pour pipette monocanal , pour désactiver l'action du ressort dans les pipettes monocanal, pour pipettes de 2,5 µL – 1 000 µL	3120 635 009
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 2 unités	3122 612 006
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 3 unités	3122 613 002
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)	3122 611 000
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 50 – 1 200 µL (1 jeu = 24 unités)	4860 716 009
Partie basse avec revêtement PTFE (résistance plus élevée aux produits chimiques)	
pour Eppendorf Research® plus, monocanal, 5 mL, code couleur : violet	3120 642 005
pour Eppendorf Research® plus, monocanal, 1 000 µL, code couleur : bleu	3120 641 009
pour Eppendorf Research® plus, monocanal, 10 mL, code couleur : turquoise	3120 646 000

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 !



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. Les réglages recommandés sont indiqués dans le manuel et vous avez la possibilité de réinitialiser facilement et rapidement les réglages du fabricant.



Partie supérieure en acier inoxydable de grande qualité

Confère une robustesse remarquable à la Reference 2, la protégeant en cas de choc à cet endroit. Offre aussi un réglage rapide du volume et un verrouillage fiable de ce dernier.

















En savoir plus sur
Reference 2 :












[www.eppendorf.com/
reference2](http://www.eppendorf.com/reference2)









Pipetage

Eppendorf Reference® 2

Références			Réf.
Désignation			
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

Références			Réf.
Désignation			
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0			
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

Références			Réf.
Désignation			
Eppendorf Reference® 2, 8 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0			
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 d'epT.I.P.S.® 2.0			
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



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Reference® 2, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 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
Eppendorf Reference® 2, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x epT.I.P.S. en vrac et stylo-pipette	
Option 3: 100 – 1,000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	4924 000 924
Eppendorf Reference® 2, pack de 6 , 1 canal, avec 6x 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

Accessoires

Désignation	Réf.
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 , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013 022 153
Filtre de protection , 2,5 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 2,5 mL, code couleur : rouge	4920 622 009
Filtre de protection , 5 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 5 pipettes, code couleur : violet	4920 623 005
Filtre de protection , 10 mL, pour Eppendorf Research® plus, Reference® 2 et Xplorer® (plus), 10 filtres avec 1 manchon filtrant, pour pipettes de 10 mL, code couleur : turquoise	4920 624 001
Scellé d'ajustage ADJ, rouge , pour Eppendorf Reference® 2, avec une broche pour le retrait du scellé inséré, 1 jeu = 5 unités	4920 626 004
Outil d'ajustage , pour Eppendorf Research® plus et Reference® 2, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120 633 006
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de la pipette multicanaux de 10 mL	3120 634 002
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL	3122 610 003
Partie basse avec revêtement PTFE (résistance plus élevée aux produits chimiques)	
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 1 000 µL, code couleur : bleu	4920 627 000
pour Eppendorf Reference® 2, volume fixe, monocanal, 2 mL, code couleur : rouge	4921 610 004
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 2,5 mL, code couleur : rouge	4920 629 003
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 5 mL, code couleur : violet	4920 633 000
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 10 mL, code couleur : turquoise	4920 636 000
Bague de blocage pour pipette monocanal , pour désactiver l'action du ressort dans les pipettes monocanal, pour pipettes de 2,5 µL – 1 000 µL	3120 635 009
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)	3122 611 000

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 multifonctions logique : vers le haut pour l'aspiration et vers le bas pour la distribution. Molette de sélection pour une sélection rapide et facile du mode
- > 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 (**Spc**) : Pooling de surnageants provenant de différents récipients¹⁾
- > Distribution et pipetage séquentiels (**Spc**) pour un volume défini par l'utilisateur¹⁾
- > Pipetage inverse (**Spc**) pour les solutions non aqueuses¹⁾
- > Dilution (**Spc**) pour la préparation de séries de dilution¹⁾
- > Volume fixe (**Fix**) : Économisez jusqu'à 10 volumes pour simplifier l'utilisation¹⁾


¹⁾Xplorer plus uniquement





En savoir plus
sur Xplorer :





[www.eppendorf.com/
xplorer](http://www.eppendorf.com/xplorer)



Eppendorf Xplorer®

Références			Réf.
Désignation			
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










Références			Réf.
Désignation			
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

Références			Réf.
Désignation			
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





Pipetage

Eppendorf Xplorer® plus





Références

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

Références

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

Références

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

Eppendorf Xplorer® plus

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

Références		
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.
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
Batterie rechargeable Li-polymer , pour la famille de pipettes Eppendorf Xplorer®		4861 601 000
Batterie rechargeable Li-polymer (petite) , pour Eppendorf Xplorer® connect		4861 618 000
Graisse pour pipettes , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette		0013 022 153
Bloc d'alimentation avec adaptateurs secteur , pour pipettes Eppendorf, multi-distributeur et support chargeur, 100 – 240 V CA/5 V CC		4986 603 005
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de la pipette multicanaux de 10 mL		3120 634 002
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 5 – 100 µL ou 15 – 300 µL		3122 610 003
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 50 – 1 200 µL		4860 736 000
Instrument de déverouillage , pour ouvrir les parties basses multicanaux des pipettes de 1 200 µL		4861 605 006
Bague de blocage pour pipette monocanal , pour désactiver l'action du ressort dans les pipettes monocanal, pour pipettes de 2,5 µL – 1 000 µL		3120 635 009
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 2 unités		3122 612 006
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 3 unités		3122 613 002
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)		3122 611 000
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 50 – 1 200 µL (1 jeu = 24 unités)		4860 716 009

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



- > 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



reddot design award

- > Placez votre pipette et votre 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

Références

Désignation	Réf.
Carrousel de pipettes 2 , avec supports 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 , avec bases de recharge 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 pipettes 2 , pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour carrousel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 139
Support de pipette 2 , pour une Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, pour carrousel de pipettes 2 et carrousel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116 000 112
Support de pipette 2 , pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour carrousel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 120
Support de pipettes 2 , pour une Multipette® M4, pour carrousel de pipettes 2 et carrousel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116 000 147
Base de recharge 2 , pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour carrousel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116 602 007
Base de recharge 2 , pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour carrousel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116 603 003

Pointes

Le complément parfait – Pointes de pipettes d'Eppendorf

Nos pointes de pipette font école 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 de la norme de qualité ou une géométrie. Les pointes de pipette epT.I.P.S.® 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.

Réduisez le volume de déchets de votre laboratoire en choisissant le bon conditionnement. Selon leur degré de pureté, les pointes de pipette epT.I.P.S. et les pointes de pipette à filtre ep Dualfilter T.I.P.S. sont disponibles dans un certain nombre de formats de conditionnement différents.

Le volume important de déchets généré par les laboratoires est imputable précisément aux différentes formes de conditionnement. La solution passe par l'optimisation de l'emballage selon l'utilisation visée, mais aussi par la réduction de la quantité de matériau nécessaire à la fabrication.

Voilà ce que nous avons pris en compte pour créer le nouvel emballage des epT.I.P.S. Pour les applications spéciales qui nécessitent une intégrité et une pureté élevées, nous n'avons pas d'autre choix que l'usage unique. Mais nos racks à usage unique peuvent également permettre d'économiser du plastique. Nous avons réussi à réduire de 30% le polypropylène (PP) entrant dans la production des epT.I.P.S. et des ep Dualfilter T.I.P.S. Racks pour pointes de pipette pré-stérilisées. Par ailleurs, nous avons revu la célèbre boîte epT.I.P.S., maintenant baptisée epT.I.P.S. Box 2.0, et nous l'avons aussi optimisée pour fonctionner avec les nouvelles versions innovantes Sterile Reload. Là où cela est possible, cette nouvelle forme d'emballage est une alternative plus durable et moins gourmande en plastique par rapport aux racks à usage unique sans pour autant sacrifier la stérilité et la pureté. Dans ce cas, nous avons économisé en plus près de 50% de polypropylène (PP) tout en réduisant la masse de déchets générée par les laboratoires d'environ 30%.

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.® Reloads

- > Réduction des déchets par rapport aux 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.

epT.I.P.S.® Sterile Reloads

- > Moins de déchets – réduisez de 30% max. votre volume de déchets par rapport aux racks à usage unique
- > Moins de matières premières – moins de CO₂ grâce à 54% de matières premières en moins par rapport aux racks à usage unique
- > Certified Sterility – emballage de très haute qualité avec technologie TwinLid® pour une utilisation simple, sans danger et sans contamination

Obtenez tous les détails sur notre gamme de pointes de pipette !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !

www.eppendorf.com/tips





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.



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.® Standard

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

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



Pointes

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 pourvus 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

Veillez 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 1x10⁶ 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 µg in 10 µl H₂O) plus a negative control (10 µl DNA-free H₂O).

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

ISO 17025 accredited by
DAKKS
Deutsche
Akademie
für
Normung
D-PL 12285-02 02

Test Report – Eppendorf PCR clean & sterile –

ep Dualfilter T.I.P.S.[®] 2 - 200 µL

15x 20 Eppendorf Tips
PCR clean / sterile

Order no.: 0030 078.591 Cat. no.: 0030078591
Superior AG Distributor in North America by
22339 Hamburg - Germany Eppendorf North America, Inc. USA
Email: ep@eppendorf.com Email: info@eppendorf.com

ISO 15020488 2027-03-28
STERILE

<p>* Human DNA Method: real-time PCR acc. to SOP 99880V2 Limit: < 2 µg, less than one human cell</p> <p>* DNase Method: DNA Digestion acc. to SOP 10070V1 Limit: Not detectable (LOD: 1.0 x 10⁴ Kunitz units)</p> <p>* RNase Method: RNA Digestion acc. to SOP 10071V1 Limit: Not detectable (LOD: 1.0 x 10⁴ Kunitz units)</p>	<p>* PCR Inhibition Method: real-time PCR acc. to SOP 10059V1 Limit: less than 10 targets amplifiable</p> <p>* Sterility Method: Sterilization with SAL 10⁶ by irradiation according DIN EN ISO 11172:2012* or Ethylene oxide* * Items are sterilized by the standard method of autoclave (if applicable)</p> <p>Test method: USP, Ph. Eur. 6.0 / Z.6.12</p> <p>* Endotoxin Method: KHELLO-chromogenic LAL test (Ph. Eur. 6.0 / Z.6.14) Limit: < 0.001 EU/ml</p>
---	--

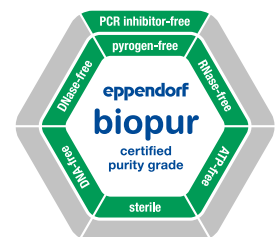
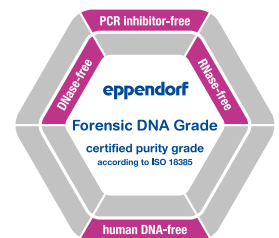
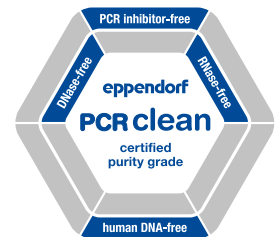
Customer: Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, D-22339 Hamburg
Date of sample receipt / examination: 07.02.22
Testing of the above described lot showed conformity within the limits of detection.

Date of release: 08.03.22 Registration number: ep 2207 538 Dipl.-Biol. Thomas Weigel (Head)

The test results refer exclusively to the items tested as arrived. The test report 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 4307-500 | Fax: +49 421 4307-199 | info@ladrbiologie.de | www.labozentrum-bremen.de | www.labozentrum-bremen.de



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. En Eppendorf Quality ainsi que dans des 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). En plus, nous mettons à votre disposition en ligne le certificat d'inspection de chaque lot livré (www.eppendorf.com/certificates).



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 ¹⁾	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 lot²⁾ (certifié) pour les critères de pureté suivants :						
Sans pyrogènes ⁵⁾ (sans endotoxine)		■		■		■
Sterile (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.® 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 tests ont montré une conformité dans les limites de détection.

Pointes

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

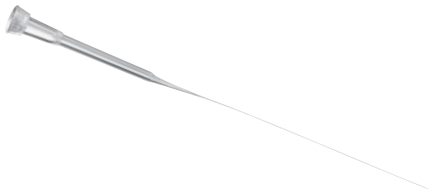
GELoader[®]

- > 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

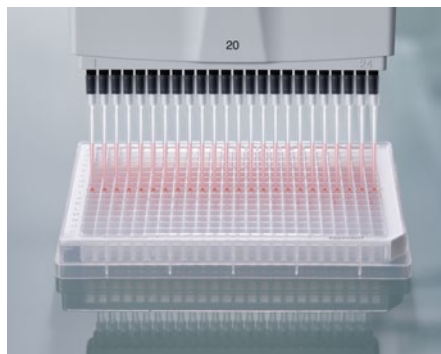


Microloader

- > 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)



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

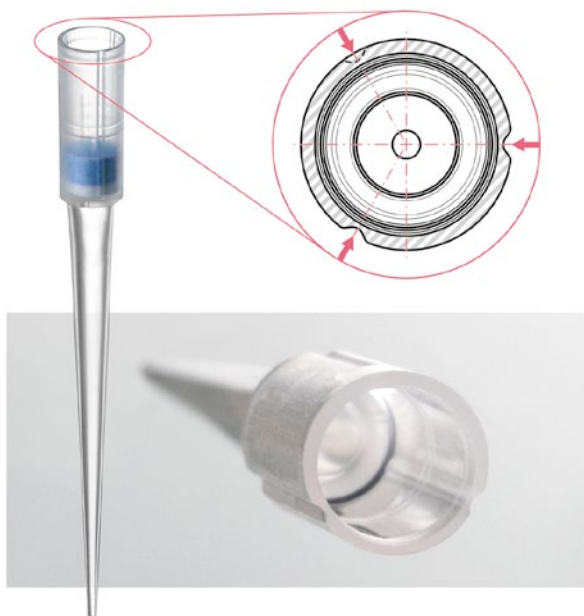
- > Les pointes de pipette epT.I.P.S. 384 et les pipettes Research plus et Xplorer plus 16 et 24 canaux, ainsi que les pipettes à espacement de pointe ajustable de 20 µL et 100 µL Move It forment un système qui vous donne le maximum de sécurité et de fiabilité.
- > Conçu pour une distance du cône de 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.



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.

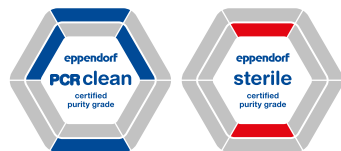
Caractéristiques du produit

- > Double protection anti-aérosols¹⁾ 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 dans un matériau flexible hydrophobe conçu pour s'adapter parfaitement à l'embout porte-cône et retenir pratiquement 100% des aérosols¹⁾ 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-aérosols¹⁾ 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 standard
2. Récupération maximisée avec les pointes epT.I.P.S. LoRetention



epT.I.P.S.[®] Long



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

Une relance est prévue en 2023 pour les pointes de pipettes epT.I.P.S. LoRetention. Les nouvelles références de commande seront bientôt disponibles.

Pointes de pipette epT.I.P.S.[®] LoRetention[®] : nouvelles références de commande
www.eppendorf.com/LoRetention



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



Pointes



Plage de volume/epT.I.P.S.®	Standard/Bulk	Reloads	Reloads	Boîte
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	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 754	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 125
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
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	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 797	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 141
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	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 819	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 150
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
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	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030 073 851	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030 076 176
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



Set	Uniques	Racks	Reloads
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 290			
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	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030 075 420
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 311			
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 320	100 pointes, conditionnement individuel 0030 010 043	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 234	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030 075 439
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 338		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 242	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030 075 447
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 346	100 pointes, conditionnement individuel 0030 010 060	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 250	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030 075 455
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030 076 354		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030 075 269	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030 075 463

Pointes



Plage de volume/epT.I.P.S.®

Standard/Bulk

Reloads

Reloads

■ vert foncé

1 000 pointes
(4 sachets × 250 pointes)

960 pointes
(10 plateaux × 96 pointes)

960 pointes
(10 plateaux × 96 pointes)

50 – 1 250 µL L, 103 mm

0030 000 730

0030 073 630

0030 073 649



■ rouge

500 pointes (5 sachets × 100 pointes)

480 pointes
(10 plateaux × 48 pointes)

480 pointes
(10 plateaux × 48 pointes)

0,25 – 2,5 mL, 115 mm

0030 000 951

0030 073 517

0030 073 894



■ violet

500 pointes (5 sachets × 100 pointes)

0,1 – 5 mL, 120 mm

0030 000 978



■ violet

300 pointes (3 sachets × 100 pointes)

0,2 – 5 mL L, 175 mm

0030 000 650



■ turquoise

200 pointes (2 sachets × 100 pointes)

0,5 – 10 mL, 165 mm

0030 000 765



■ turquoise

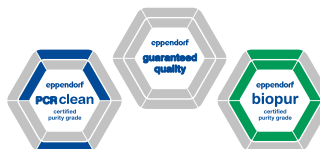
200 pointes (2 sachets × 100 pointes)

0,5 – 10 mL L, 243 mm

0030 000 781



(image de taille réduite)

**Boîte**

1 boîte réutilisable x 96 pointes

0030 076 192

Set**Racks**

480 pointes (5 racks x 96 pointes)

0030 075 277 Biopur®

Reloads

480 pointes (5 plateaux x 96 pointes)

0030 075 471

1 boîte réutilisable x 48 pointes

0030 076 206

240 pointes (5 plateaux x 48 pointes),
1 boîte réutilisable

0030 076 362

240 pointes (5 racks x 48 pointes)

0030 075 285 Biopur®

1 boîte réutilisable x 24 pointes

0030 076 214

120 pointes (5 racks x 24 pointes)

0030 075 293 sterile
0030 071 638 Eppendorf Quality
0030 071 662 PCR clean

120 pointes (5 racks x 24 pointes)

0030 075 307 Biopur®
0030 071 646 Eppendorf Quality

120 pointes (5 racks x 24 pointes)

0030 075 315 Biopur®
0030 071 654 Eppendorf Quality

Pointes

Plage de volume/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®]/
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax[®]



■ gris foncé

0,1 – 10 µL S, 34 mm



Racks

960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 500

0030 078 691 SealMax



Reloads

960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 021

0030 081 226 SealMax

■ gris moyen

0,1 – 10 µL M, 40 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 519

0030 078 810

960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 030

■ gris clair

0,5 – 20 µL L, 46 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 527

0030 078 705 SealMax



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 048

0030 081 234 SealMax

■ jaune

2 – 20 µL, 53 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 535

0030 078 829

960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 056

■ jaune

2 – 100 µL, 53 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 543

0030 078 713 SealMax



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 064

0030 081 242 SealMax

■ jaune

2 – 200 µL, 55 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 551

0030 078 721 SealMax

0030 078 837



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 072

0030 081 250 SealMax

■ orange

20 – 300 µL, 55 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 560

0030 078 730 SealMax



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 080

0030 081 269 SealMax

■ bleu

50 – 1 000 µL, 76 mm



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 078 578

0030 078 748 SealMax

0030 078 845



960 pointes (10 racks × 96 pointes)

0030 081 099

0030 081 277 SealMax

■ vert foncé

50 – 1 250 µL L, 103 mm



480 pointes (5 racks × 96 pointes)

0030 078 594

480 pointes (5 racks × 96 pointes)

0030 081 102



Plage de volume/
ep Dualfilter T.I.P.S.®

rouge
0,25 – 2,5 mL, 115 mm



Racks

240 pointes (5 racks × 48 pointes)
0030 078 586

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



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

Pointes



Pointes spéciales Pointes pour microplaques à 384 puits

Plage de volumes/epT.I.P.S.® 384	Reloads	Reloads	Set
<div style="background-color: #e91e63; width: 10px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> 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
<div style="background-color: #fff9c4; width: 10px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> 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

Association de pointes de pipette 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
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 monocanal, à volume fixe									
10 µL	■ ●	■	■	●					
20 µL	■		●	■					
10 µL	■						■	■	■
20 µL	■						■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL	■							■	■
200 µL	■								■
200 µL/250 µL/500 µL/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	■								

Pointe de test ■ (d'autres pointes peuvent nécessiter un ajustage) ● Plage de volume complète ◆ Plage de volume réduite



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

3 840 pointes (10 rack × 384 pointes)

0030 081 005

■ jaune clair

5 – 100 µL, 53 mm



3 840 pointes (10 racks × 384 pointes)

0030 078 861

3 840 pointes (10 rack × 384 pointes)

0030 081 013

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
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	■	■	■	
■	■								
■	■								
									●
									●
●									
●									
●									
●									
	■	●	●						
									●
									●
●									
●									
●									
■									
	■	●	●						
	◆	●	■						
				■					
					■	●			
							■	●	
■									
	◆	●	■						

Pointes

	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
Eppendorf Reference® 2								
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 monocanal, à 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 µL/250 µL/500 µL/1 000 µL	■							●
2 mL/2,5 mL	■							
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	■							
0,25 – 2,5 mL	■							
0,5 – 5 mL	■							
1 – 10 mL	■							

Pointe de test ■ (d'autres pointes peuvent nécessiter un ajustage) ● Plage de volume complète ◆ Plage de volume réduite

	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
Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®									
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	■				■				
5 – 100 µL	■					■			
Pipettes Move It®, volume variable, 4, 6, 8 12 canaux									
1 – 20 µL	■				■				
5 – 100 µL	■					■			
15 – 300 µL	■						◆	◆	◆
50 – 1 200 µL	■								

Pointe de test ■ (d'autres pointes peuvent nécessiter un ajustage) ● Plage de volume complète ◆ Plage de volume réduite

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 à 20 µL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■								
■	■		■	■	■	■	■	■	
■									
●									●
●									●
■									
	■	●	●						
	◇	■	●						
				■					
					■	●			
							■	●	
■									
	◇	■	●						

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](http://www.eppendorf.com/MultipetteM4_data)



Références

Désignation	Réf.
Multipette® M4 , 1 canal, avec 1x pointe Combitips® advanced 2,5 mL (verte) et portoir pour pipettes 2, 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 pipettes 2, 1 µL – 10 mL	4982 000 314
Support de pipettes 2 , pour une Multipette® M4, pour carroussel de pipettes 2 et carroussel 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 dilutions¹⁾
- > Aspiration (**Asp**) pour le pooling de surnageants de différents récipients¹⁾
- > Aspiration et distribution (**A/D**) pour le pooling et la détermination de volume avec distribution ultérieure¹⁾
- > Titrage (**Ttr**) pour une distribution contrôlée goutte à goutte et la détermination de concentrations¹⁾

¹⁾ Multipette® E3x uniquement

Données techniques
des Combitips®
advanced/
Multipette® E3

[www.eppendorf.com/
MultipetteE3_data](http://www.eppendorf.com/MultipetteE3_data)



Références

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
MultipetteBundle® 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
Pack Multipette® 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 carroussel de pipettes 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 139
Batterie rechargeable ion-lithium , pour Multipette® E3/E3x et Multipette(X)stream	4986 602 009
Bloc d'alimentation avec adaptateurs secteur , pour pipettes Eppendorf, multi-distributeur et support chargeur, 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 shampooings, 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 shampooings ou le miel
- > Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette®)



Références

Combitips® advanced	Code couleur	Eppendorf Quality	PCR clean	Biopur®	Forensic DNA Grade
		100 pièces (4 sachets x 25 pièces)	100 pièces (4 sacs refermables x 25 pièces)	100 pièces, conditionnement individuel	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 Combitips® advanced de chaque taille avec adaptateur advanced 25 et 50 mL, Eppendorf Quality		0030 089 936			

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

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 béciers 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.

Références

Désignation	Réf.
Varipette® 4720, 1 canal, 1 – 10 mL (sélection continue du volume)	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
Eppendorf Varitips® S, graduée, 200 pièces	0030 050 568
Valve Eppendorf Varitips® S, 100 pièces	0030 050 541
Pièce de distribution Eppendorf Varitips® S, 30 pièces	0030 050 533
Support mural pour Varipette® 4720 & Multipette® plus, avec surface adhésive	4981 203 009

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

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Top Buret M , burette manuelle sur flacon avec soupape de sortie, tube d'aspiration télescopique et canule de distribution réglable, 2,5 mL par rotation, affichage numérique compris entre 0,01 – 999,9 mL, pour filetage de bouteille de 45 mm, avec 3 adaptateurs PP pour filetages de 40/38/32 mm, 2 micro batteries 1,5 V, certificat de qualité	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H , burette manuelle sur flacon avec soupape de sortie, tube d'aspiration télescopique et canule de distribution réglable, 5 mL par rotation, affichage numérique compris entre 0,01 – 999,9 mL, pour filetage de bouteille de 45 mm, avec 3 adaptateurs PP pour filetages de 40/38/32 mm, 2 micro batteries 1,5 V, certificat de qualité	4965 000 025

Accessoires

Désignation	Réf.
Tube de dessiccation , pour Eppendorf Top Buret, sans agent desséchant	4960 851 000
Tuyau de puisage télescopique , pour Eppendorf Top Buret, pour 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960 805 009
Lot de 2 , pour Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965 625 009
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 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 , 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

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

Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/WP_Varispenser



Données
techniques du
Varispenser® 2/
Varispenser® 2x

[www.eppendorf.com/
Varispenser-data](http://www.eppendorf.com/Varispenser-data)



Références

Désignation	Réf.
Varispenser® 2 , 1 canal, Distributeur sur flacon avec tube d'arrivée télescopique (longueur 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 010
0,5 – 5 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 029
1 – 10 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 037
Varispenser® 2 , 1 canal, Distributeur sur flacon avec tube d'arrivée télescopique (longueur 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4966 000 045
5 – 50 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4966 000 053
10 – 100 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4966 000 061
Varispenser® 2x , 1 canal, Distributeur sur flacon avec valve de distribution retour et tube d'arrivée télescopique (longueur 125 – 240 mm)	
0,2 – 2 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 014
0,5 – 5 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 022
1 – 10 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 030
Varispenser® 2x , 1 canal, Distributeur sur flacon avec valve de distribution retour et tube d'arrivée télescopique (longueur 170 – 330 mm)	
2,5 – 25 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4967 000 049
5 – 50 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4967 000 057
10 – 100 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4967 000 065

Accessoires

Désignation	Réf.
Tube de dessiccation , pour Varispenser® 2/2x, vide, bague d'étanchéité PTFE comprise	4966 509 002
Vis de ventilation , pour les microfiltres avec connecteur Luer, PP, avec rondelle d'étanchéité PTFE	4966 511 007
Vis de ventilation , pour Varispenser® 2/2x, PP	4966 601 006
Canule de distribution , pour Varispenser® 2/2x, en spirale, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 501 001
Canule de distribution , pour Varispenser® 2/2x, en spirale, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 502 008
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 503 004
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 504 000
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 505 007
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966 506 003
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 508 006
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966 507 000
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 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 25	4966 614 000
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 32 à GL/S 28	4960 835 005
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 45 à GL 32	4966 615 007
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 , pour récipient 5 L, ETFE, 45 mm vers filetage 17/8''	4960 832 006

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, p. ex. 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	Système à 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

Références

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, pour Easypet® 3, 0,2 µm, stérile, lot de 5	4430 606 005
Filtre à membrane, pour Easypet® 3, 0,45 µm, stérile, lot de 5	4421 601 009
Batterie rechargeable Li-polymer, pour Easypet® 3	4430 605 009

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

Références

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

Références

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

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 *epMotion*® 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 *epMotion*, afin de garantir que nos liquid handling systems automatisés répondent aux besoins spécifiques de votre laboratoire.

Plateformes de pipetage automatique

Augmentez l'exactitude et la précision de votre pipetage avec notre gamme *epMotion* 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 travaux génomiques sont notre spécialité. Nous proposons des solutions automatisées faciles à utiliser, mais puissantes pour PCR et qPCR, la préparation d'acide nucléique et la préparation de librairie Next Generation Sequencing (NGS).

Pourquoi
l'automatisation de
laboratoire ?



[www.eppendorf.com/
choose-a-robot](http://www.eppendorf.com/choose-a-robot)

Automatisez votre
flux de travail NGS !



[www.eppendorf.com/
ngsmadeeasy/](http://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 travaux est aussi efficace que possible avec notre gamme epT.I.P.S.® Motion de fournitures de pipetage, conçue pour être utilisée avec les plateformes epMotion. 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 travaux de manipulation des liquides avec des accessoires conçus pour être utilisés avec les plateformes epMotion. Ces accessoires étendent les fonctions de nos robots de manipulation des liquides et vous permettent d'automatiser davantage votre protocole pour assurer le traitement homogène des échantillons.



Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	epMotion® 96/epMotion® 96xl avec glissière à 2 positions	epMotion® 5070
Page(s)	84	85
Dimensions (L x P x H)	22,9 x 45,7 x 53,3 cm / 9 x 18 x 21 in	65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
Poids sans accessoires	19 kg / 42 lb/20 kg / 44 lb	45 kg / 99,2 lb
Consommation électrique max.	175 W	150 W
Alimentation	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
Positions SLAS/ANSI	1/2	4
Plage de volume	0,5 – 300 µL/5 – 1 000 µL	0,2 µL – 1 mL
Erreur de mesure aléatoire (X, Y, Z)		±0,1 mm
Erreur de mesure systématique		±0,3 mm
Outil de distribution ¹⁾²⁾		
Erreur de mesure aléatoire (1 µL)		≤3 %
Erreur de mesure systématique (1 µL)		±5 %
Erreur de mesure aléatoire (50 µL)		≤0,4 %
Erreur de mesure systématique (50 µL)		±1,2 %
Erreur de mesure aléatoire (1 000 µL)		≤0,15 %
Erreur de mesure systématique (1 000 µL)		±0,7 %
Type de pipetage	Système à coussin d'air	Système à coussin d'air
Option pince de transport	non	non
Module thermique		
Module thermique disponible ?	non	non
Vitesse de refroidissement	–	–
Vitesse de chauffage	–	–
Option de mise à niveau du ThermoMixer	non	non
Eppendorf ThermoMixer®		
Chargement max.	–	–
Temps de mélange	–	–
Vitesse	–	–
Plage de températures	–	–
Séparation par billes magnétiques ?	non	non
Séparation de vide	non	non
Échange automatique d'outils	–	2 outils
Option UV/HEPA	non	non

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



eppendorf.com/eshop

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




Solution PCR epMotion® 5070

85
65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
45 kg / 99,2 lb
150 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
4
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Système à coussin d'air
non
non
–
–
non
–
–
–
–
non
non
2 outils
non

epMotion® 5073I

85
65 x 61 x 67 cm / 26 x 24 x 27 in
50 kg / 110,2 lb
600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
6
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Système à coussin d'air
oui
1 max.
4 °C/min
9 °C/min
non
–
–
–
–
avec plaque magnétique et pince de transport
non
3 outils et pince
oui

epMotion® 5073t

86
65 x 61 x 77 cm / 26 x 24 x 30 in
57 kg / 125,6 lb
600 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
0,2 µL – 1 mL
±0,3 mm
≤3 %
±5 %
≤0,4 %
±1,2 %
≤0,15 %
±0,7 %
Système à coussin d'air
oui
non
–
–
inclus
1 000 g
5 s – 120 min
300 – 2 000 tr/min
15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C
avec plaque magnétique et pince de transport
non
3 outils et pince
oui

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	epMotion® 5075i	epMotion® 5075v
Page(s)	86	87
Dimensions (L x P x H)	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in	107 x 61 x 67 cm / 43 x 24 x 27 in
Poids sans accessoires	85 kg / 187,4 lb	86 kg / 189,6 lb
Consommation électrique max.	700 W	700 W
Alimentation	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
Positions SLAS/ANSI	15	12
Plage de volume	0,2 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
Erreur de mesure aléatoire (X, Y, Z)	±0,1 mm	±0,1 mm
Erreur de mesure systématique	±0,3 mm	±0,3 mm
Outil de distribution ¹⁾²⁾		
Erreur de mesure aléatoire (1 µL)	≤3 %	≤3 %
Erreur de mesure systématique (1 µL)	±5 %	±5 %
Erreur de mesure aléatoire (50 µL)	≤0,4 %	≤0,4 %
Erreur de mesure systématique (50 µL)	±1,2 %	±1,2 %
Erreur de mesure aléatoire (1 000 µL)	≤0,15 %	≤0,15 %
Erreur de mesure systématique (1 000 µL)	±0,7 %	±0,7 %
Type de pipetage	Système à coussin d'air	Système à coussin d'air
Option pince de transport	oui	inclus
Module thermique		
Module thermique disponible ?	3 max.	3 max.
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	oui	oui
Unité de vide		
Sortie de vide max.	–	35 NL/min
Séparation par billes magnétiques ?	avec plaque magnétique et pince de transport	avec plaque magnétique et pince de transport
Séparation de vide	non	oui
Échange automatique d'outils	4 outils et pince	4 outils et pince
Option UV/HEPA	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



eppendorf.com/eshop

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



**epMotion® 5075vt**

87
107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in
90 kg / 198,4 lb
700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
12
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Système à coussin d'air

inclus

2 max.

4 °C/min

9 °C/min

inclus

35 NL/min

avec plaque magnétique et pince de transport

oui

4 outils et pince

oui

epMotion® 5075t

87
107 × 61 × 67 cm / 43 × 24 × 27 in
87 kg / 191,8 lb
700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
14.5
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Système à coussin d'air

oui

2 max.

4 °C/min

9 °C/min

inclus

–

avec plaque magnétique et pince de transport

non

4 outils et pince

oui

epMotion® 5075t NGS solution

88
107 × 61 × 77 cm / 43 × 24 × 30 in
87 kg / 191,8 lb
700 W
100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Hz ±5 %
Détection optique des niveaux de remplissage, des outils utilisés, du labware, du type et du nombre de pointes
14.5
0,2 µL – 1 mL
±0,1 mm
±0,3 mm

≤3 %

±5 %

≤0,4 %

±1,2 %

≤0,15 %

±0,7 %

Système à coussin d'air

oui

2 max.

4 °C/min

9 °C/min

inclus

–

avec plaque magnétique et pince de transport

non

4 outils et pince

oui

Pipetage automatique

epMotion® 5073t NGS Solution

Description

Le epMotion 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 epMotion 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 préparation d'acide nucléique en amont. La purification vous fait gagner un temps précieux que vous pouvez investir dans d'autres tâches et analyses de données.



Caractéristiques du produit

- > Jusqu'à 24 échantillons pour la 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 d'échantillons ou de réactifs
- > Agitation et thermostatisation
- > Préparation de test
- > Extraction d'acide nucléique
- > Série de dilution, sélection et normalisation
- > Préparation de librairie NGS



Votre solution NGS compacte !

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



Manipulation des billes dans NGS.

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



Références

Désignation

epMotion® 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 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL

Réf.

5073 000 978

epMotion® 96 et 96xl

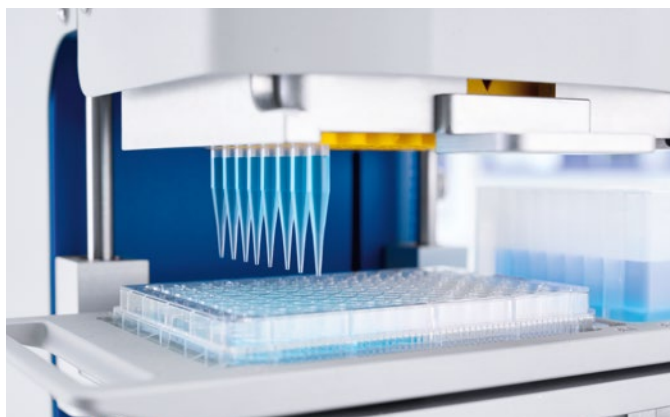


Description

L'Eppendorf epMotion 96 est une pipette multicanaux 96 puits semi-automatisée pour un traitement en parallèle rapide et précis de 96 canaux de microplaques. Il s'agit d'un automate de paillasse pour la manipulation de liquide facile à utiliser pour un pipetage de grande fidélité dans des plaques à 96 et 384 puits. Sans changement du système, une grande plage de volume allant de 0,5 µL à 300 µL est disponible pour une utilisation pratique dans une large gamme d'applications. Sa conception ergonomique et sa manipulation intuitive font de l'epMotion 96 un outil fantastique pour tous les utilisateurs réalisant des manipulations de liquide de manière rapide et précise en format 96.

Caractéristiques du produit

- > 0,5 à 300 µL ou 5 à 1 000 µL avec un seul système
- > Pipetage électronique avec 96 mouvements de piston synchrones pour une fidélité et une reproductibilité des résultats accrues
- > Fonction de détection automatique pour la taille de la pointe



epMotion 96
in motion!

[www.eppendorf.com/
epM96-in-motion](http://www.eppendorf.com/epM96-in-motion)



Références

Désignation

epMotion® 96, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,5 – 300 µL

epMotion® 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, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,5 – 300 µL

epMotion® 96xl, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 5 – 1 000 µL

epMotion® 96xl avec glissière à 2 positions, 96 canaux, pipette électronique semi-automatisée pour traitement en parallèle de microplaques sur 96 canaux, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 5 – 1 000 µL

Réf.

5069 000 012

5069 000 110

5069 000 217

5069 000 314

epMotion® 5070/5070 PCR Solution



Description

L'epMotion 5070 innovant est la solution la plus compacte pour un pipetage précis et reproductible de la gamme epMotion. 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

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5070 MultiCon, Système de boîtier entièrement clos avec MultiCon, logiciel epBlue, clavier, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 282
epMotion® 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/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5070 000 948

epMotion® 5073I



Description

Pourquoi consacrer un temps précieux à des procédures difficiles de manipulation de liquides alors que vous pouvez réaliser une configuration PCR rapide, précise et reproductible avec le manipulateur automatique de liquides epMotion 5073I ? Parfait pour la préparation à débit moyen pour PCR, real-time PCR (qPCR), la normalisation ADN/ARN, la sélection, les séries de dilution et le reformatage, le epMotion 5073I vous aide à réaliser les tâches de pipetage facilement et plus efficacement.

Caractéristiques du produit

- > 6 emplacements pour microplaque ANSI/SLAS
- > Assistants logiciels pour une programmation d'applications simple, étape par étape
- > Capteur optique¹⁾ pour détecter les liquides et les pointes de labware

¹⁾ US patent 6,819,437 B2

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5073I MultiCon, Système de boîtier entièrement clos avec MultiCon, logiciel epBlue, clavier, souris, sacs poubelle et portoir, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 590

epMotion® 5073t



Description

Le système de manipulation des liquides automatique epMotion 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 epMotion 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

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5073t, Système de boîtier entièrement clos avec MultiCon, Eppendorf ThermoMixer®, logiciel epBlue, clavier, souris, sacs poubelle et portoir, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5073 000 345

epMotion® 5075l



Description

Ne vous stressiez 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 epMotion 5075l. L'epMotion 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)

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5075l, appareil de base avec logiciel epBlue, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz ±5 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 301

epMotion® 5075t



Description

Le système de manipulation des liquides automatique epMotion 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 epMotion 5075t !

Caractéristiques du produit

- > Comme 5075I, plus
- > Eppendorf ThermoMixer intégré avec technologie ²⁰Mix-Control
- > Plage de contrôle de température : 15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 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

epMotion® 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'epMotion 5075v et l'epMotion 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'5075I
- > 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

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 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
epMotion® 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

epMotion® 5075t NGS Solution



Description

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

Caractéristiques du produit

- > Comme 5075t, plus
- > La vaste gamme de méthodes NGS qualifiées par le fabricant et le client et qui ont fait leurs preuves dans le secteur 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

epMotion 5075
in motion!

Veuillez utiliser le code QR.

eppendorf.com/epM5075-in-motion



Références

Désignation	Réf.
epMotion® 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 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 962
epMotion® 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 % (EU/AU/CN/GB/US), 0,2 µL – 1 mL	5075 000 963

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 epMotion. En combinaison avec un accessoire TipHolder, les plateaux de rechargement offrent une option plus écologique.

Références

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



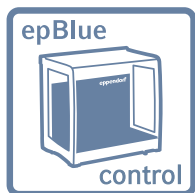
Description

Eppendorf Totally Integrated Pipetting System pour l'automatisation
Pour le pipetage de routine avec une excellente précision, 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 epMotion.

Références

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



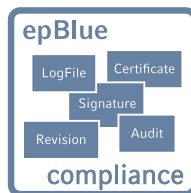
Logiciel pour PC epBlue epMotion®

- > 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



Mises à jour matériel de l'appareil et logiciel

Références

Désignation	Réf.
Module thermique , module thermique pour le chauffage ou le refroidissement (0 – 110 °C) des thermo-adaptateurs, du thermoblock et des thermoracks	5075 757 001
Adaptateur de surface de travail , pour réhausser la paillasse epMotion® 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
Logiciel de code-barres et de traçabilité epBlue ID avec lecteur manuel de codes-barres , extension modulaire d'epBlue pour la prise en charge des codes-barres. Avec lecteur manuel de code-barres avec pièce d'appui. Compatible avec epBlue version 40.1 et supérieure	5075 002 701
Logiciel epBlue GxP , utilisation dédiée aux environnements d'application contrôlés (selon le BPL, BPF, 21 CFR partie 11), pour les modèles epMotion® MultiCon avec epBlue version 40.1 à 40.7, avec logiciel epBlue GxP, micrologiciel correspondant, certificats	5075 002 728
epMotion® 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
epMotion® Editor 40 , Licence de logiciel supplémentaire	5075 014 300
Kit perfectionné 1 , licence pour fonctions complémentaires epBlue : calcul du nombre d'échantillons ; 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 fonction epBlue : normalisation, requiert une visite d'entretien et epBlue 40.8 ou supérieur	5075 000 981
Kit de conversion TMX pour 5075I , pour transformer un 5075I avec Eppendorf ThermoMixer® en 5075t (pour les unités de SN >4000)	5075 000 630
Plaque d'extension 5075I à TMX et VAC , à commander avec 5075 000.620 et 5075 000.630 (pour les unités de SN >4000)	5075 000 640
Pupitre d'extension , pour supporter la surface de travail de la paillasse propre	5070 751 005
Protection UV pour poubelle 45 mm , adaptateur à installer à la position de déchets. Permet d'utiliser la lumière UV pour une capacité de déchets accrue. Support sac-poubelle non compris.	5075 751 976
Protection UV pour poubelle 100 mm, adaptateur compris , adaptateur à installer à la position de déchets. Permet d'utiliser la lumière UV pour une capacité de déchets accrue pour les plateformes epMotion à surface de travail surélevée (5,5 cm, adaptateurs de surface de travail inclus). Support sac-poubelle non compris.	5075 751 992

Outils de distribution



Description

Les outils de distribution des postes de travail *epMotion* de manipulation des liquides sont des instruments de précision pour le pipetage et la distribution de liquides variés. Ils sont disponibles en version monocanal ou multicanaux 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

Références

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
Portoir pour pince	5075 759 004

Accessoires *epMotion*[®] 96



Description

Les accessoires pour l'*epMotion* 96 et l'*epMotion* 96xl augmentent la capacité pour les plaques et les réservoirs. Des recharges de pointes et un adaptateur en option permettent de manipuler facilement des plaques de 384 puits.

Références

Désignation	Réf.
Cadre de chargement pour <i>epMotion</i>[®] 96	5069 072 005
Adaptateur plaque 384 puits pour <i>epMotion</i>[®] 96	5069 073 001
Kit de mise à jour glissière 2 positions pour <i>epMotion</i>[®] 96	5069 074 008
Kit de joints toriques , avec séparateur, lame, crochet, cône de fixation, cylindre de fixation	5069 858 505
Kit de conversion pour glissière à 2 positions (incrément de 4,5 mm) . Comprend un ressort à force constante, des tôles de blindage (<i>epMotion</i> 96 et 96xl), des vis, une aide de guidage et des dispositifs de maintien (<i>epMotion</i> 96 (à partir du numéro de série 2008, tous les <i>epMotion</i> 96xl)	5069 878 506

epMotion® 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 réglés 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.

Références

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 epMotion® 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 epMotion® 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 epMotion® 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 epMotion® 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 epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 8 x tubes PCR de 0,2 mL	5075 799 049
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® 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 epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 12 mm	5075 799 103
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 16 mm	5075 799 120
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 17 mm	5075 799 162
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 2 x tubes Ø 29 mm	5075 799 189
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 10 mL	5075 799 421
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 30 mL	5075 799 146
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 100 mL	5075 799 260
epMotion® réservoir 10 mL , contenant faible capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 10 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 521
epMotion® réservoir 30 mL , contenant grande capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 30 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 505
epMotion® réservoir 100 mL , contenant grande capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le rack spécial réservoir ; tests sur lots, certifié, 100 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030 126 513
epMotion® réservoir 400 mL , conteneur de grand volume pour la présentation du réactif sur le epMotion®; test de lot de production, certifié, 400 mL, PCR clean, 400 mL, 10 réservoirs, PCR clean, autoclavable, polypropylène, polypropylène (PP)	5075 751 364
epMotion® réservoir 195 mL , un réservoir à faible volume mort, un puits unique avec 96 cavités, PCR clean, 4 x 5 réservoirs, 195 mL, polypropylène (PP)	0030 126 556

Thermoracks et accessoires pour plaques epMotion®



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.

Références

Désignation	Réf.
Thermorack CB , pour jusqu'à 384 x 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 epMotion®	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 ou une plaque PCR de 96 puits	5075 766 000
Thermobloc pour PCR , pour le contrôle de la température de plaques PCR 384 puits	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

Racks de tubes, adaptateurs et modules de vide epMotion®

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.



Références

Désignation	Réf.
PrepRack pour 24 Eppendorf Safe-Lock Tubes 2 mL , pour la préparation d'acide nucléique	5073 751 006
Portoir pour les tubes individuels , pour la présentation des microtubes, des tubes en verre ou en plastique d'Eppendorf, non thermostatable	
Ø 17 mm x 100 mm longueur max.	5075 761 009
Ø 17 mm x 60 mm longueur max.	5075 775 000
Ø 16 mm x 100 mm longueur max.	5075 760 002
Ø 16 mm x 60 mm longueur max.	5075 776 006
Ø 15 mm x 100 mm longueur max.	5075 792 028
Ø 15 mm x 60 mm longueur max.	5075 792 044
Ø 14 mm x 100 mm longueur max.	5075 792 001
Ø 14 mm x 60 mm longueur max.	5075 792 060
Ø 13 mm x 100 mm longueur max.	5075 762 005
Ø 13 mm x 60 mm longueur max.	5075 792 087
Ø 12 mm x 100 mm longueur max.	5075 763 001
Ø 12 mm x 60 mm longueur max.	5075 792 109
Rack , pour 24 tubes HPLC, Ø 12 mm x 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, Invitex	5075 784 009
Cadre-support Vac 2 , hauteur 26 mm, recommandé pour les plaques filtrantes de MACHERY 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
Adaptateur de plaque de collecte MN , pour station VAC	5075 785 064
Adaptateur pour plaques d'éluion , conçu pour traiter les microtubes en racks	5075 785 030
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 x 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
Adaptateur pour rack Covaris 12 x 8 barrettes , pour rack série E à 12 emplacements pour 8 barrettes microTUBEStrip V2 de Covaris PN 500444	5075 751 801
Rack de tubes ILMN , Rack pour tubes individuels, 40 x Ø 8,4 mm et 12 x Ø 11,2 mm, transportable, autoclavable	5075 751 747

epMotion® 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 pipette et les tubes. Nous offrons des options variables afin d'éliminer correctement ces deux types de déchets. 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 epMotion, il est nécessaire d'élever légèrement le poste de travail au moyen d'un adaptateur de plan de travail (5070 752.001).

Références

Désignation	Réf.
Support de sac poubelle, pour position de déchets epMotion® 5070/5073/5075	5075 753 103
Poubelle de collecte avec joint, portoir pour pointes de pipette usagées	5075 753 006
Bac Liquid Waste 400 mL, pour montage dans le support de sac poubelle et la poubelle de collecte d'epMotion®, avec couvercle, autoclavable, volume de travail 400 mL	5075 751 720
Sacs poubelle pour déchets présentant un danger biologique, pour position de déchets epMotion® 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 epMotion® 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

epMotion® Adaptateurs en hauteur



Description

La hauteur des récipients doit être ajustée lorsque l'on cherche à optimiser les protocoles et les flux de travaux. Nos différents adaptateurs en hauteur permettent aux utilisateurs de régler la hauteur des outils sur la plateforme de travail afin d'accélérer le traitement des échantillons.

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 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, refroidir 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.

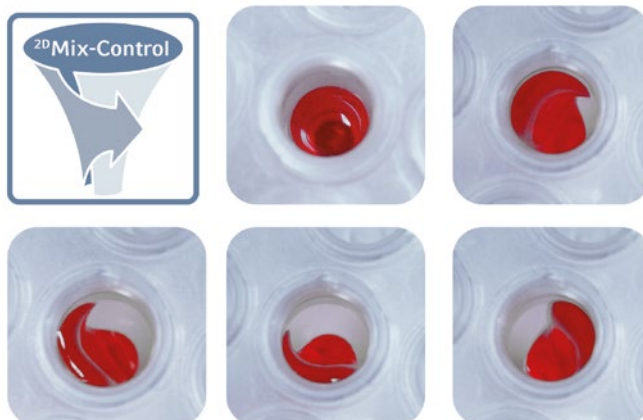


Utilisez l'Eppendorf ThermoMixer® C pour chauffer, réfrigérer et agiter vos échantillons. Plusieurs Eppendorf SmartBlocks augmentent la flexibilité de vos récipients, des plaques 384-well aux tubes de 50 mL.

Polyvalence de ThermoMixer

Veuillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/mixer-versatility



Le 2^DMix-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)	100	101	102
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 ¹⁾ 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
Application	> Chauffage > Refroidissement > Agitation > tous les SmartBlocks peuvent être adaptés	> Chauffage > Refroidissement > tous les SmartBlocks peuvent être adaptés	> Chauffage > Agitation > convient seulement aux tubes de 0,5 mL

¹⁾ selon le SmartBlock utilisé



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




Eppendorf ThermoMixer® F1.5

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 1 500 tr/min
1 500 tr/min
1 °C/100 °C
Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C
Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C
Interface USB
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in
6,3 kg / 13,9 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Chauffage > Agitation > convient seulement aux tubes de 1,5 mL

Eppendorf ThermoMixer® F2.0

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 1 500 tr/min
1 500 tr/min
1 °C/100 °C
Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C
Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C
Interface USB
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in
6,3 kg / 13,9 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Chauffage > Agitation > convient seulement aux tubes de 2 mL

Eppendorf ThermoMixer® FP

102
-
1,5 mm
3 mm
300 – 2 000 tr/min
2 000 tr/min
1 °C/100 °C
Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C
Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C
Interface USB
20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in
6,1 kg / 13,4 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W
> Chauffage > Agitation > convient seulement aux plaques

MixMate®

103
15 s – 99:30 h, en continu
1,5 mm
3 mm
300 – 3 000 rpm
3 000 tr/min
-
-
-
17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
4,2 kg / 9,2 lb
110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
40 W
> Agitation > Vortex

Eppendorf ThermoMixer® C



Description

L'Eppendorf ThermoMixer C permet le chauffage, le refroidissement et l'agitation de pratiquement tous vos récipients de laboratoire. La technologie ^{2D}Mix assure une agitation efficace de vos échantillons.

Caractéristiques du produit

- > Agitation, chauffage et réfrigération avec un appareil unique pour une flexibilité maximale
- > Applications standards dans tous les formats de récipients et de plaques courants de 5 µL à 50 mL avec différents Eppendorf SmartBlocks
- > Parfait pour la décongélation de cellules avec l'Eppendorf SmartBlock cryo thaw

En savoir plus sur
ThermoMixer C



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

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

L'Eppendorf ThermoMixer C est suffisamment puissant pour effectuer 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.

Références

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

➤ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

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

Eppendorf ThermoStat C



Pour plus
d'informations

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



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

Références

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

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

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

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



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.

Références

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

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

MixMate®



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

Pour plus d'informations



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

	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.

Références

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 349

Contrôle de la température et agitation

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
- > Obtenez des conditions de réaction constantes pour une performance enzymatique optimale dans vos échantillons
- > Manipulation simple, sans branchement, avec reconnaissance et mise en route automatique

Références

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

SmartExtender

Avez-vous besoin d'une deuxième température ou de plus d'espace pour vos étapes d'incubation ?

L'Eppendorf SmartExtender constitue un outil d'incubation pratique qui peut facilement compléter votre SmartBlocks et l'Eppendorf ThermoMixer® C/F ainsi que l'Eppendorf ThermoStat C.



Caractéristiques du produit

- > Réglage indépendant de la température pour des applications en parallèle
- > Jusqu'à 12 x tubes de 1,5 mL
- > Plage de températures : de 3 °C au-dessus de la température ambiante à 110 °C

Références

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

IsoTherm-System®

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



Références

Désignation	Réf.
Kit de démarrage IsoTherm-System®, comprend un IsoSafe, un IsoRack, un IsoPack 0 °C et un IsoPack -21 °C pour tubes de 1,5/2,0 mL	3880 001 018
Set IsoPack et IsoRack, comprend un IsoPack et un IsoRack 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

Eppendorf SmartBlock

Interchangeable en quelques secondes.

Ces SmartBlocks contrôlés individuellement par capteur constituent votre solution pour maintenir des températures précises et homogènes. Les thermoblocs polyvalents sont compatibles avec les récipients de laboratoire courants. Ils permettent de réaliser un large éventail d'applications, pour une utilisation avec l'Eppendorf ThermoMixer® C (chauffage/refroidissement et agitation) et Eppendorf ThermoStat C (chauffage/refroidissement).



Caractéristiques du produit

- > Design du bloc optimisé garantissant un transfert optimal de température vers 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 au cours de la production pour vérifier la précision de la température et s'accompagne d'un certificat lié au numéro de série à des fins de documentation

Les SmartBlocks ne peuvent être utilisés qu'avec les ThermoMixer C et les ThermoStat C

Eppendorf SmartBlocks pour les microtubes suivants :

- A. 24 récipients de laboratoire de 12 mm de diamètre max.
- B. 8 × tubes coniques de 15 mL
- C. 4 × tubes coniques de 50 mL
- D. Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL
- E. Eppendorf Deepwell Plates 96/1 000 µL
- F. 24 × cryotubes
- G. 8 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- H. Couverture 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 Eppendorf Deepwell Plates
- O. 4 × adaptateurs de 25 mL pour SmartBlock 50 mL

Pour plus de détails



Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/Smartblock

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf SmartBlock cryo thaw , thermobloc pour 24 cryotubes, 1,5 mL – 2 mL, diamètre externe max. 12,7 mm, fond plat. 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 , thermobloc 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

Protégez votre échantillon



Eppendorf Tubes®

- > Fabriqué en polypropylène (PP) vierge de haute qualité, 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 (s'applique aux capuchons à vis et aux modèles ambres)
- > 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 ses matériaux sources et ses processus de production des Eppendorf Tubes® en vue de minimiser le risque d'interférence. Les effets des substances chimiques telles que les agents de démoulage, les plastifiants ou les biocides, qui s'échappent des consommables en plastique, sont encore souvent sous-estimés 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'extinction 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 des 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. Après une exposition à la lumière, leur qualité, leur longévité ou leur activité peuvent rapidement diminuer et, par conséquent, nuire aux essais et expériences ultérieurs. Pour éviter ces problèmes, les réactifs et les échantillons sensibles à la lumière doivent être manipulés et stockés à l'abri de la lumière directe. 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

Les tubes ambres offrent une bonne protection des échantillons contre la lumière à haute énergie dans le spectre UV/Vis à courte longueur d'onde, mais cela s'accompagne souvent d'un inconvénient majeur : les tubes sont opaques et empêchent de bien voir l'échantillon. Conçu spécialement pour les tubes coniques Eppendorf de 5 mL à 50 mL, notre matériau ambre dispose d'une transparence améliorée pour offrir une bonne visibilité sur l'échantillon. Ainsi, vous contrôlez totalement la profondeur d'insertion de la pipette, ce qui est un avantage certain au niveau de la manipulation des échantillons et de la prévention des contaminations.

Obtenez toutes les informations sur la gamme de tubes Eppendorf !

Télécharger la brochure !

www.eppendorf.com/tubes_brochure



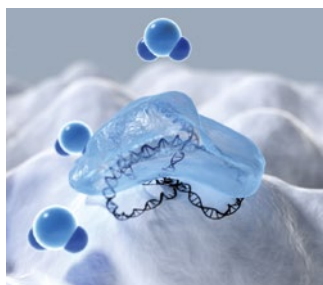
La qualité commence ici



Qualité élevée satisfaisant les besoins de vos applications

Les Eppendorf Plates® sont produites, manipulées, stockées et livrées conformément à nos standards très exigeants 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 évite toute interaction humaine et toute contamination possible. 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.



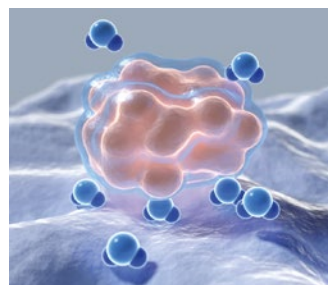
www.eppendorf.com/appnote382

DNA LoBind® – Récupérez vos acides nucléiques

Toute perte d'échantillon peut compliquer les étapes en aval lorsque l'on utilise de faibles concentrations d'acides nucléiques. 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 et Plates maximisent la récupération des échantillons d'acides nucléiques en réduisant de manière significative leur adhésion à la surface. Ils représentent la solution idéale pour préparer et stocker des échantillons contenant de faibles quantités d'ADN. Pour réduire le risque de perte d'échantillon, les propriétés 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 de jusqu'à 90% des molécules de protéines ou de peptides à 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 et Plates 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 !
Télécharger la brochure !

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)	114	113	113	113
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.	-	22 000 × g	22 000 × g	22 000 × g
Forensic DNA Grade				
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 de test : Rotor FA-45-6-30 dans Eppendorf Centrifuge 5810 R (avec 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 la centrifugation : 90 min




Eppendorf Tubes® 5.0 mL
114

5,0 mL

conique

25 000 × g

25 000 × g

25 000 × g

25 000 × g

25 000 × g

oui

**Eppendorf Conical Tubes
15 mL**
118

15 mL

conique

–

–

–

 19 500 × g¹⁾

 19 500 × g¹⁾

oui

**Capuchon SnapTec® 25 mL/
Capuchon à vis 25 mL**
116

25 mL

conique

17 000 × g

17 000 × g

–

17 000 × g

–

oui

**Eppendorf Conical Tubes
50 mL**
118

50 mL

conique

–

–

–

 19 500 × g¹⁾

 19 500 × g¹⁾

oui

**Eppendorf Conical Tubes
SnapTec® 50**
119

45 mL

conique

17 000 × g

17 000 × g

–

17 000 × g

17 000 × g

non


**Protein LoBind® Tubes /
DNA LoBind®, 5,0 mL**
122/123

conique

25 000 × g / 25 000 × g

**Protein LoBind® Tubes / DNA
LoBind®, 15 mL, tubes coniques**
122/123

conique

19 500 × g

**Protein LoBind® Tubes / DNA
LoBind®, 25 mL, tubes coniques**
122/123

conique

 14 000 × g¹⁾ / 17 000 × g

**Protein LoBind® Tubes / DNA
LoBind®, 50 mL, tubes coniques**
122/123

conique

19 500 × g

Notre gamme de produits, votre choix



Microplaques

Modèle	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Page(s)	124	124	124
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 x P x H)	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm	127,8 x 85,5 x 14,4 mm
RCF max.	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g



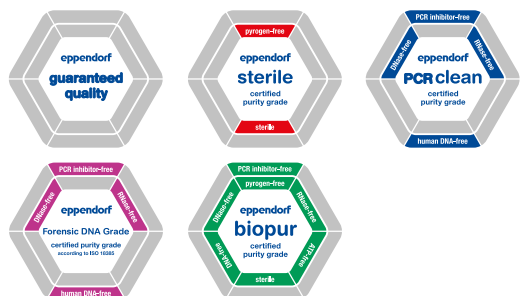
Deepwell Plates

Modèle	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Page(s)	126	126	126	126
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 x P x H)	127,8 x 85,5 x 27,1 mm	127,8 x 85,5 x 44,1 mm	127,8 x 85,5 x 44,1 mm	127,8 x 85,5 x 25,1 mm
RCF max.	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g



Tubes et plaques

Degrés de pureté pour tubes et plaques Eppendorf



Qualité Pure chez Eppendorf



Veillez 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 le tableau ci-dessous). 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 lot²⁾ 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⁾
Flex-Tubes®/ 3810X	■		■		
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	■	■	■	■	■ ³⁾
Eppendorf Conical Tubes 25 mL	■	■ ⁴⁾	■		
Eppendorf 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

Eppendorf Safe-Lock Tubes



Jamais égalés depuis des décennies

Les Eppendorf Safe-Lock Tubes sont le résultat de progrès et d'un développement continu depuis plus de 50 ans. Le couvercle articulé Eppendorf Safe-Lock offre une protection remarquable, car il évite toute ouverture accidentelle 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 agissent de manière avérée des consommables en plastique aux échantillons et qui affectent les résultats des mesures et dosages biologiques

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 500 tubes. Replaces order no. 0030121503.	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
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
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1 000 tubes. Replaces order no. 0030121872.	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
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030 120 191
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030 123 328
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030 121 589
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1 000 tubes. Replaces order no. 0030121880.	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
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030 120 248
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030 123 344
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030 121 597
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 123 620
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® 3810X



Les originaux

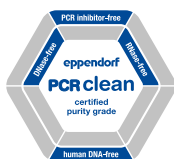
L'ouverture et la fermeture faciles des Eppendorf Tubes® 3810X permettent une utilisation pratique, ergonomique et fiable d'une seule main. Qu'il s'agisse de la préparation, de la centrifugation ou du stockage d'échantillons, les Eppendorf Tubes® 3810X s'intègrent parfaitement dans vos flux de travaux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

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 x g empêche la perte des échantillons suite à la casse de tubes et offre une sécurité supplémentaire en cas de manipulation d'échantillons dangereux

Références

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 x 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

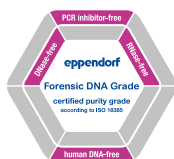
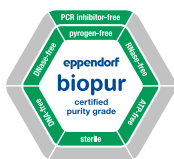
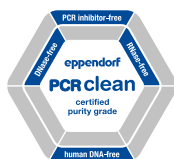


Le chaînon manquant !

Eppendorf Tubes® 5.0 mL. 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

- > Utilisation ergonomique : Capuchon à pression : manipulation simple, pratique et ergonomique, à une seule main. Capuchon à vis : les côtés aplatis et rainurés permettent une saisie optimale et une manipulation conviviale pour l'utilisateur.
- > 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



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.

Références

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
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à vis, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes). Replaces order no. 0030119517.	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
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.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Accessoires du système, 5,0 mL	
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 Tubes® 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 Tubes® 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 epMotion® ReservoirRacks, thermostable, 4 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799 340

Eppendorf Conical Tubes 25 mL



Passez au niveau supérieur – Eppendorf Conical Tubes 25 mL !

Ce membre de la grande famille des tubes Eppendorf vient combler le vide entre les volumes traditionnels de 15 mL et 50 mL. Grâce à leur hauteur optimisée et leur qualité exceptionnelle, ces tubes coniques conviennent parfaitement à la biologie cellulaire, comme 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.

Aussi disponibles en couleur ambre pour les échantillons sensibles à la lumière UV et en qualité DNA LoBind et Protein LoBind.

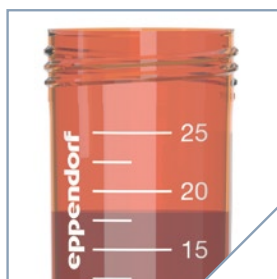
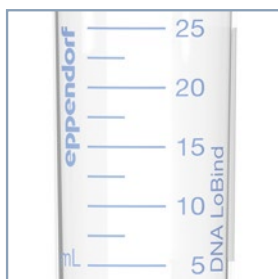
Caractéristiques du produit

- > La faible hauteur facilite l'accès à l'échantillon, même avec des pipettes et des pointes de faible volume – , ce qui réduit le risque 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 g¹⁾ 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](http://www.eppendorf.com/conicals)





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.



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)



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)



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)



MixMate :

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



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)

Références

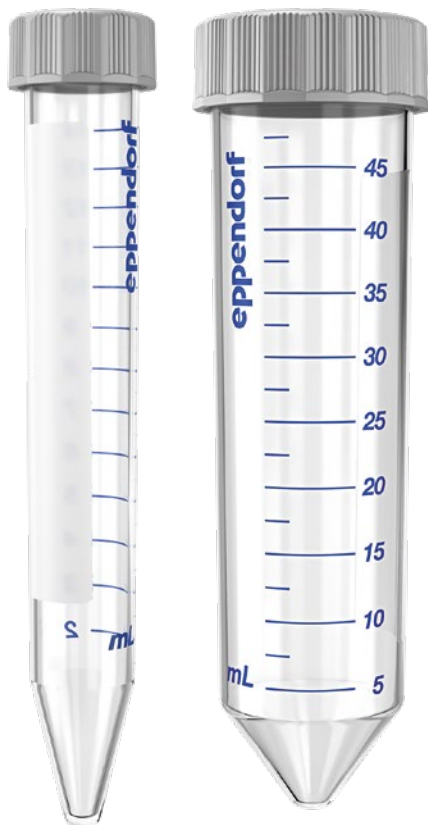
Désignation	Réf.
Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon SnapTec®, 25 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 150 tubes (6 sachets x 25 tubes)	0030 118 430
Eppendorf Quality, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030 118 405
PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030 118 413
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 150 tubes (6 sachets x 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 x 40 tubes)	0030 118 502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon à vis, 25 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030 122 445
Eppendorf Quality, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 410
PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 429
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (8 sachets x 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 x 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

Compétence conique

Les Eppendorf Conical Tubes de 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. Les nouveaux Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50 facilitent la manipulation d'échantillons à 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 d'échantillons et de solutions de volumes plus importants
- > Préparation de master mix et de tampons



Que ce soit pour la centrifugation, l'agitation ou d'autres applications, les Eppendorf Conical Tubes 15 et 50 mL s'adaptent à vos besoins.



Protection contre la lumière et transparence - Un tube, deux avantages

Références

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

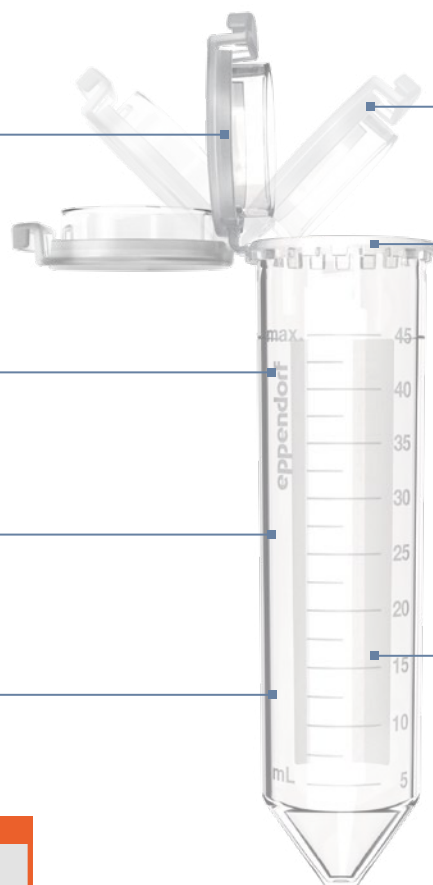
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50

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

Veillez utiliser le code QR pour obtenir plus d'informations



www.eppendorf.com/SnapTec50



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 240 tubes (8 sachets x 30 tubes)	0030 118 650
PCR clean, incolore, 240 tubes (8 sachets x 30 tubes)	0030 118 669
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (10 sachets x 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 x 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 x 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.

Tubes et plaques

Eppendorf Tubes® BioBased

Matières premières de 2e génération, consommables de 1e qualité

Empreinte carbone restreinte ! Aucun compromis sur la qualité !

Les Eppendorf Tubes® BioBased satisfont les exigences strictes de différentes applications de laboratoire. Ils séduisent par leur niveau élevé de durabilité atteint grâce au recours à des matières premières renouvelables de deuxième génération au cours de leur processus de fabrication. Les « Certificats généraux de qualité » pour la conformité aux normes et aux exigences de qualité générales d'Eppendorf,

les certificats de pureté liés aux produits et aux lots ainsi que ACT Certificates certifient l'excellente qualité des Eppendorf Tubes attendue par les clients. Le niveau de durabilité des Eppendorf Tubes® BioBased aura un impact incontestable sur l'empreinte carbone de votre laboratoire si vous les utilisez au quotidien. Les Eppendorf Tubes® BioBased sont disponibles avec capuchon à vis dans des formats allant de 5,0 mL à 50 mL.



Caractéristiques du produit

- > Biopolypropylène de qualité supérieure, produit à partir de matières premières recyclées de deuxième génération, dans ce cas dérivées uniquement de déchets et de résidus provenant, p. ex. de la production d'huile végétale et de l'huile de cuisson usagée
- > ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) pour garantir la traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- > Certification ACT (Accountability, Consistency, and Transparency) : la validation indépendante délivrée par My Green Lab®
- > Certificats de pureté par lot délivrés par un laboratoire indépendant à télécharger sur le site Eppendorf
- > Certificats généraux de qualité pour la conformité aux normes et exigences de qualité générales d'Eppendorf
- > Les matières premières de classe Premium USP 6, fabriquées sans agents de glissement, plastifiants ni biocides garantissent une intégrité maximale des échantillons

Applications

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

Télécharger la brochure

« Matières premières de 2e génération, consommables de 1e qualité »

www.eppendorf.com/BioBased_brochure



À propos des polymères biosourcés utilisés dans les Eppendorf Tubes® BioBased



Nous rendons la fabrication et l'utilisation des consommables plus durables en optant pour des matières premières recyclées et renouvelables, ce qui nous permet d'améliorer la durabilité des plastiques utilisés.

- > Cette méthode spécifique de production à partir de polymères biosourcés évite les matières premières fossiles et les remplace par des matières premières obtenues à partir de déchets et de résidus biosourcés (2e génération de matières premières renouvelables)
- > La traçabilité des matières premières entrant dans la fabrication des matériaux renouvelables est assurée jusqu'aux points de collecte initiaux. Par ailleurs, l'origine des matières premières renouvelables auprès de fournisseurs triés sur le volet et engagés en faveur de la durabilité est garantie
- > La durabilité des polymères finaux est certifiée par « ISCC PLUS », le principe de certification garanti le plus utilisé au monde pour les fabricants de polymères biosourcés et leur transformation en aval



Comment reconnaître les Eppendorf Tubes® BioBased

Emballage

- > Ces tubes sont conditionnés dans des sacs refermables
- > Meilleure identification : des explications figurent sur une étiquette supplémentaire placée sous celle du produit

Ces microtubes¹⁾ sont fabriqués à 90% de plastique biosourcé. La traçabilité des matières plastiques permet de retrouver les déchets biologiques qui ont été attribués à ces tubes grâce au principe du bilan massique de l'ISCC.

En choisissant ces tubes, nos clients aident à réduire considérablement la quantité de ressources fossiles nécessaires à leur fabrication.

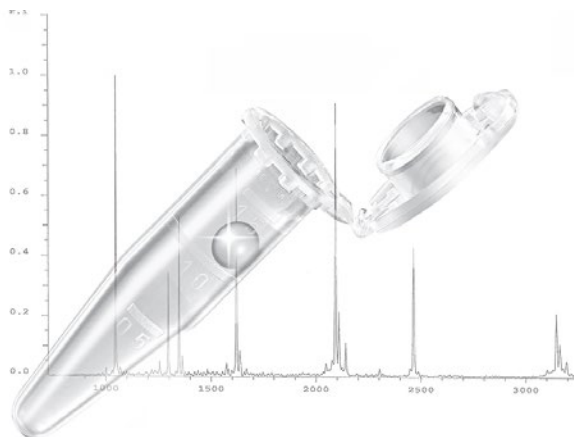
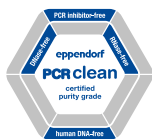
¹⁾ Les capuchons à vis sont fabriqués à partir d'un matériau à base de matière fossile. Le changement de matériau pour les produits BioBased sera effectif en 2023.



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Tubes® BioBased	
15 mL, Capuchon à vis, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030 122 526
25 mL, Capuchon à vis, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (8 sachets × 25 tubes)	0030 122 534
50 mL, Capuchon à vis, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 sachets × 25 tubes)	0030 122 542
5,0 mL, Capuchon à vis, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (2 sachets × 100 tubes)	0030 122 518

Protein LoBind® Tubes



Récupération optimale des échantillons !

Les Eppendorf Protein Tubes sont spécialement conçus pour une utilisation en 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 du test. 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

Références

	Désignation	Réf.
New	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 25 mL, avec capuchon SnapTec®, PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030 108 531
New	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 25 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 283
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030 108 094
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030 108 116
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030 108 132
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à encliqueter, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030 108 302
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030 122 356
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 15 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 216
	Protein LoBind® Tubes , Protein LoBind®, 50 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030 122 240

SafeCode Tubes



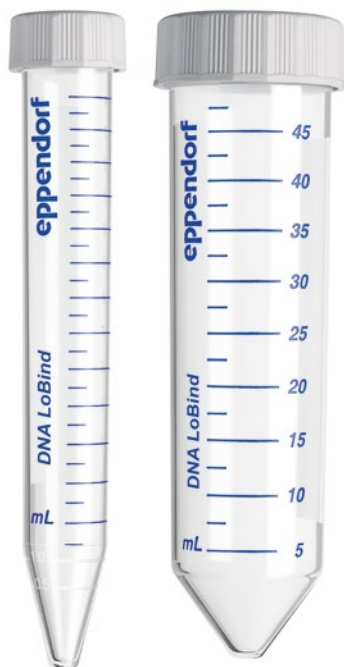
Avez-vous souvent du mal à identifier des échantillons sur votre paillasse ?

Découvrir notre solution

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



DNA LoBind® Tubes



Reproductibilité améliorée !

Les DNA LoBind Tubes maximisent la récupération des acides nucléiques en réduisant de manière significative l'adhésion des échantillons-à-la surface. La solution idéale pour la préparation d'échantillons et le stockage de longue durée de vos échantillons précieux !

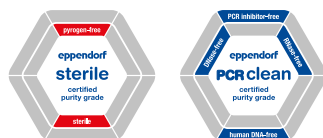
Caractéristiques du produit

- > 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

Références

	Désignation	Réf.
New	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030 108 523
New	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 25 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 275
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030 108 400
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030 108 418
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030 108 426
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030 108 035
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030 108 051
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030 108 078
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à pression, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 108 310
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, avec capuchon à vis, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030 122 348
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 15 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030 122 208
	DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 50 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030 122 232

Eppendorf Microplates



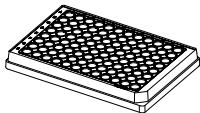
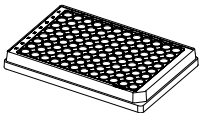
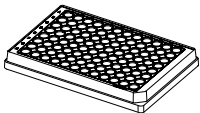
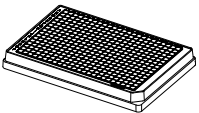
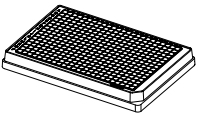



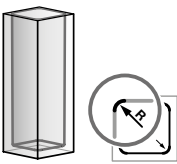
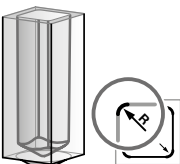
Encore plus d'avantages !

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. Nous offrons une large gamme de plaques extrêmement solides. Ainsi, vous trouvez plus facilement la solution parfaite pour vos applications. Également disponibles en version avec code-barres.

Caractéristiques du produit

- > Résistance à la centrifugation g-Safe®: exceptionnelle jusqu'à 6 000 × g
- > 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

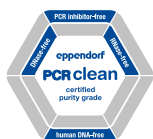
Spécifications techniques

					
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

Références

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

Eppendorf Assay/Reader Microplates



Une transparence sans pareil !

Augmentez la sensibilité de vos tests avec les Eppendorf Assay/Reader Plates ! 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 ! Ces plaques solides peuvent être lues par le dessus par des lecteurs de plaques. Les plaques transparentes et les plaques noires/transparentes peuvent être scannées par le dessus ou par le dessous par des lecteurs de plaque.

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

Références

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

Eppendorf Deepwell Plates



Fidélité et justesse !

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. Également disponibles en version avec code-barres.

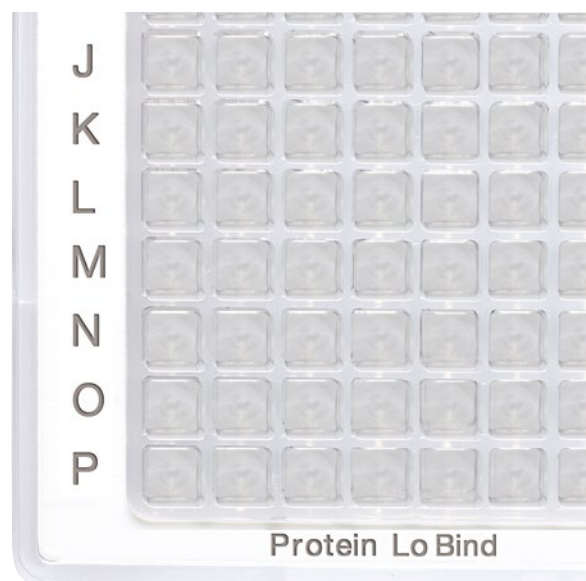
Caractéristiques du produit

- > 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
- > Résistance à la centrifugation exceptionnelle g-Safe®: jusqu'à 6 000 x g pour des protocoles plus rapides et une qualité d'échantillon améliorée

Références

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

Protein LoBind® Plates



Récupération optimale des échantillons !

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 du test. Les protéines peuvent être récupérées en plus grand nombre pour les analyses en aval et les enzymes restent actifs. Également disponibles en version avec code-barres.

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

Références

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
Deepwell Plate 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

DNA LoBind® Plates



Reproductibilité améliorée !

Les DNA LoBind Plates maximisent la récupération des acides nucléiques en réduisant de manière significative l'adhésion des échantillons à la surface. La solution idéale pour la préparation d'échantillons et le stockage de longue durée de vos échantillons précieux ! Également disponibles en version avec code-barres.

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

Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/purity-video



Références

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500 µL , DNA LoBind®, puits transparent, 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 96/1000 µL , DNA LoBind®, puits transparent, 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 384/200 µL , DNA LoBind®, puits transparent, 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 transparent, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 603 303
Microplaque 384/V-PP , DNA LoBind®, puits transparent, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030 623 304
PCR clean, blanc, 240 plaques (10 sachets × 24 plaques)	0030 627 300

Accessoires pour plaques

Options de scellage pour la préparation et le stockage des échantillons

- > Les tapis de scellement sont réutilisables et autoclavables. Les tapis de scellement conviennent à un stockage de courte durée
- > 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



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Storage Film , auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces (2 sachets x 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 x 10 pièces)	0030 127 960
Tapis de scellage Eppendorf , pour DWP 96/1000 et DWP 96/500, PCR clean, 50 pièces (5 sachets x 10 pièces)	0030 127 978
Eppendorf Plates® Lid , pour microplaque et plaque deepwell, PCR clean, 80 pièces (5 sachets x 16 pièces)	0030 131 517
Eppendorf Plates® Lid , pour microplaque et plaque deepwell, sterile, 80 pièces (5 sachets x 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 cuvettes courants.



Références

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 cuvettes 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

Tubes et plaques

Accessoires pour tubes et cuves

Micropilon

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



Références

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

Eppendorf Storage Boxes

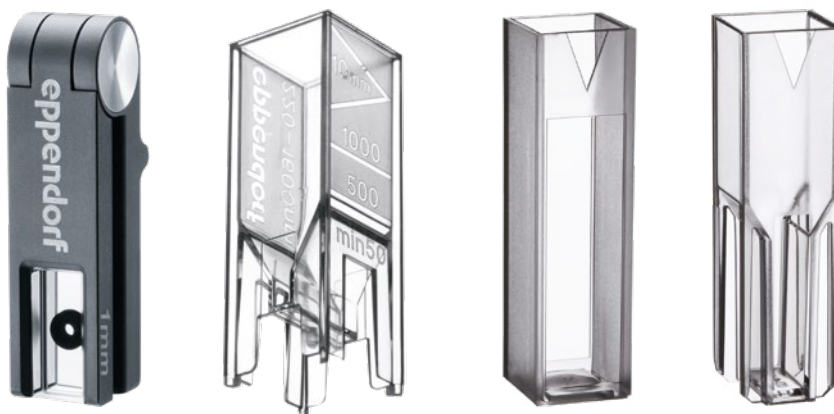
- > En polypropylène (PP) pour une stabilité extrême lors des applications de congélation et une ouverture/fermeture en douceur
- > Pour la congélation à des températures allant jusqu'à -86 °C
- > Un marquage alphanumérique permanent et hautement contrasté de chaque emplacement par un étiquetage au laser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



Références

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

Notre gamme de produits, votre choix



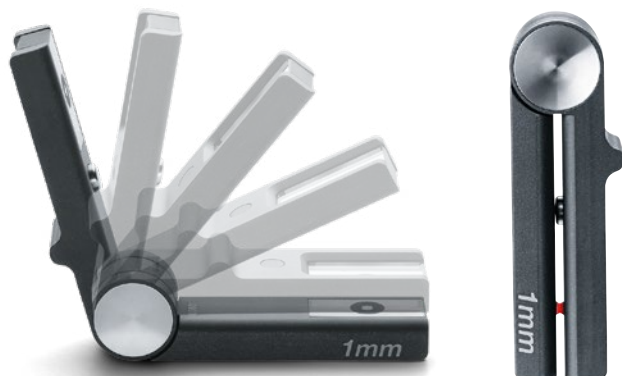
Modèle	Eppendorf μCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Page(s)	132	132	133	133
Plage de concentration dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/μL – 1 500 ng/μL	2,5 ng/μL – 750 ng/μL	1 pg/μL – 1 000 pg/μL (test PicoGreen)	1 pg/μL – 1 000 pg/μL (test PicoGreen)
Plage de concentration 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 x P x H)	12,5 x 12,5 x 48 mm	12,5 x 12,5 x 36 mm / 0,49 x 0,49 x 1,42 in	12,5 x 12,5 x 45 mm	12,5 x 12,5 x 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



Tubes et plaques

Eppendorf μ Cuvette® G1.0**Une seule gouttelette, pas plus ?**

La μ Cuvette G1.0 est la solution adaptée : elle n'a besoin que de 1,5 μ L 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 μ L
- > 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

Références

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

Eppendorf UVette®

**Description** Vous 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 ($\geq 50 \mu$ L)
- > Mesures UV et Vis de 220 nm à 1 600 nm
- > Plastique transparent aux UV, sans fluoropolymères et autres hydrocarbures halogénés

Références

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 μ L, 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 μ L	4099 100 007
Pack de routine UVette® 220 nm – 1 600 nm, boîte refermable, Eppendorf Quality, 50 – 2 000 μ L, 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

Eppendorf Vis Cuvettes



Clarté optimale !

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

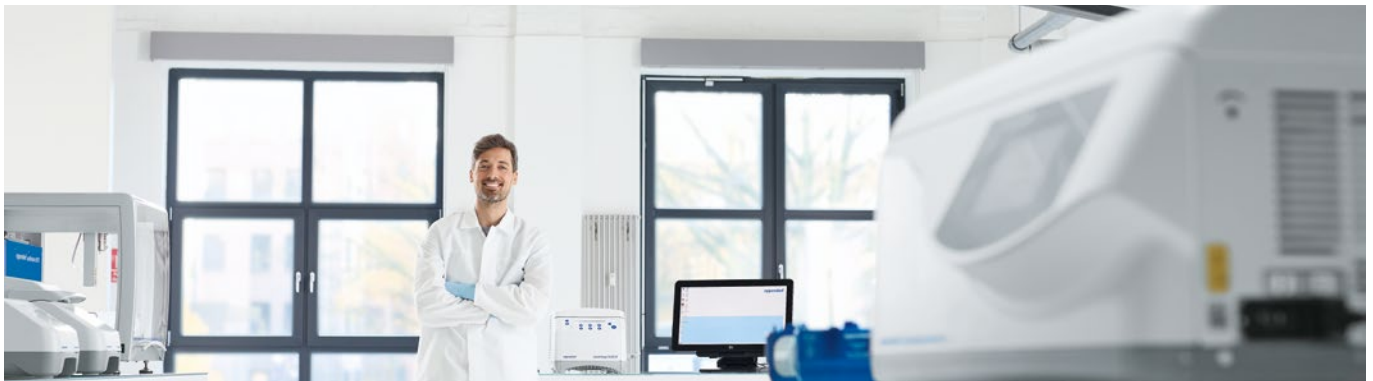
- > Deux tailles de cuves différentes (semi-micro et macro) pour une grande variété de volumes et d'applications
- > Cuves à usage unique en plastique transparent permettant une transmission de la lumière de 300 nm à 900 nm

Références

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 x 100 cuvettes)	0030 079 345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette , 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



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 qui satisfait les exigences d'applications très variées.

Notre objectif est de vous proposer une solution matérielle vous apportant non seulement entière satisfaction, mais qui est aussi ergonomique et facile à utiliser. C'est pourquoi les centrifugeuses d'Eppendorf sont conçues pour offrir, au-delà de la vitesse et de la capacité, une ergonomie sans équivalent et une meilleure gestion de la température. Fort de ces bases saines et de sa vaste expérience, Eppendorf est fier d'être votre partenaire de centrifugation.

Notre gamme de centrifugeuses : votre solution de centrifugeuse

Depuis votre microcentrifugeuse personnelle de 12 positions jusqu'aux centrifugeuses de paillasse compactes et hautement polyvalentes en passant par les centrifugeuses au sol à 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 universelles



Centrifugeuses polyvalentes



Besoin de centrifuger juste quelques tubes à la fois ou des volumes très variés jusqu'à quatre litres ou d'atteindre un débit élevé de tubes et de plaques ? La gamme de centrifugeuses de paillasse d'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 à haute vitesse sont ce qu'il vous faut. Pour les applications à très haute vitesse allant jusqu'à 1 050 000 x g, notre gamme innovante et ergonomique d'ultracentrifugeuses est la solution parfaite.

Centrifugeuses à haute vitesse



Ultracentrifugeuses



Notre gamme est aussi variée que vos défis

Au quotidien, vous rencontrez des défis divers et variés dans le cadre 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 les meilleures performances et des résultats parfaits jour après jour.

CENTRIFUGEUSES

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

DURABILITÉ

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

SERVICE

Travaillez en toute sérénité et maximisez le temps de fonctionnement avec les epServices de votre choix.

ROTORS et ADAPTEURS

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

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.

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.

En savoir plus sur la gamme de centrifugeuses d'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	Minicentrifugeuse compacte 12 positions pour des centrifugations rapides (spin downs) même sur la station de travail la plus petite, 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)	142	143	144
Capacité max.	12 x 1,5/2,0 mL	18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL
RCF max.	12 100 x g / 14 100 x g	16 873 x g	21 300 x 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 x P x H)	22,5 x 23,0 x 13,0 cm / 8,86 x 9,06 x 5,12 in	30 x 46 x 25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in	24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 8,7 in
Poids sans accessoires	3,7 kg / 8,16 lb / 4,1 kg / 9 lb	22 kg / 48,5 lb	13 kg / 28,7 lb
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	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**

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

145

10 x 5,0 mL

21 300 x g

15 060 tr/min

6

-10 °C à +40 °C

24 x 39 x 24 cm / 9,5 x 15,4 x 9,5 in /

29 x 48 x 26 cm / 11,42 x 18,9 x 10,24 in

15,6 kg / 34,4 lb / 21,0 kg / 46,3 lb

280 W / 360 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

48 cm / 18,8 in / 50,8 cm / 20,0 in

grand écran LCD bien éclairé

24

10

12

-

-

-

-

-

-

-

1 (divisible)

-

5427 R

Microcentrifugeuse à 48 positions et à haut débit, réfrigérée (fluide de refroidissement écologique (R290)) pour les échantillons sensibles à la température

147

48 x 1,5/2,0 mL

25 001 x g

16 220 tr/min

9

-11 °C à 40 °C

31,9 x 54,0 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10 in

30 kg / 66,1 lb

495 W

< 56 dB(A)

56 cm / 21,9 in

grand écran LCD bien éclairé

48

12

6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5430 / 5430 R

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

149

48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP

30 130 x g

17 500 tr/min

12

de -11 °C à 40 °C

34 x 42 x 25 cm / 11,2 x 16,3 x 9,8 in /

38 x 64 x 29 cm / 15 x 25,2 x 11,7 in

29 kg / 63,9 lb / 56 kg / 123,5 lb

475 W / 1 050 W

< 58 dB(A) avec rotor F-45-30-11 /

< 54 dB(A) avec rotor F-45-30-11

56 cm / 21,8 in / 63 cm / 24,8 in

grand écran LCD bien éclairé

48

16

8

6

6

6

12

12

12

12

2

2

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	5702 / 5702 R / 5702 RH	5804 / 5804 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
Page(s)	152	156
Capacité max.	4 x 100 mL	4 x 250 mL/2 x 5 MTP
RCF max.	3 000 x g	20 913 x g
Vitesse max.	4 400 tr/min	14,000 tr/min
Plage de contrôle de température	De -9 °C à 40 °C / de -9 °C à 42 °C	-9 °C à 40 °C
Dimensions (L x P x H)	32 x 40 x 24 cm / 12,6 x 15,6 x 9,6 in / 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in / 38 x 58 x 27 cm / 15 x 22,9 x 10,6 in	46,6 x 55,0 x 33,7 cm / 18,4 x 21,7 x 13,3 in / 63,4 x 55,0 x 34,2 cm / 25,0 x 21,7 x 13,5 in
Encombrement (dimensions sans panneau avant, l x P)	32 x 40 cm / 12,6 x 15,6 in / 38 x 58 cm / 15 x 22,9 in	47 x 50 cm / 18,4 x 21,7 in / 64 x 50 cm / 25 x 21,7 in
Poids sans accessoires	19 kg / 41,9 lb / 35 kg / 77,1 lb / 35 kg / 77,1 lb	55 kg / 121,3 lb / 80 kg / 176,4 lb
Consommation électrique max.	200 W / 380 W / 380 W	900 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)
Hauteur (avec couvercle ouvert)	53 cm / 20,7 in / 60 cm / 23,4 in / 60 cm / 23,4 in	74 cm / 29 in
Affichage	LCD	grand écran LCD bien éclairé
Capacité de tube/plaque/flacon		
Eppendorf Tubes® de 1,5/2,0 mL	24	104
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	4	32
Barrettes PCR à 8 emplacements	–	6
Tubes coniques de 15 mL	20	40
Tubes coniques de 25 mL	4	16
Tubes coniques de 50 mL	4	16
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 13 mm	40	56
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 16 mm	16	52
Tubes de prélèvement sanguin et à fond rond de 17,5 mm	24	48
Flacons de 180 – 250 mL (fond plat)	–	4
Tube Corning® de 500 mL	–	–
Flacons de 750 mL	–	–
Flacons de 1 000 mL	–	–
Flacons de 1 000 mL	–	–
Plaques PCR/MTP	–	10
Plaques Deepwell (DWP)	–	4



**5810 / 5810 R**

Centrifugeuse polyvalente compacte de capacité moyenne, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température, ou non réfrigérée

156

4 x 750 mL/4 x 4 MTP

20 913 x g

14 000 tr/min / 14 000 tr/min

-9 °C à 40 °C

53,5 x 60,8 x 34,5 cm / 21,1 x 23,9 x 13,6 in /
70,0 x 60,8 x 34,5 cm / 27,6 x 23,9 x 13,6 in

54 x 54 cm / 21,1 x 21,1 in /

70 x 54 cm / 27,6 x 21,1 in

68 kg / 149,9 lb / 99 kg / 218,3 lb

900 W / 1 650 W

< 70 dB(A) / < 56 dB(A)

80 cm / 31,5 in

grand écran LCD bien éclairé

200

56

6

56

32

28

100

80

80

4

4

4

-

-

16

4

**5910 Ri**

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

176

68 x 15 mL/36 x 50 mL/4 x 1 000 mL/4 x 5 MTP

22 132 x g

14 000 tr/min

-11 °C à 40 °C

72 x 68 x 37 cm / 28,3 x 25,9 x 14,5 in

72 x 62 cm / 28,3 x 24,4 in

109 kg / 240,3 lb

1 650 W

< 59 dB(A) avec rotor FA-6x50

85 cm / 33,5 in

Interface tactile Visionize®

200

68

-

68

36

36

120

104

84

6

4

4

4

-

-

20

8

**5920 R**

Centrifugeuse polyvalente à haut débit, avec capacité très élevée, réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température

176

4 x 1 000 mL/4 x 7 MTP

21 194 x g

13 700 tr/min

de -11 °C à 40 °C

74 x 71 x 40 cm / 29,2 x 27,8 x 15,9 in

74 x 67 cm / 29,2 x 26,4 in

139 kg / 286,6 lb

1 650 W

< 55 dB(A)

94 cm / 37 in

grand écran LCD bien éclairé

368

108

-

108

52

52

196

148

80

8

4

4

-

4

28

8

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	CR22N	CR30NX
Description	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 haute vitesse 2-en-1 au sol avec fonction de vide, convient aux applications nécessitant des vitesses jusqu'à 110 000 x g et de grands volumes. Réfrigérée pour les échantillons sensibles à la température.
Page(s)	208	212
Capacité ¹⁾	jusqu'à 4 x 1,5 L	jusqu'à 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)	70 x 76 x 91,5 cm / 27,5 x 30 x 36 in	70,8 x 89,2 x 86,6 cm / 27,8 x 35,1 x 34 in
Hauteur (avec couvercle ouvert)	151 cm/59,4 in	150 cm/59 in
Encombrement (L x P)	70 x 76 cm / 27,5 x 30 in	70,8 x 89,2 cm / 27,8 x 35,1 in
Poids (sans accessoires)	260 kg/573,2 lbs	310 kg/683,4 lbs
Exportation de données	Oui	Oui
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
Suivi de l'utilisation du rotor	Par numéro de série	Par numéro de série
Gestion des utilisateurs	oui	oui
Exportation de données	oui	oui
Fonction de vide	non	oui

¹⁾ Correspond au volume nominal. Le volume maximum de remplissage peut varier en fonction de l'application, du rotor et de la vitesse de rotation. Veuillez contacter votre distributeur local pour en savoir plus.



**CP100NX/CP90NX/CP80NX**

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.

216

jusqu'à 6 x 230 mL

803 000 x g / 700 000 x g / 615 000 x g

100 000 rpm/90 000 rpm/80 000 rpm

0 à 40 °C

79 x 69 x 89 cm / 31,1 x 27,1 x 35 in

88 cm/35 in

79 x 89 cm / 31,1 x 35,0 in

390 kg/860 lbs

Oui

≤ 51 dB(A)

Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces

1 000

Gestion de la durée de vie du rotor

oui

oui

oui

**CS150FNX**

Micro-ultracentrifugeuse au sol extrêmement compacte avec vitesse maximum de 1 050 000 x g.

218

jusqu'à 6 x 30 mL

1 050 000 x g

150 000 rpm

0 à 40 °C

44 x 52 x 91 cm / 17,3 x 20,5 x 35,8 in

91 cm/35,8 in

44 x 52 cm / 17,3 x 20,5 in

105 kg/231 lbs

Oui

≤ 45 dB(A)

Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces

20

Par numéro de série

oui

oui

oui

**CS150NX**

Micro-ultracentrifugeuse de paillasse avec vitesse maximum de 1 050 000 x g. Ses exigences électriques standards et son faible encombrement facilitent son installation dans le laboratoire.

218

jusqu'à 6 x 30 mL

1 050 000 x g

150 000 rpm

0 à 40 °C

59 x 58,2 x 40,8 cm / 23,2 x 22,9 x 16 in

40,8 cm/16 in

59 x 58,2 cm / 23,2 x 22,9 in

97 kg/214 lbs

Oui

≤ 45 dB(A)

Panneau LCD tactile couleur 6,5 pouces

20

Par numéro de série

oui

oui

oui

MiniSpin®/MiniSpin® plus



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



Rotor F-45-12-11

> pour 12 tubes de 1,5/2,0 mL



Rotor F-55-16-5 PCR

> 2 x bandes PCR

Références

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 349

Centrifuge 5418 R



Description

La Centrifuge 5418 R est une microcentrifugeuse à 18 positions 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 x 1,5/2,0 mL
- > Vitesse max. : 16 873 x 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 de 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

Références

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 349

Centrifuge 5420



Description

La Centrifuge 5420 prend en charge vos processus de purification d'acide nucléique et d'extraction de gel. Cette centrifugeuse dispose d'une capacité de 24 positions 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



www.eppendorf.com/centrifuge5420



Rotor FA-24x2

- > Vitesse max. : 21 300 x 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 x g (15 060 tr/min)
- > Capacité max. : 4 x barrettes PCR ou 32 x tubes PCR (0,2 mL)

Références

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 x 0,2 mL ou 4 barrettes de x 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, pour 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 349

Centrifuge 5425/5425 R



www.eppendorf.com/centrifuge5425/5425R

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)

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

Références

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, boutons rotatifs, non réfrigérée, Molecular Biology Solution, avec rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 174
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 349

Centrifugeuses et rotors

Rotors pour Centrifuge 5425/5425R

**Rotors FA-24x2**

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

**Rotor FA-24x2-PTFE**

- > Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
- > Capacité max. : 24 × tubes de 1,5/2,0mL
- > Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®
- > Revêtement PTFE pour une plus grande résistance chimique

**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, non jupées, divisibles ou 96 × tubes PCR de 0,2 mL

Références

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

Centrifuge 5427 R

New



Description

L'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 positions grâce à son rotor à double rangée de 48 positions, tout en contribuant à un laboratoire plus durable grâce à son réfrigérant naturel.

Caractéristiques du produit

- > Refroidissement avec un réfrigérant naturel (R290) pour protéger vos échantillons et la planète
- > 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)



www.eppendorf.com/centrifuge5427R

Références

Désignation

Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Réf.

5429 000 010

5429 000 310

5429 000 210

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349



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)
- > Capacité 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®

Références

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

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

Références

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, boutons rotatifs, non réfrigérée, Low-Throughput Plate Solution, avec rotor A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427 000 178
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
Centrifuge 5430 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428 000 410

✓ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

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 mL¹⁾
- > Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux

¹⁾ Capuchon à pression, capacité réduite pour les tubes de 5 mL à capuchon à vis



Rotor FA-45-30-11

- > Vitesse max. : 25 000 × g (15 350 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
- > Anti-aérosols pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux
- > Revêtement PTFE pour une plus grande résistance chimique



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

Références

Désignation	Réf.
Rotor FA-45-16-17 , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 16 x 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'adaptateur pour rotor F-35-6-30

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

¹⁾ Trois kits de 2 compris avec le rotor F-35-6-30. 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

Centrifugeuses et rotors

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

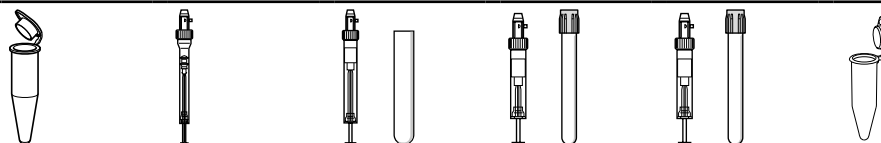


www.eppendorf.com/centrifuge5702



Références

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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 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 immunologique 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

Références

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 de 16 x 125 mm, pour tubes à fond rond de 16 x 125 mm, non étanche aux aérosols, pour rotor A-4-38, 4 pièces	5702 764 000
Rotor A-4-38, 8 positions, max. Ø 38 mm, sans nacelle	5702 740 004
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






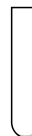
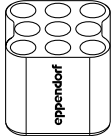



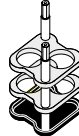

9 – 15 mL	15 mL conique	15 mL conique	25 mL	25 mL à capuchon à vis ²⁾	Capuchon à pression 25 mL ³⁾	50 mL capuchon à vis	85/100 mL
17,5 mm	17,2 mm	17,2 mm	39 mm	30 mm	30 mm	30 mm	38 mm
100 mm	121 mm	121 mm		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
100 mm	120 mm	–		78,5 mm	83 mm	115 mm	106 mm
4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
rond	conique	conique	conique		conique		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
5702 724 009	5702 732 001	5702 723 002	5702 717 002		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

Références

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

**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 mL¹⁾
- > 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)

Références

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 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 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 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

Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R



Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx



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 5702/5702 R, 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 106.

Références

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 349

Nombre de cuves par adaptateur/rotor

Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx	Nombre de cuves par adaptateur/rotor	
	15 mL conique	50 mL conique
5702/5702 R	2/8	1/4
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

Références

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 349

Centrifugeuses et rotors

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	■	■	■
Description	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.

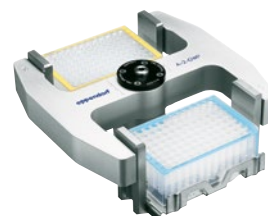
Vue d'ensemble des rotors angulaires de la gamme Centrifuge 58xx



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	■	■
Description	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 pression 5820 733 004.

Centrifugeuses et rotors



Rotor S-4-72	Rotor A-4-44	Rotor A-2-DWP-AT	Rotor A-2-DWP
4 x 250 mL	4 x 100 mL	2 x 4 MTP, 2 x 1 DWP	2 x 4 MTP, 2 x 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 x g	4 500 x g	3 486 x g	2 250 x 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
-	-	2	4



Rotor FA-45-20-17	Rotor FA-45-48-11	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
20 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	30 x 1,5/2,0 mL
■	■	■
■	■	■
Applications anti-aérosols dans l'Eppendorf Tubes® 5.0 mL	Rotor anti-aérosols pour tubes permettant la centrifugation sûre d'échantillons dangereux	Rotor pour microtubes
oui	oui	non/oui
20 913 x g	19 083 x g	20 817 x g
13 100 tr/min	13 000 tr/min	14 000 tr/min
20	48	30
20/-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



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 × 5/8 barrettes PCR (48 × 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.

Références

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

Références

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

**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

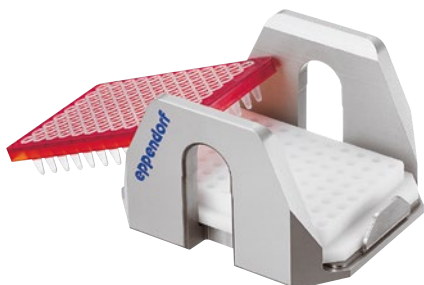
**Rotor A-2-DWP-AT**

- > Utilisation réservée à Centrifuge 5810/5810 R¹⁾
- > 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.

Références

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

**Adaptateur pour plaque PCR**

- > L'adaptateur est conçu pour tenir les puits des plaques PCR à paroi fine au cours de la centrifugation
- > Disponibles pour des plaques PCR 96 et 384 puits
- > Peut être utilisé dans tous les rotors de plaque Eppendorf

**Adaptateur pour flacons de culture cellulaire**

- > Adaptateur pour centrifuger les cultures cellulaires directement dans leur flacon
- > Compatibilité avec flacons de 25 cm² et flacons sélectifs de 75 cm² (Nous consulter pour plus de détails)
- > Peut être utilisé dans le rotor de plaque Eppendorf A-4-81-MTP/Flex

**Adaptateur IsoRack**

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

Références

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), pour 24 tubes de 0,5 mL dans l'IsoRack, 2 pièces	5825 708 008
Adaptateur IsoRack , pour 24 cuves dans l'IsoRack 1,5/2,0 mL, pour le rotor A-4-81 (MTP), pour le rotor A-2-DWP-AT, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL dans l'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

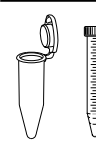
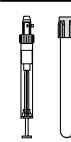
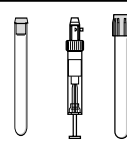
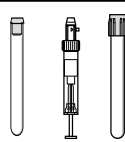
Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



Rotor S-4-104

- > Rotor libre de capacité moyenne de vitesse maximale $3\,214 \times g$ ($3\,900 \text{ rpm}$)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 les anciens modèles de centrifugeuse lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre organisation ou représentant local Eppendorf pour plus d'informations.









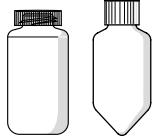

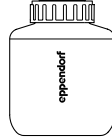
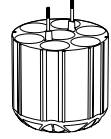
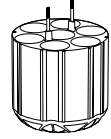
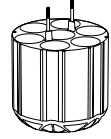
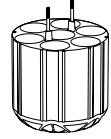
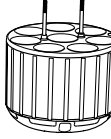
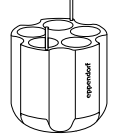



Adaptateurs pour Rotor S-4-104

Volume du tube	1,5/2,0 mL	12 x 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.	$3\,197 \times g$	$3\,112 \times g$	$3\,044 \times g$	$3\,061 \times g$	$3\,044 \times g$	$3\,146 \times g$	$3\,197 \times g$
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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ⁴⁾ N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. ⁵⁾ Flacons coniques de 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotors S-4-104 et S-4x750.

Références

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
insert pour carte microfluidique , pour rotor S-4-104, 4 pièces	5820 751 002
Adaptateur pour plaque , Rotors S-4-104, S-4x750, 2 pièces	5820 756 004
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 à plaque (ouverte) , pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, 4 pièces	5820 757 000
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

								
Capuchon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis 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
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	83 mm	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm		116 mm	125 mm	-	-
								
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
conique	conique	conique	conique	plat	conique, jupé	plat	conique	plat
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm		178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
2 737 × g	2 567 × g	3 180 × g	3 180 × g		3 027 × g	3 112 × g	3 180 × g	3 146 × g
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	5825 744 004


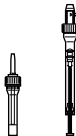
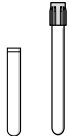
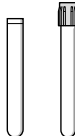
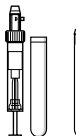
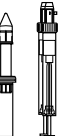




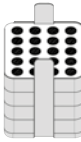
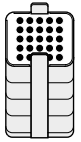
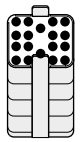
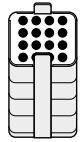
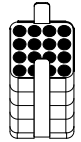
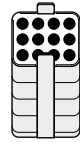
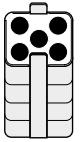
Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



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-aérosols¹⁾ pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux, disponibles en option


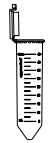



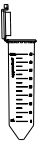
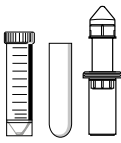




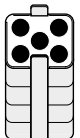
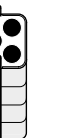




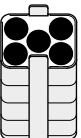
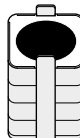
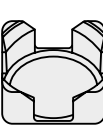

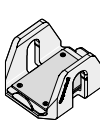
¹⁾ Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

									
Adaptateurs pour Rotor A-4-81									
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 couvercle¹⁾	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	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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 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.

Références

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

										
50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Capuchon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis ³⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	30 – 50 mL à fond rond/ 50 mL conique, jupé ⁴⁾	180 – 250 mL plat/ 175 – 225 mL conique ⁵⁾	400 mL	500 mL	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm 122 mm 116 mm	30 mm 122 mm 116 mm	30 mm 83 mm	30 mm 78,5 mm	30 mm 122 mm	30 mm 122 mm	30 mm 121 mm	62 mm 133 mm	133 mm 133 mm	83 mm 134 mm 134 mm	– 60 mm –
										
5/20 conique	5/20 conique	7/28 conique	7/28 conique	7/28 conique	7/28 conique	5/20 plat avec natte en caoutchouc	1/4 plat avec natte en caoutchouc	1/4 plat, en caoutchouc	–/4 plat	4/16 (MTP) 1/4 (DWP) plat avec natte en caoutchouc
173 mm 3 100 x g 2 pièces 5810 723 000	173 mm 3 100 x g 2 pièces 5810 723 000	155 mm 2 772 x g	145 mm 2 593 x g	180 mm 3 220 x g	180 mm 3 220 x g	173 mm 3 100 x g 2 pièces 5810 739 004	173 mm 3 100 x g 2 pièces 5825 722 000	180 mm 3 220 x g 2 pièces 5810 728 002	180 mm 3 220 x g –	163 mm 2 900 x g 2 pièces 5810 742 005


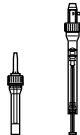
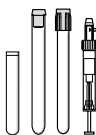
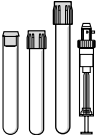
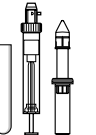



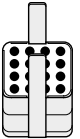
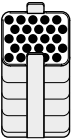
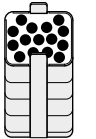
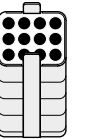
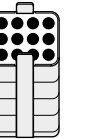
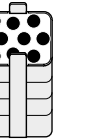
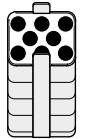
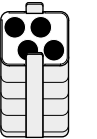
Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



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-aérosols¹⁾ pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux, disponibles en option







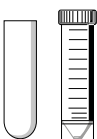
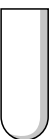
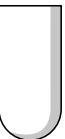
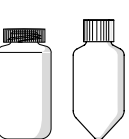


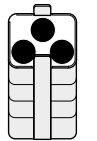
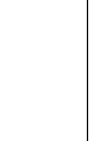
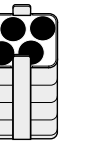
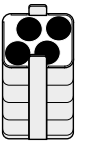
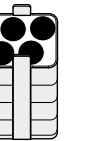
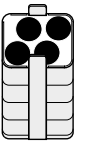

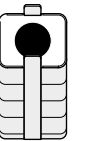
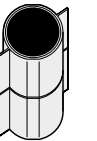
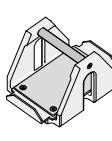
¹⁾ Étanchéité aux aérosols testée par Public Health England, Porton Down, Royaume-Uni.

								
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 couvercle¹⁾	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.

Références

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	conique	conique	conique	plat avec insert 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



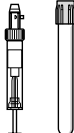
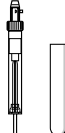

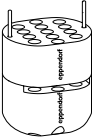
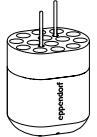
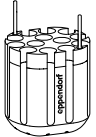
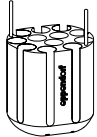
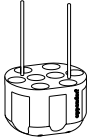
Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



Rotor S-4-72

- > Rotor libre moyenne capacité avec vitesse max. de $3\,234 \times g$ ($4\,200 \text{ tr/min}$)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





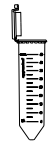


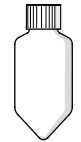
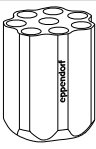
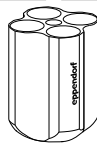
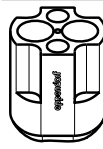

¹⁾ Veuillez noter qu'une mise à jour de logiciel sera requise pour les anciens modèles de centrifugeuse lors de l'utilisation de ce rotor. Veuillez contacter votre organisation ou représentant local Eppendorf pour plus d'informations.

					
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
Diamètre max. de tube	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adaptateur					
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32 ¹⁾
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
RCF max.	$3\,136 \times g$	$3\,136 \times g$	$3\,096 \times g$	$3\,116 \times g$	$3\,215 \times g$
Emballage	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

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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000.⁴⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

Références

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

							
15 mL conique	Capuchon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis ³⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL conique, jupé	250 mL plat/175 mL Falcon® ⁴⁾	
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	
120 mm	83 mm	78,5 mm	120 mm	83 mm	120 mm	130 mm	
							
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	
conique			conique		conique	plat	
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	137 mm	153 mm	160 mm	
3 234 × g	2 701 × g	2 524 × g	3 234 × g	2 701 × g	2 602 × g	3 155 × g	
2 pièces			2 pièces		2 pièces	2 pièces	
5804 783 000			5804 784 006		5804 785 002	5804 787 005	

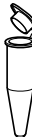

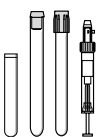
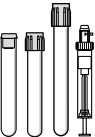
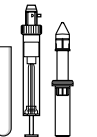




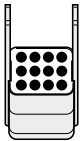
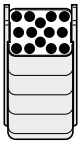
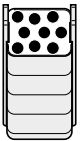



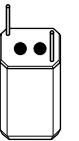

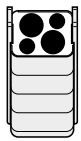
Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



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-aérosols¹⁾ 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-4-44									
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 couvercle¹⁾	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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000.

Références

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 x 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
Insert d'adaptateur , Insert pour tubes coniques de 50 mL avec bord droit, 8 pièces	5804 737 008

Capu- chon à pression 25 mL	Capu- chon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis 30 mm	45 mL ca- puchon à fermeture rapide 30 mm	Capu- chon à pression 25 mL ²⁾ 30 mm	25 mL à capuchon à vis ³⁾ 30 mm	50 mL capuchon à vis 30 mm	45 mL ca- puchon à fermeture rapide 30 mm	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé 30 mm	50 mL capuchon à vis 120 mm	45 mL ca- puchon à fermeture rapide 120 mm	50 – 75 mL 35 mm	80 – 100 mL 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		150 mm	150 mm
3 465 x g	3 186 x g	4 332 x g	4 332 x g	3 521 x g	3 242 x g	4 388 x g	4 388 x g	4 200 x g	4 500 x g		4 200 x g	4 200 x 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








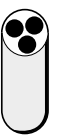
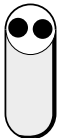

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



Rotor F-34-6-38

- > Pour applications moléculaires dans des tubes de 0,2 mL 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/5810¹⁾
- > 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

					
Adaptateurs pour Rotor F-34-6-38					
Volume du tube	1,5 – 2,0 mL	2 – 5 mL (13x75 mm)	4 – 7 mL (13x100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Diamètre max. de tube	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle¹⁾	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adaptateur					
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Forme du fond	rond	plat	plat	rond	conique
Rayon de centrifugation	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
RCF max. à 12 100 rpm (5810 R)	18 200 × g	17 065 × g	18 353 × g	18 000 × g	17 187 × 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
Emballage	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

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

Références

Désignation	Réf.
Rotor F-34-6-38 , pour 6 tubes de 85 mL, couvercle inclus	5804 727 002
Couvercle pour rotor F-34-6-38 , pour F-34-6-38, pour Centrifuge 58xx	5804 727 509

							
15 mL conique	15 – 18 mL	30 mL	25 mL à capuchon à vis ¹⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL	85 mL
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	–	123 mm	121 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	1/4	1/6	–/6
conique	rond	rond	conique	conique	conique	rond	rond
107 mm	109 mm	110 mm	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17 200 × g	17 550 × g	17 700 × g	14 241 × g	17 400 × g	17 400 × g	18 014 × g	18 500 × 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
2 pièces	2 pièces	2 pièces		2 pièces		2 pièces	
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



Rotor FA-45-6-30

- > Rotor à haute vitesse pour des applications en tubes de 5 – 50 mL¹⁾
- > 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/5810²⁾
- > 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

Références

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	–
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 Eppendorf Tubes® 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 d'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.

Plus d'informations : www.eppendorf.com/conicals



7 - 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	Capuchon à encliqueter 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
122 mm	121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	127 mm	127 mm
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
rond	conique	rond	rond	conique	conique	conique	conique
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19 642 × g	19 642 × g	19 642 × g	17 187 × g	17 023 × g	15 616 × g	19 500 × g	20 133 × g
16 233 × g	16 223 × g	16 223 × g	14 204 × g	14 069 × g	13 122 × g	16 639 × g	16 639 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	6 pièces	6 pièces	-	-
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	-	-

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
- > Rotors libres et adaptateurs pour tubes et flacons de 0,2 mL à 1 000 mL ainsi que tous les types de plaques MTP, PCR ou Deepwell Plates

Références

Désignation

Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Réf.

5943 000 011



www.eppendorf.com/centrifuge5910Ri

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

Références

Désignation

Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Réf.

5948 000 010



www.eppendorf.com/centrifuge5920R

	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Flacons Eppendorf de 1 000 mL	4	–
Flacons standards 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	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

Références

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 1.000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943 000 904

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Centrifuge Packages 5920 R

Références

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, High-Throughput Screening Solution, avec rotor S-4x1000, nacelle pour plaques/tubes et support pour plaques compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948 000 174
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 349

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
Description	Extra haute capacité	Extra haute capacité	Haute capacité	Capacité moyenne, compatible avec flacon standard de 1 L
5910 Ri				
5920 R	■	■	■	■
Nacelle universelle	oui	non	non	non
Étanchéité aux aérosols	oui	non	oui	oui
Capacité max.	4 x 750 mL	8 x 250 mL	40 x 50 mL	4 x 1 000 mL
RCF max.	4 402 x g	3 153 x g	3 076 x g	3 428 x 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.

Centrifugeuses et rotors



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	Faible capacité, vitesse élevée
■	■	■	■
oui	non	non	non
oui	oui	oui	oui
4 x 1 000 mL	4 x 750 mL	4 x 500 mL	4 x 400 mL
4 347 x g	4 800 x g	3 220 x g	5 263 x g
4 500 tr/min	4 700 tr/min	4 000 tr/min	5 100 tr/min
68	56	48	28
36	28	20	16
36	24	20	16
36	28	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⁾
				■			
				■	■		
■	■	■					
						■	■
		■	■				

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri

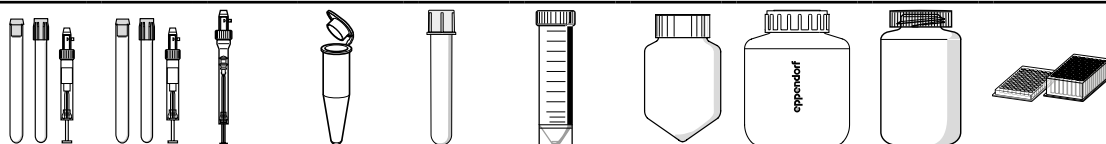


Rotor S-4xUniversal

- > Rotor libre haute capacité, avec vitesse maximale de $4\,347 \times g$ (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

Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4xUniversal, avec nacelles universelles	5895 200 001
Nacelles universelles, pour rotor S-4xUniversal, 2 pièces	5895 202 004
Nacelles universelles, pour rotor S-4xUniversal, 4 pièces	5895 203 000
Capuchons, pour rotor S-4xUniversal, anti-aérosols, 2 pièces	5910 750 005
Flacon à col large de 1 000 mL, pour rotor S-4xUniversal, 2 pièces	5910 770 006
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 x 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 x g	4 415 x g	4 256 x g	4 233 x g	4 279 x g	4 188 x g	4 234 x g	4 256 x g	4 256 x g	3 849 x 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

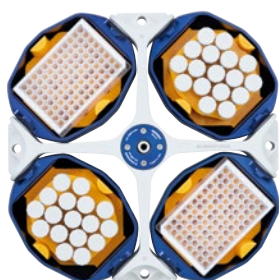
¹⁾ Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle. ²⁾ Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 96 1,000 µl and 2,000 µl. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques 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.

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 Eppendorf Deepwell
Plates et Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.



Adaptateur universel 2
Configuration pour microplaques et tubes
coniques de 25/50 mL.



Adaptateur universel 3
Configuration pour tubes coniques de
25/50 mL, flacons de 250 mL et microplaques.

Eppendorf Tubes® 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	Micro-plaque 96/384 puits	Capuchon à pression 25 mL ³⁾	25 mL à capuchon à vis ⁵⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Micro-plaque 96/384 puits	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					


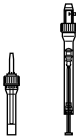

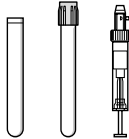
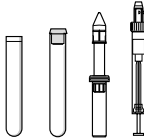
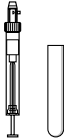

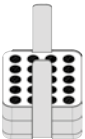
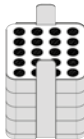

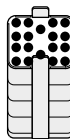

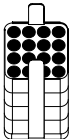
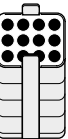
Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



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 dangereux¹⁾

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

							
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 couvercle¹⁾	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 ou appelez le 022654373 aux États-Unis et au Canada. ³⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



Références

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
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

Capuchon à pression 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	30 – 50 mL à fond rond/50 mL conique, 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 x g	2 647 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 220 x g	3 220 x g	2 900 x 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

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4x400

- > Rotor libre vitesse élevée capacité intermédiaire, vitesse max. de 5 263 x 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 dangereux¹⁾

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

Adaptateurs pour Rotor S-4x400						
Volume du tube	1,5 mL/2,0 mL	12 mm x 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 couvercle¹⁾	–	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 x g	5 002 x g	4 818 x g	4 874 x g	4 874 x g	5 071 x 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

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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ⁴⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



Références

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
Flacon à col large de 400 mL , pour rotor S-4x400, 2 pièces	5910 707 002

Capuchon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis 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	jupé	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
		5910 701 004		5910 712 006	5910 705 000	5910 714 009	5910 706 006

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







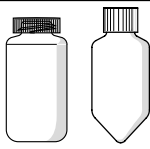



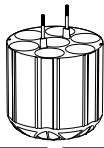
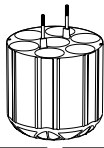
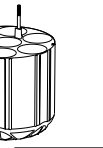

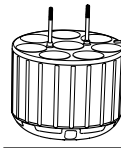
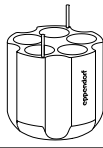


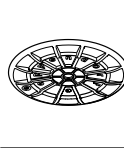
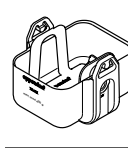
¹⁾ Pour appareil de 100 V, vitesse max. de 4 031 × g / 4 300 rpm

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 couvercle¹⁾	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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ⁴⁾ N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. ⁵⁾ Flacons coniques de 225 mL de BD®/Corning® et flacons coniques de 250 mL de Nunc® pour rotors S-4-104 et S-4x750.

Références

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/1 000 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

									
Capuchon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis 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, jupé	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	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

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	Eppendorf Tubes®	15 mL conique	MTP, DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25 mL capuchon à fermeture rapide ¹⁾	25 mL capuchon à vis ²⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Micro-plaque 96/384 puits
Volume du tube	5.0 mL									
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	juqué	plat	rond	conique	conique	conique	conique	juqué
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.







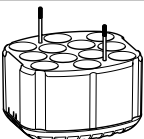

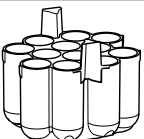
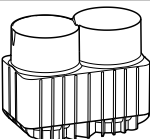
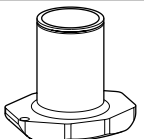
³⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



25 mL capuchon à fermeture rapide ¹⁾	25 mL capuchon à vis ²⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Microplaques 96/384 puits	250 mL plat, 175-225 mL conique ³⁾	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	18 mm	133 mm	110 mm	110 mm	136 mm	123 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	-	126 mm	107 mm	106 mm	130 mm	120 mm
10/40	10/40	10/40	10/40	1 MTP	1/4	49/196	37/148	28/112	24/96
conique	conique	conique	conique	jupé	plat	rond	rond	rond	rond
107 mm	155 mm	213 mm	213 mm	134 mm	207 mm	205 mm	204 mm	209 mm	210 mm
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
		2 pièces				2 pièces		2 pièces	
		5920 755 005				5920 739 000		5920 738 003	
						5920 746 006		5920 751 000	

Rotors pour Centrifuge 5920 R



						
Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal-Large						
Volume du tube	30 mL	50 mL conique, jupé	50 mL Nalgene® Oak Ridge	250 mL plat, 175 – 225 mL conique ¹⁾	250 mL conique (Corning®, Nunc®)	
Diamètre max. de tube	25 mm	30 mm	29 mm	62 mm	62 mm	
Hauteur max. de la cuve	117 mm	141 mm	132 mm	133 mm	171 mm	
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	108 mm	121 mm	121 mm	126 mm	144 mm	
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	12/48	7/28	12/48	2/8	1/4	
Forme du fond	plat	conique, jupé	rond	plat	conique	
Rayon de centrifugation	194 mm	197 mm	206 mm	203 mm	208 mm	
RCF max.	3 918 × g	3 978 × g	4 160 × g	4 099 × g	4 200 × g	
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	
Réf.	5920 743 007	5920 748 009	5920 753 002	5920 740 008	5920 750 003	

¹⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4xUniversal-Large , avec nacelles universelles	5895 190 006
Buckets , pour rotor S-4xUniversal-Large, 4 pièces	5895 192 009
Capuchons , rotor S-4xUniversal-Large, nacelles universelles, anti-aérosols, 2 pièces	5920 752 006

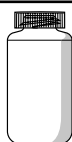


500 mL conique Corning®

96 mm

160 mm

148 mm



500 mL plat Nalgene®

69,5 mm

168 mm

143 mm

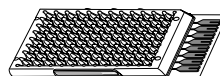


750 mL

102 mm

166 mm

143 mm



Micro Fluidic Cards

-

153 mm

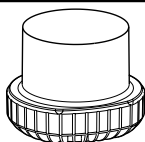
-

Microplaques, plaques
Deepwell et plaques PCR

-

116 mm

110 mm



1/4

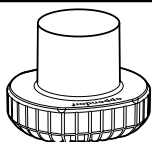
conique

208 mm

4 200 × g

2 pièces

5920 744 003



1/4

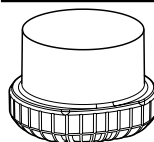
plat

206 mm

4 160 × g

2 pièces

5920 745 000



1/4

plat

202 mm

4 079 × g

2 pièces

5920 741 004



3/12

plat

200 mm

4 039 × g

2 pièces

5920 749 005



5/20 (MTP)

2/8 (DWP)

plat

196 mm

3 938 × g

2 pièces


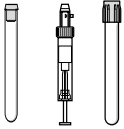
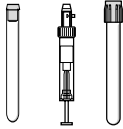

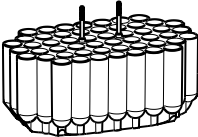
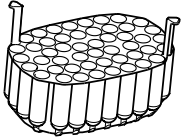
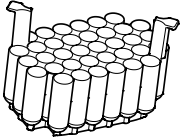
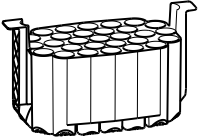
5920 737 007

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

				
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

¹⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004. ²⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000.

³⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4x1000 high-capacity buckets , avec nacelles haute capacité	5895 118 003
Nacelle haute capacité , pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895 107 001
nacelle haute capacité , pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895 106 005

Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques	Capuchon à pression 25 mL ¹⁾	25 mL à capuchon à vis 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	2 pièces	2 pièces
5920 716 000		5920 715 003		5920 717 006	5920 729 004

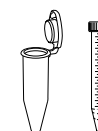
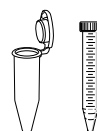
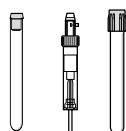
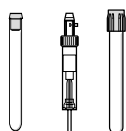
Rotors pour Centrifuge 5920 R



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 dangereux¹⁾

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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820 733 004.



Références

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



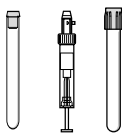
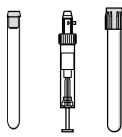
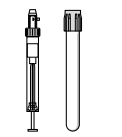
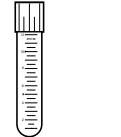

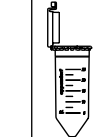
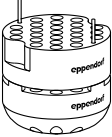
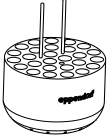
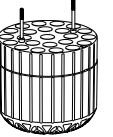
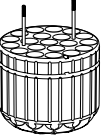

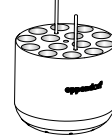

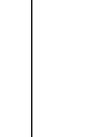
25 mL à capuchon à vis ²⁾	Capuchon à pression 25 mL ³⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Capuchon à vis 25 mL ²⁾	Capuchon à pression 25 mL ³⁾	45 mL capuchon à fermeture rapide	50 mL capuchon à vis	plaques MTP, DWP, PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–
78,5 mm	83 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

Rotors pour Centrifuge 5920 R



Rotor S-4x1000 round buckets









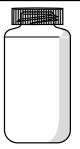
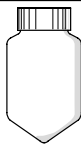

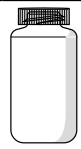

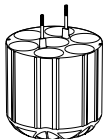

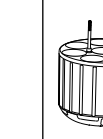
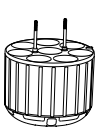
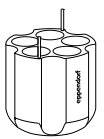




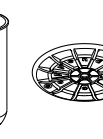
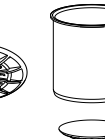

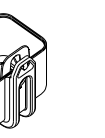
- > Rotor libre moyenne capacité de vitesse maximale 3 428 × g (3 700 tr/min)
- > La vaste gamme d'adaptateurs assure une grande polyvalence pour les tubes et flacons de 0,2 mL à 1 000 mL
- > Chargement mixte possible avec 2 nacelles pour plaques et 2 nacelles cylindriques pour tubes, pour plus de polyvalence

								
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	Capu- chon 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 couvercle¹⁾	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	

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 tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ⁴⁾ N.B. : Ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant. ⁵⁾ Flacons coniques de 225 mL de BD[®]/Corning[®] et flacons coniques de 250 mL de Nunc[®] pour rotors S-4-104 et S-4x750.

Références

Désignation	Réf.
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895 103 006
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895 102 000
Rotor S-4x1000 round buckets, anti-aérosols, avec 4 x nacelles rondes 1 000 mL	5895 100 007
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1 000 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

												
25 mL à capuchon à vis 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	1/4	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
conique	conique	conique	plat	conique, jupé	plat	conique	plat	conique	plat	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 x g	3 413 x g	3 413 x g	3 245 x g	3 199 x g	3 275 x g	3 336 x g	3 382 x g	3 428 x g	3 306 x g	3 336 x g	3 030 x g	
2 pièces	2 pièces	2 pièces	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	

Vue d'ensemble des rotors angulaires de la gamme Centrifuge 59xx



Modèle	Rotor FA-6x250	Rotor FA-6x50	Rotor FA-20x5
Description	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	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.

**Rotor FA-48x2**

Rotor de tube de microcentrifugeuse étanche aux aérosols

■
■
oui
48 x 2 mL
21 194 x g (5920 R) / 22 132 x g (5910 Ri)
13 700 rpm (5920 R) / 14 000 rpm (5910 Ri)
48

**Rotor FA-30x2**

Rotor anti-aérosols pour tubes permettant la centrifugation sûre d'échantillons dangereux.

■
-
oui
302 x mL
20 984 x g
13 700 tr/min
30

**Rotor F-48x15**

Rotor angulaire à haute capacité pour tubes coniques et tubes en verre de 15 mL

■
-
40 x 15 mL
5 005 x g
5 500 tr/min
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 x g¹⁾. 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.)

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R




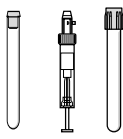
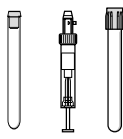
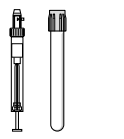


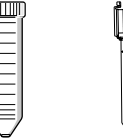

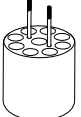
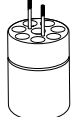
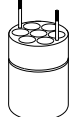
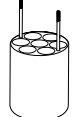
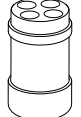
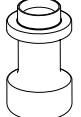
Rotor FA-6x250

- > Rotor angulaire pour jusqu'à 6 flacons de 250 mL¹⁾
- > 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.




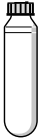

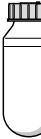


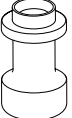
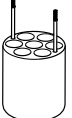
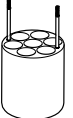
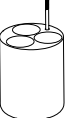
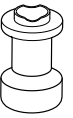
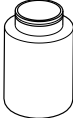
Références

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	25 mL à capuchon à vis 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 couvercle¹⁾	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		

¹⁾ Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle. ²⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820 734 000. ³⁾ 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. ⁴⁾ 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.



							
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⁾

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

Références

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












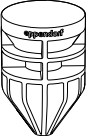

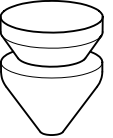


¹⁾ Les tubes Eppendorf® 5.0 mL à capuchon vissé ne sont pas compatibles avec cet adaptateur.

Eppendorf Tubes® BioBased

- > Les tubes sont fabriqués à partir de 90 % de matières premières à base renouvelable et 10 % de matières premières d'origine fossile
- > Label ACT – Certification du facteur d'impact environnemental
- > « Fabricant certifié ISCC PLUS » (International Sustainability & Carbon Certification)
- > Certificats de qualité généraux / conformité avec les normes, certificats spécifiques par lot disponibles
- > Eppendorf Tubes® de 5,0 mL, 15 mL, 25 mL et 50 mL en qualité Sterile (stérile, sans pyrogène, DNase/ARNase, ADN (humain et bactérien))

Plus d'informations à la page 120



							
15 mL	16 mL	30 mL	Capuchon à encliqueter 25 mL	Capuchon à vis 25 mL	35 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide
17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	29 mm	30 mm	30 mm
121 mm	107 mm	104 mm	83 mm	78,5 mm	113 mm	116 mm	118 mm
							
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6	-/6
conique	rond	rond	conique	conique	conique	conique	conique
120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	112 mm	123 mm	123 mm
19 642 x g	19 642 x g	17 187 x g	17 023 x g	15 877 x g	18 333 x g	20 133 x g	20 133 x g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	6 pièces	6 pièces	2 pièces	-	-
5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	5820 722 002	-	-

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R



Rotor FA-20x5

- > 20 places pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL¹⁾
- > Vitesse max. : 20 913 × g (13 100 tr/min)
- > Anti-aérosols²⁾ 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.

Références

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 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-48x2

- > Pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL
- > Vitesse max. : 21 194 × g/13 700 rpm (5920 R) / 22 132 × g/14 000 rpm (5910 Ri)
- > Couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® pour le verrouillage rapide des échantillons

Références

Désignation	Réf.
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-48x2 , 48 tubes de × 1,5/2,0 mL, avec couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols	5895 135 005
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



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

Références

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

Références

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

Références

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 Basic	Système Concentrator plus	Système Concentrator plus avec 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 x P x H)	33 x 37 x 23 cm / 12,6 x 14,5 x 9,1 in	33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 11,7 in	33 x 58 x 29 cm / 12,6 x 20,9 x 11,7 in
Poids sans accessoires	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Références

Désignation	Réf.
Appareil de base Concentrator plus , sans pompe	
avec rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 (EU)	5305 000 304
sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305 000 509
Système complet Concentrator plus , avec pompe à vide à membrane intégrée, avec connexion, par ex. pour un sécheur de gel	
sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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
Cadre support pour plateau de travail , pour rotor A-2-VC, 5 pièces	0030 124 243
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 349

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




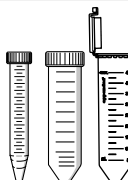
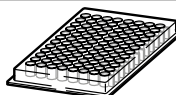
- > Pour utilisation avec plaques MTP, PCR et deepwell jusqu'à une hauteur de 27 mm
- > Un plateau de travail est disponible pour les plaques PCR et les microplaques sans cadre
- > Le rotor peut être autoclavé pendant 20 minutes à 121 °C



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

Références

	Description	Dimensions de tube max. Ø x L	Capacité d'échantillonnage	Réf.
	Rotor F-45-72-8	8 x 31 mm ¹⁾	72 x 0,5 mL	5490 034 007
	Rotor F-45-70-11	11 x 41/47 mm	70 x 1,5 mL, 70 x 2,0 mL	5490 032 004
	Rotor F-45-48-11	11 x 41/47 mm ¹⁾	48 x 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030 001
	Rotor F-45-22-17	17 x 59,4 – 67,4 mm	22 x 5,0 mL	5490 048 008
	Rotor F-40-36-12	12 x 32 mm	36 x 1,5 mL	5490 040 007
	Rotor F-45-36-15	15 x 45 – 48 mm ²⁾	36 x 3,0/5,0 mL	5490 035 003
	Rotor F-45-16-20	20 x 42 – 55 mm ²⁾	16 x 6,5/10 mL	5490 043 006
	Rotor F-40-18-19	19 x 66 mm	18 x 10 mL	5490 037 006
	Rotor F-45-12-31	31 x 55 mm	12 x 20 mL	5490 044 002
	Rotor F-35-8-24	24 x 86 – 105 mm ²⁾	8 x 25 mL	5490 039 009
	Rotor F-45-24-12	12 x 67 – 100 mm ^{2) 3)}	24 x 5 – 7 mL	5490 036 000
	Rotor F-50-8-16	16 x 105 – 120 mm ²⁾	8 x 8 – 12 mL	5490 041 003
	Rotor F-50-8-18	18 x 105 – 128 mm ²⁾	8 x 10 – 18 mL	5490 042 000
	Rotor F-45-8-17	17 x 116 – 123 mm ²⁾	8 x tubes coniques de 15 mL	5490 038 002
	Rotor F-35-6-30	17 x 116 – 123 mm ou 30 x 116 – 123 mm ²⁾	6 x tubes coniques de 15 mL ou 6 x tubes coniques de 50 mL	5490 047 001
	Rotor A-2-VC	128 x 86 x 27 mm	2 x microplaques (MTP) ou plaques PCR jupées 2 x 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.

Centrifugeuse CR22N à haute vitesse



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 58 700 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)
- > 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

Références

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

Références

Désignation	Réf.
Rotor R9A2 , rotor angulaire, incl. 4 x 1.5 L triangular bottles, for Centrifuge CR22N	5721 221 014
Rotor R9A2 , rotor angulaire, avec 4 flacons triangulaires de 1,5 L, pour Centrifuge CR30NX	5721 302 115

Rotors pour Centrifuge CR22N

	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
rotor angulaire			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10 000 tr/min	18 800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10 000 tr/min	18 900 × g
Rotor R12A3	6 x 250 mL	12 000 tr/min	23 800 × g
Rotor R12A6	4 x 500 mL	12 000 tr/min	22 500 × g
Rotor R13A	6 x 250 mL	13 000 tr/min	26 400 × g
Rotor R14A	4 x 250 mL	14 000 tr/min	30 240 × g
Rotor R15A	10 x 50 mL	15 000 tr/min	32 300 × g
Rotor R18A	8 x 50 mL	18 000 tr/min	42 200 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 tr/min	48 000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21 000 tr/min	50 000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22 000 tr/min	55 200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22 000 tr/min	55 100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	22 000 tr/min	58 700 × g
Rotor R9A	4 x 1 000 mL	9 000 tr/min	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1 500 mL	8 500 tr/min	15 100 × g
rotor horizontal			
Rotor R10H	NA	10 000 tr/min	13 000 × g
rotor de déshydratation des sols			
Rotor R11D2	4 x 110 mL	11 000 tr/min	15 800 × g
rotor libre			
Rotor R3S	4 x 500 mL	3 000 tr/min	1 940 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4 000 tr/min	2 900 × g
Rotor R5S4	NA	4 700 tr/min	3 100 × g
Rotor R8S	4 x 50 mL	8 000 tr/min	11 500 × g

La capacité maximum correspond au volume nominal. Le volume maximum de remplissage peut varier en fonction de l'application, du rotor et de la vitesse de rotation. Veuillez contacter votre distributeur local pour en savoir plus.

Separation example	Tube inclus	Réf.
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 500 mL.	6 flacons 500PA	5721 221 013
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons Nalgene® de 500 mL.		5721 221 012
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 250 mL.	6 flacons 250PP	5721 221 011
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 4 flacons Nalgene® de 500 mL.	4 flacons 500PA	5721 221 010
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures et pour extraire les débris cellulaires p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 250 mL.	6 flacons 250PP	5721 221 009
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures et pour extraire les débris cellulaires p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 4 flacons de 250 mL.	4 flacons 250PP	5721 221 008
Pour enlever les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 10 tubes coniques de 50 mL.	100 tubes 50TC	5721 221 007
Pour enlever rapidement les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 8 tubes coniques de 50 mL.	100 tubes 50TC	5721 221 006
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 8 tubes de 50 mL.	8 tubes 50PA	5721 302 106
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 6 tubes de 30 mL.	6 flacons 30PA	5721 221 004
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus. Pour rendement élevé de faibles volumes avec 30 tubes de 2 mL.		5721 221 003
Pour l'obtention de culot d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 12 tubes de 10 mL.	12 flacons 10PA	5721 221 002
Pour l'obtention de culot d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 8 tubes de 50 mL.	8 flacons 50PP	5721 202 101
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans 4 flacons de 1 L.	4 flacons 1000PP (WM)	5721 221 015
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans 4 flacons ergonomiques de 1,5 L.	4 flacons 1500PP (WM)	5721 221 014
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. la PCR ou la synthèse de protéines sans cellule avec jusqu'à 12 plaques de 96 puits.		5721 227 000
Pour la séparation de liquide dans le sol ou dans d'autres matériaux organiques solides.		5721 228 000
Pour l'isolation de sérum ou la récolte de bactéries ou de cellules. Pour des volumes intermédiaires avec 4 flacons de 500 mL.		5721 224 003
Pour l'isolation de sérum, la concentration de protéines dans des colonnes ou la récolte de bactéries ou de cellules dans 40 tubes à fond rond de 15 mL.		5721 264 002
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. ELISA ou PCR dans 12 plaques de 96 puits max.		5721 224 001
Pour l'obtention importante de culot de bactéries, de levures ou de cellules, pour p. ex. la purification de protéines recombinantes dans 4 tubes coniques de 50 mL.		5721 202 400

Centrifugeuses et rotors

Centrifugeuse CR30NX à haute vitesse

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)
- > Flaçon 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)
- > 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



Références

Désignation	Réf.
High-Speed Centrifuge CR30NX, réfrigérée, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, Monophasé	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, Monophasé	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.

Références

Désignation	Réf.
Rotor R30AT , rotor angulaire, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL pour Centrifuge CR30NX, avec 8 flacons 50PP	5721 302 101
Rotor R25ST , rotor libre, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL pour Centrifuge CR30NX, avec 50 tubes 40PA	5721 302 400

En savoir plus sur
nos centrifugeuses
à haute vitesse



[www.eppendorf.com/
high-speed](http://www.eppendorf.com/high-speed)

Centrifugeuses et rotors

Rotors pour Centrifuge CR30NX

	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
rotor à débit continu			
Rotor R10C2	3 200 ml	10 000 tr/min	14 290 × g
Rotor R18C2	1 x 1000 mL	18 000 tr/min	35 100 × g
rotor angulaire			
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10 000 tr/min	18 800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10 000 tr/min	18 900 × g
Rotor R16A2	10 x 50 mL	16 000 tr/min	36 100 × g
Rotor R16A3	6 x 250 mL	16 000 tr/min	40 100 × g
Rotor R17A	14 x 50 mL	17 000 tr/min	40 900 × g
Rotor R19A	6 x 80 mL	19 000 tr/min	45 600 × g
Rotor R19A2	8 x 50 mL	19 000 tr/min	50 000 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 tr/min	48 000 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21 000 tr/min	50 000 × g
Rotor R22A4	30 x 2 mL	22 000 tr/min	55 200 × g
Rotor R22A6	12 x 10 mL	22 000 tr/min	55 100 × g
Rotor R27A	8 x 50 mL	27 000 tr/min	88 400 × g
Rotor R30AT	8 x 50 mL	30 000 tr/min	110 000 × g
Rotor R7A	6 x 1 000 mL	7 000 tr/min	11 100 × g
Rotor R9A	4 x 1 000 mL	9 000 tr/min	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1 500 mL	8 500 tr/min	15 100 × g
rotor horizontal			
Rotor R10H	NA	10 000 tr/min	13 000 × g
rotor de déshydratation des sols			
Rotor R11D2	4 x 100 mL	11 000 tr/min	15 800 × g
rotor libre			
Rotor R25ST	6 x 40 mL	25 000 tr/min	110 000 × g
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4 000 tr/min	2 900 × g
Rotor R5S4	NA	4 700 tr/min	3 100 × g

La capacité maximum correspond au volume nominal. Le volume maximum de remplissage peut varier en fonction de l'application, du rotor et de la vitesse de rotation. Veuillez contacter votre distributeur local pour en savoir plus.

Separation example	Tube inclus	Réf.
Pour la récolte continue de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans de très grands volumes de >10 L.		5721 352 601
Pour la récolte continue de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans de très grands volumes de >10 L.		5721 302 600
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 500 mL.	6 flacons 500PA	5721 302 112
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons Nalgene® de 500 mL.		5721 302 113
Pour enlever les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires. Manipulation aisée de 10 tubes coniques de 50 mL.	100 tubes 15TC et 100 tubes 50TC	5721 302 110
Pour la récolte accélérée de bactéries, de cellules ou de levures et pour extraire les débris cellulaires p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 250 mL.	6 flacons 250PP	5721 302 111
Pour enlever rapidement les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 14 tubes de 50 mL.	14 tubes 50PA avec couvercle M-PP	5721 302 109
Pour enlever rapidement les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 6 tubes de 80 mL.	6 flacon 80PA	5721 302 108
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 8 tubes coniques de 50 mL.	100 tubes 50TC	5721 302 107
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 8 tubes de 50 mL.	8 x 50PA tube et M-PP lids	5721 221 005
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 6 tubes de 30 mL.	6 flacons 30PA	5721 302 105
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus. Pour rendement élevé avec 30 tubes de 2 mL.		5721 302 104
Pour l'obtention de culot d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 12 tubes de 10 mL.	12 flacons 10PA	5721 302 103
Pour l'obtention de culot d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de grande taille de virus dans 8 tubes de 50 mL.	8 flacons 50PP	5721 302 102
Pour l'obtention de culot et la séparation de virus de petite taille, de particules subcellulaires et de vésicules dans 8 tubes de 50 mL.	8 flacons 50PP	5721 302 101
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans 6 flacons de 1 L.	6 flacons 1000PP	5721 352 100
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans 4 flacons de 1 L.	4 flacons 1000PP	5721 302 114
Pour la récolte de bactéries, de cellules ou de levures p. ex. pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans 4 flacons ergonomiques de 1,5 L.	4 flacons 1500PP	5721 302 115
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. la PCR ou la synthèse de protéines sans cellule avec jusqu'à 12 x 96 MTP.		5721 302 700
Pour la séparation de liquide dans le sol ou dans d'autres matériaux organiques solides.		5721 302 800
Pour l'obtention de culot ou la séparation du gradient de densité d'organelles/compartiments subcellulaires ou de particules de virus dans 6 tubes de 40 mL.	50 tubes 40PA	5721 302 400
Pour l'isolation de sérum, la concentration de protéines dans des colonnes ou la récolte de bactéries ou de cellules dans 40 tubes à fond rond de 15 mL.		5721 352 402
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. ELISA ou PCR dans 12 plaques de 96 puits max.		5721 302 401

Centrifugeuses et rotors

Ultracentrifugeuses - Gamme CP-NX

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 CP80NX¹⁾. 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 consignait 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 laboratoires 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

	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
rotor angulaire			
Rotor P21A2	6 x 230 mL	21 000 tr/min	71 000 x g
Rotor P45AT	6 x 94 mL	45 000 tr/min	235 000 x g
Rotor P50A3	24 x 1,5 mL	50 000 tr/min	252 000 x g
Rotor P50AT2	12 x 40 mL	50 000 tr/min	303 000 x g
Rotor P70AT	8 x 40 mL	70 000 tr/min	505 000 x g
Rotor P70AT2	12 x 12 mL	70 000 tr/min	452 000 x g
Rotor P80AT	8 x 12 mL	80 000 tr/min	615 000 x g
Rotor P90AT	8 x 12 mL	90 000 tr/min	700 000 x g
Rotor P100AT2	8 x 6,5 mL	100 000 tr/min	803 000 x g
rotor libre			
Rotor P28S	6 x 40 mL	28 000 tr/min	141 000 x g
Rotor P32ST	6 x 40 mL	32 000 tr/min	180 000 x g
Rotor P40ST	6 x 13 mL	40 000 tr/min	284 000 x g
Rotor P55ST2	6 x 5 mL	55 000 tr/min	366 000 x g
rotor vertical			
Rotor P100VT	8 x 5 mL	100 000 tr/min	700 000 x g

La capacité maximum correspond au volume nominal. Le volume maximum de remplissage peut varier en fonction de l'application, du rotor et de la vitesse de rotation. Veuillez contacter votre distributeur local pour en savoir plus.

Références

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



Facteur K	Tube inclus	Réf.
486	6 flacons 230PA	5720 211 205
130		5720 211 109
33	300 microtubes de 1,5 mL (C)	5720 211 108
70		5720 211 107
44		5720 211 105
36		5720 211 104
27		5720 211 103
25		5720 211 102
18		5720 211 101
252	100 tubes 40PA	5720 214 005
198	100 tubes 40PA	5720 214 003
139	100 tubes 13PA	5720 214 002
50	100 tubes 5PA	5720 214 001
6		5720 213 001

Centrifugeuses et rotors

Micro-ultracentrifugeuses - CS150FNX et CS150NX

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

	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
rotor angulaire			
Rotor S50A	6 x 30 mL	50 000 tr/min	210 000 x g
Rotor S55A2	12 x 1,5 mL	55 000 tr/min	201 000 x g
Rotor S58A	8 x 13,5 mL	58 000 tr/min	289 000 x g
Rotor S70AT	20 x 0,5 mL	70 000 tr/min	307 000 x g
Rotor S80AT2	30 x 0,5 mL	80 000 tr/min	304 000 x g
Rotor S80AT3	8 x 6 mL	80 000 tr/min	415 000 x g
Rotor S100AT3	20 x 0,23 mL	100 000 tr/min	436 000 x g
Rotor S100AT4	6 x 4 mL	100 000 tr/min	541 000 x g
Rotor S110AT	8 x 5 mL	110 000 tr/min	691 000 x g
Rotor S120AT2	10 x 2 mL	120 000 tr/min	650 000 x g
Rotor S120AT3	14 x 0,5 mL	120 000 tr/min	650 000 x g
Rotor S140AT	10 x 2 mL	140 000 tr/min	1 050 000 x g
Rotor S150AT	8 x 2 mL	150 000 tr/min	901 000 x g
rotor angulaire Neo			
Rotor S100NT	8 x 4 mL	100 000 tr/min	479 000 x g
Rotor S120NT	8 x 2 mL	120 000 tr/min	586 000 x g
Rotor S140NT	8 x 2 mL	140 000 tr/min	752 000 x g
rotor libre			
Rotor S50ST	4 x 7 mL	50 000 tr/min	253 000 x g
Rotor S52ST	4 x 5 mL	52 000 tr/min	276 000 x g
Rotor S55S	4 x 2,2 mL	55 000 tr/min	259 000 x g
rotor vertical			
Rotor S120VT	8 x 2 mL	120 000 tr/min	501 000 x g

La capacité maximum correspond au volume nominal. Le volume maximum de remplissage peut varier en fonction de l'application, du rotor et de la vitesse de rotation. Veuillez contacter votre distributeur local pour en savoir plus.

Références

Désignation	Réf.
Centrifuge CS150FNX, réfrigérée, Centrifugeuse au sol, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 121 511
Centrifuge CS150NX, réfrigérée, Paillasse, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720 131 511

Facteur K	Tube inclus	Réf.
61	20 tubes 25PC TW	5720 221 012
40	300 microtubes de 1,5 mL (C)	5720 221 011
50	20 tubes 10PC TW	5720 221 010
31	100 tubes 0.5PC	5720 221 009
17	100 tubes 0.5PC	5720 221 007
23	100 tubes 6PC TW	5720 221 008
7	100 tubes 0.23PC	5720 221 005
16	100 tubes 3PC	5720 221 006
15	100 tubes 4PC	5720 221 004
8	100 tubes 1PC	5720 221 002
8	100 tubes 0.5PC	5720 221 003
5	100 tubes 1PC	5720 221 001
6	100 tubes 1PC	5720 221 000
12	100 tubes à joint 4PA	5720 222 002
9	100 tubes à joint 2PA	5720 222 001
6	100 tubes à joint 2PA	5720 222 000
77	50 tubes 7PA	5720 224 002
79	100 tubes 5PA	5720 224 001
44	100 tubes 2.2PA	5720 224 000
8	100 tubes à joint 2PA	5720 223 000

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. Choisissez parmi plusieurs modèles de blocs : en argent pour une bonne conductibilité thermique et des rampes de température rapides, ou en aluminium traditionnels avec 96 ou 384 puits. Nous proposons également le Mastercycler® nexus X2 avec un double bloc pour exécuter des 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 Mastercycler® X50 et Mastercycler® nexus 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 éliminer l'évaporation.

Pour plus de flexibilité et d'efficacité, la fonction 2D-Gradient du Mastercycler® X50 vous permet d'optimiser la température pour anealing et de dénaturation. Cela permet d'optimiser la spécificité et le rendement en testant 96 combinaisons de température en un seul cycle PCR. Si vous avez besoin d'aide pour optimiser davantage vos protocoles PCR, nous mettons à disposition des articles qui expliquent le contexte technologique de la technologie des cycleurs, ainsi que différentes façons d'améliorer votre PCR.



Connectez plusieurs thermocycleurs pour augmenter votre capacité.

Optimisez votre installation PCR

Veillez 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. Le Mastercycler X50 peut contrôler directement jusqu'à 9 unités eco. Pour un débit encore plus élevé, vous pouvez connecter jusqu'à 50 unités eco et les contrôler facilement avec le CycleManager X50 software ou un Mastercycler X50 central. Avec le Mastercycler nexus et nexus 2, vous pouvez connecter jusqu'à 3 cycleurs pour augmenter votre productivité. Créez un laboratoire numérique et connecté, et surveillez plusieurs équipements de laboratoire avec VisioNize®. L'interface à écran tactile du Mastercycler X50 permet d'utiliser VisioNize lorsque vous passez au numérique. Vous pouvez gérer facilement des utilisateurs, des audits et des cycles depuis l'appareil, un PC, un smartphone ou une tablette.

Nous proposons également des plans d'entretien spécifiques pour assurer la maintenance préventive de 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 vous-même la température du bloc dans vos cycleurs afin de réduire les temps d'arrêt des appareils et vérifier régulièrement la température.



Augmentez votre débit et exécutez deux cycles PCR distincts en même temps

CycleManager X50 software

Veillez utiliser le code QR.

www.ependorf.com/cyclemanager-software



Mastercycler nexus X2 : deux thermocycleurs dans un appareil

Téléchargez la brochure sur la famille de produits Mastercycler®

www.ependorf.com/PCR-brochure



PCR

Consommables PCR



Les plaques Eppendorf twin.tec® sont disponibles en différentes couleurs.

La Eppendorf twin.tec® PCR plate associe des puits en polypropylène à paroi extrêmement fine pour un transfert de la chaleur optimal vers l'échantillon, avec des cadres en polycarbonate d'une grande rigidité. Avec leurs bords de puits surélevés, les plaques twin.tec permettent un scellage très efficace afin de réduire le risque de contamination croisée.

Le cœur de vos consommables PCR est la plaque PCR Eppendorf twin.tec® PCR. Elle est disponible au format 96-well ou 384-well. Toutes les plaques 96-well sont proposées dans trois variantes de cadre différentes : unskirted, semi-skirted et skirted pour s'adapter



Différents formats de cadres pour plaques Eppendorf twin.tec® : unskirted (en haut), semi-jupée (au centre) et skirted (en bas).

à la perfection à vos appareils. Les plaques sont également disponibles en qualité standard ou LoBind® et avec des caractéristiques supplémentaires, comme un profil bas adapté 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 le 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 conception et le processus de fabrication spéciaux permettent d'obtenir des produits de haute précision. Chaque plaque est un élément performant de votre flux de travaux, offrant une reproductibilité supérieure.

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.

Toutes les Eppendorf Plates sont disponibles avec des code-barres personnalisés.

Compatibilité des plaques

www.eppendorf.com/plate-compatibility



Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates



Avec leur numéro de lot et leur date de péremption gravés au laser, les twin.tec Trace PCR plates conviennent parfaitement à vos études complexes, à vos applications automatisées à haut débit et à vos flux de travaux réglementés. Elles prennent en charge la traçabilité et la documentation pour votre prochain audit.

En plus de leurs caractéristiques de haut débit et de conformité, ces plaques de microtitration sont dotées d'une grille de guidage optique gravée au laser et d'une matrice OptiTrack® qui assurent une orientation rapide des puits lors du pipetage manuel.

Disponibles en transparent et en 2 couleurs vives, les twin.tec Trace plates sont prêtes à fournir une performance et une fiabilité maximales pour vos flux de travaux les plus exigeants !

Toutes les Eppendorf twin.tec Trace plates sont « PCR clean' », c'est-à-dire qu'elles ont été testées par lots et certifiées par un laboratoire indépendant et accrédité comme étant exemptes de toute une série de contaminants courants de la PCR, y compris l'ADN, l'ARN, l'ADNase, l'ARNase et les inhibiteurs de PCR. Avec ces microplaques, vous aurez une confiance maximale en vos résultats.

Caractéristiques du produit

- > Numéro de lot et date de péremption gravés au laser sur chaque plaque pour améliorer la traçabilité de vos processus de laboratoire
- > Grille de guidage optique unique gravée au laser et matrice OptiTrack® pour une orientation rapide lors du pipetage manuel
- > Conception monobloc : association d'un cadre en polycarbonate et de puits en polypropylène pour une performance optimale

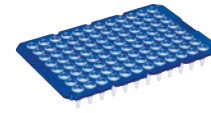
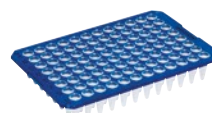


Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	MC X50s	MC X50a	MC X50i
Page(s)	226	226	227
Dimensions (L x P x H)	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in	27,5 x 43 x 33 cm / 10,8 x 16,9 x 13 in
Thermobloc à gradient 2D	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées
Bloc à gradients	–	–	–
Vitesse de chauffage	10 °C/s	5 °C/s	10 °C/s
Vitesse de refroidissement	5 °C/s	2,3 °C/s	5 °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	plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL
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	Argent
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® touch activé	VisioNize® touch activé

¹⁾ mesure prise sur le bloc



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)	230	230	230	230
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®	incolor jaune vert bleu rouge	incolor jaune vert bleu rouge	incolor bleu	incolor 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





MC nexus gradient	MC nexus	MC nexus GX2
228	228	229
25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in	25 x 41,2 x 32,1 cm / 9,8 x 16,2 x 12,6 in	25 x 41,2 x 33 cm / 9,8 x 16,2 x 13 in
–	–	–
Plus de 12 rangées (0,2 mL)	–	Plus de 8 rangées (0,2 mL)
3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾	3 °C/s ¹⁾
2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾	2 °C/s ¹⁾
CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB
Technologie flexlid®, avec TSP	Technologie flexlid®, avec TSP	Technologie flexlid®, avec TSP
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Tubes PCR 96 x 0,2 mL, 1 plaque PCR (96 puits) ou jusqu'à 38 tubes PCR Eppendorf x 0,5 mL	Tubes PCR 96 x 0,2 mL, 1 plaque PCR (96 puits) ou jusqu'à 38 tubes PCR Eppendorf x 0,5 mL	64/32 tubes PCR de 0,2 mL ou jusqu'à 24/10 tubes PCR de 0,5 mL
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Aluminium	Aluminium	Aluminium
VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé



Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384	Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®		Eppendorf twin.tec® PCR Plate, Forensic DNA Grade		Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate
230	231		230		232
384 puits	96 puits	384 puits	96 puits	384 puits	96 puits
45 µL	150 ou 250 µL	45 µL	45, 150 ou 250 µL		150 ou 250 µL
incolor	incolor	incolor	incolor	incolor	blanc
jaune	jaune				bleu
vert	vert				
bleu	bleu				
rouge	rouge				

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 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

Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/Mastercycler-X50



Références

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

✎ Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 349

Mastercycler® X50, eco unit



Description

Les unités eco Mastercycler® X50 combinent la vitesse et les performances de l'appareil principal avec la possibilité de les connecter ensemble. 9 unités maximum peuvent être contrôlées par un appareil principal et jusqu'à 50 unités eco peuvent être gérées facilement avec le logiciel CycleManager X50, même si elles sont réparties dans plusieurs laboratoires.

Caractéristiques du produit

- > Vitesse de chauffage : jusqu'à 10 °C/s
- > Vitesse de refroidissement : 5 °C/s
- > Contrôlez jusqu'à 50 unités avec un PC

Applications

- > Fast PCR
- > Optimisation PCR
- > PCR standard
- > Incubation
- > Séquençage par cycles

Références

Désignation	Réf.
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® X50i, 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 349

Logiciel CycleManager X50



Simple, Central, Smart ...

Mastercycler X50

with CycleManager X50 Software

50x

Description

Augmentez l'efficacité de votre PCR. Le CycleManager X50 vous permet d'augmenter votre débit en contrôlant simultanément jusqu'à cinquante Mastercycler X50 eco. 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 travaux et obtenez un contrôle intégral de la PCR grâce au logiciel CycleManager X50.

Références

Désignation	Réf.
Logiciel CycleManager X50	6349 000 014

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



Veillez utiliser le code QR.
www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus

Références

Désignation	Réf.
Mastercycler® nexus gradient, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6331 000 017
Mastercycler® nexus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6333 000 014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6334 000 018
Mastercycler® nexus eco, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

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 dans le nexus X2. Ainsi, deux utilisateurs peuvent démarrer leurs réactions PCR quand cela leur convient. Avec une émission de bruit inférieure à 40 dB[a], le cycleur PCR nexus X2 est particulièrement silencieux, tout en offrant une bonne efficacité énergétique.



Caractéristiques du produit

- > Division asymétrique du bloc pour réaliser plusieurs tests en parallèle, un bloc 32 puits et un bloc 64 puits
- > Programmation intuitive et graphique
- > Bloc universel pour barrettes, tubes PCR de 0,1 mL, 0,2 mL et de 0,5 mL et adapté aux plaques PCR divisibles.

Applications

- > PCR standard
- > Optimisation PCR

Augmentez vos capacités

Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/Mastercycler-nexus-x2



Références

Désignation	Réf.
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6336 000 015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338 000 012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337 000 019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339 000 016

✎ Les références pour d'autres options de tension commencent à la page 349

Consommables et scellage PCR



New

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 travaux.

Toutes les plaques sont aussi disponibles en version à code-barres.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 129 768
PCR clean, bleu cristal, 25 plaques	0030 129 776
PCR clean, fuchsia, 25 plaques	0030 129 784
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 , divisible, non jupée, divisible, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030 133 358
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

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030 128 770
PCR clean, vert, 300 plaques	0030 128 796
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030 128 788
PCR clean, bleu, 300 plaques	0030 128 842
PCR clean, rouge, 300 plaques	0030 128 850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030 128 869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , 40 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030 128 931
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030 128 940
PCR clean, vert, 300 plaques	0030 128 958
PCR clean, bleu, 300 plaques	0030 128 966
PCR clean, rouge, 300 plaques	0030 128 974



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.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030 129 504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 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® PCR Plate 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

Pour en savoir plus
sur la technologie
LoBind®



[www.eppendorf.com/
howitworks-lobind](http://www.eppendorf.com/howitworks-lobind)

Consommables et scellage PCR



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.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> 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 <i>real-time</i> 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 <i>real-time</i> 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 <i>real-time</i> PCR Plate, jupée, 150 µL	
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 636
Eppendorf twin.tec® 96 <i>real-time</i> PCR Plate, semi-jupée, 250 µL	
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030 129 644

Consommables et scellage PCR



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.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,1 mL	
PCR clean, sans couvercles (10 x 12 barrettes)	0030 124 804
PCR clean, avec barrettes de capuchons, bombées (10 x 12 barrettes)	0030 124 812
PCR clean, avec barrettes de capuchons, plates (10 x 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 (5 sachets x 100 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



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.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Fast PCR Tube Strips	
0,1 mL, sans couvercles, PCR clean, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 124 901
0,1 mL, avec barrettes de capuchons plats, PCR clean, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 124 910
0,1 mL, avec barrettes de capuchons bombés, PCR clean, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 124 928

PCR cap strips

Les Cap Strips Eppendorf assurent un scellage facile et rapide des plaques PCR Eppendorf twin.tec®, des tubes PCR et autres plaques multipuits standard. Chaque barrette comporte huit capuchons PCR à utiliser sur les puits de 0,1 mL et 0,2 mL.

Les PCR Cap Strips peuvent également être utilisés pour les tests PCR en temps réel (qPCR). Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser des barrettes de capuchons plats ou des barrettes Masterclear® pour une transparence maximale. En cas d'évaporation et de perte d'échantillon, les capuchons bombés peuvent être utilisés pour assurer une meilleure étanchéité lorsque vous utilisez un couvercle chauffant. Les Eppendorf Cap Strips peuvent être stérilisés par autoclavage pendant 20 minutes à 121 °C.



Références

Désignation	Réf.
Barrettes de capuchons, Barrettes de 8, bombés, 120 pièces (10 sachets x 12 pièces)	0030 124 839
Barrettes de capuchons, Barrettes de 8, plats, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 124 847
Barrettes de tubes PCR real-time, sans capuchons, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 132 882
Masterclear® Cap Strips et real-time PCR Tube Strips, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 132 890
Masterclear® Cap Strip, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030 132 874

Consommables et scellage PCR



PCR-Cooler

Dites adieu aux racks instables et aux béciers 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.

Références

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.

Références

Désignation	Réf.
PCR-Rack, couleurs assorties, 10 pièces	0030 124 545

Les films et feuilles PCR assurent un scellage efficace des plaques.

Les films et feuilles PCR d'Eppendorf assurent un scellage efficace des plaques pour aider à protéger les échantillons PCR pendant le cycle thermique et le stockage. Les scellages de plaques PCR offrent une excellente résistance chimique et ont été testés pour leur résistance à une variété de substances de laboratoire courantes. Des scellages spéciaux aux propriétés optiques optimales sont disponibles pour aider à minimiser la perte de signal durant la qPCR.



Références

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® <i>real-time</i> PCR Film, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030 132 947

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.

Références

Désignation	Réf.
HeatSealer S100, avec Adaptateur pour plaque PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5391 000 001
HeatSealer S200, avec Adaptateur pour plaque PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	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 349

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 un grand congélateur ultra basse température standard à -80 °C. La valeur de chaque échantillon diffère, des simples tampons aux clones de grande valeur, en passant par les enzymes coûteuses ou

les échantillons très rares. Si vous stockez principalement des échantillons de grande valeur, le fruit de mois de travail, le contenu d'un seul congélateur peut valoir facilement des centaines de milliers d'euros ou de dollars.

Votre congélateur ultra basse température ne sert pas seulement à stocker des échantillons. Il est aussi votre assurance d'un succès scientifique à long terme, il veille sur 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 inspecté avec soin pour satisfaire à nos exigences élevées en matière de qualité. L'inspection finale dure plus de 24h et est basée sur des contrôles techniques manuels et visuels. Ce processus est documenté par un certificat individuel de qualité, qui comporte le numéro de série de l'appareil, et qui vous est systématiquement pour vos archives.

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 des solutions de stockage efficaces, fiables et de qualité Eppendorf.



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

- > Partenaire ENERGY STAR® et label ACT® (My Green Lab®)
- > Utilisation d'électricité 100% renouvelable sur notre unité de production
- > Production conforme aux normes sociales et environnementales européennes strictes
- > Isolation écologique avec de la mousse verte, des panneaux d'isolation sous vide (version « h ») et des portes intérieures isolées pour une efficacité énergétique
- > Liquides de refroidissement verts (hydrocarbures : R170/ R290) avec global warming potential très faible (GWP) – pour respecter la réglementation européenne F-Gas et les réglementations US SNAP
- > Plus de 10 ans d'expérience chez Eppendorf avec les liquides de refroidissement verts à base d'hydrocarbures pour les applications à -80 °C dans la R&D, la production, la logistique et le service sur site
- > Faible consommation d'énergie associée à d'excellentes performances de refroidissement et une longue durée de vie des congélateurs auxquels vous pouvez faire confiance



Veillez 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. Profitez de notifications et d'une surveillance 24h/24, 7j/7 de vos congélateurs et de vos précieux échantillons stockés



Besoin d'une mesure indépendante de température ?

Avec VisioNize sense, vous pouvez connecter à VisioNize Lab Suite des appareils qui ne sont pas d'Eppendorf ou utiliser le système de capteurs comme deuxième source de validation pour surveiller la température de votre congélateur.



Besoin d'ordre ? Restez organisé !

Au fur et à mesure des années, vous amassez et manipulez de nombreux échantillons, des échantillons qui ont une grande valeur. Gardez la trace de vos échantillons avec eLabNext, le logiciel de gestion des échantillons

Numérisation chez Eppendorf
www.eppendorf.com/digitalabsolutions



Explorez le configurateur numérique de racks de congélation
<https://econfig.bio-itech.de/>



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.
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 paroi¹⁾	Type B	Type B	Type B
Capacité	740 L (26,1 ft ³)	740 L (26,1 ft ³)	740 L (26,1 ft ³)
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 x P x H)²⁾³⁾⁴⁾	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in	111 x 91,3 x 197,3 cm / 43,7 x 36 x 77,7 in
Dimensions internes (l x P x H)	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in	86,5 x 62,1 x 139 cm / 34,1 x 24,5 x 54,7 in
Poids sans accessoires	315 kg / 694 lb/333 kg / 734 lb	320 kg / 705 lb/328 kg / 723 lb	308 kg / 679 lb/317 kg / 699 lb
Poids d'expédition	364 kg / 787 lb/382 kg / 806 lb	369 kg / 787 lb/377 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb/366 kg / 806 lb
Temps de refroidissement à -80 °C⁵⁾	4 h 10 min	4 h 10 min	4 h 10 min
Niveau sonore	41,3 dB	41,3 dB	47,8 dB
Alimentation	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz	100 – 230 V, 50/60 Hz
Consommation moyenne quotidienne (115 V)	11,6 kWh/jour	11,7 kWh/jour	13 kWh/jour
Consommation moyenne quotidienne (208 V)	10,5 kWh/jour	10,6 kWh/jour	11,8 kWh/jour
Consommation moyenne quotidienne (230 V)	10,5 kWh/jour	10,6 kWh/jour	11,8 kWh/jour
Intérieur (étagères + chambre)	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection des paramètres par mot de passe	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⁾ Type A: 130 mm (foam), Type B: 80 mm (foam + VIP), Type C: 130 mm (foam + VIP) ²⁾ Les systèmes de secours à CO₂/LN₂ en option augmentent la hauteur de 8,65 cm/3,5 in. ³⁾ 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. ⁴⁾ L'ouverture de la porte ajoute 15 cm. ⁵⁾ Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, refroidit à conditions ambiantes de 20 – 22 °C.





CryoCube® F570h	CryoCube® F570hw	CryoCube® F570n
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 (20,1 ft ³)	570 L (20,1 ft ³)	570 L (20,1 ft ³)
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 / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195,0 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
341 kg / 752 lb	341 kg / 752 lb	281 kg / 619 lb
388 kg / 855 lb	388 kg / 855 lb	328 kg / 723 lb
3 h 30 min	3 h 45 min	3 h 50 min
57,7 dBA	56,0 dBA	57,5 dB
230 V, 115 V	230 V	230 V, 208 V, 115 V
7,1 kWh/jour		8,8 kWh/jour
		8,5 kWh/jour
7,4 kWh/jour	8,0 kWh/jour	8,3 kWh/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

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Innova® U535	CryoCube® F440h
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Épaisseur de la paroi¹⁾	Type B	Type C
Capacité	535 L (18,9 ft ³)	440 L (15,5 ft ³)
Nombre de portes internes	3	5
Nombre de compartiments	3	5
Racks max. par congélateur	12	20
Capacité de boîte par rack		
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	28	16
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	20	8
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	12	8
Capacité de boîte par congélateur		
Boîtes grand format de 53 mm (2 in)	336	320
Boîtes grand format de 76 mm (3 in)	240	160
Boîtes grand format de 102 mm (4 in)	144	160
Capacité en échantillons		
Echantillons de 53 mm (2 in)	33 600	32 000
Dimensions (L x P x H)²⁾³⁾⁴⁾	80 x 86,7 x 195 cm / 31,5 x 34,1 x 76,8 in	95,5 x 89,8 x 195,0 cm / 37,6 x 35,4 x 76,8 in
Dimensions internes (l x P x H)	64 x 61,5 x 136,5 cm / 25,2 x 24,2 x 53,7 in	61,6 x 57,5 x 126,5 cm / 24,3 x 22,6 x 49,8 in
Poids sans accessoires	250 kg / 551 lb	286 kg / 631 lb
Poids d'expédition	296 kg / 653 lb	327 kg / 721 lb
Temps de refroidissement à -80 °C⁵⁾	4 h	3 h 20 min
Niveau sonore	56 dBA	51,5 dBA
Alimentation	230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V
Consommation moyenne quotidienne (115 V)	13,2 kWh/jour	6,5 kWh/jour
Consommation moyenne quotidienne (208 V)	13,2 kWh/jour	
Consommation moyenne quotidienne (230 V)	13,2 kWh/jour	6,8 kWh/jour
Intérieur (étagères + chambre)	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection des paramètres par mot de passe	oui	oui
Extras	-	Événement automatique
Liquide réfrigérant	R404A / R508B	R290 / R170
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

¹⁾ Type A: 130 mm (foam), Type B: 80 mm (foam + VIP), Type C: 130 mm (foam + VIP) ²⁾ Les systèmes de secours à CO₂/LN₂ en option augmentent la hauteur de 8,65 cm/3,5 in. ³⁾ 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. ⁴⁾ L'ouverture de la porte ajoute 15 cm. ⁵⁾ Congélateur vide équipé d'étagères, congélateurs verticaux seulement, refroidit à conditions ambiantes de 20 - 22 °C.





CryoCube® F440n	CryoCube® F101h	CryoCube® FC660h
Mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
Type A	Type B	Type C
440 L (15,5 ft ³)	101 L (3,6 ft ³)	660 L (23,3 ft ³)
5	2	
5	2	
20	6	40
16	10	13
8	6	9
8	4	7
320	60	520
160	36	360
160	24	280
32 000	6 000	52 000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	Voir en ligne	207 × 94,5 × 109 cm / 81,5 × 37,2 × 42,9 in
61,6 × 57,5 × 126,5 cm / 24,3 × 22,6 × 49,8 in	48 × 33 × 64 cm / 18,9 × 13 × 25,2 in	147 × 59 × 76 cm / 57,9 × 23,2 × 29,9 in
267 kg / 589 lb	Voir en ligne	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	Voir en ligne	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	Voir en ligne	2 h 50 min
51,5 dBA	Voir en ligne	58,3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/jour		
7,9 kWh/jour		
8,3 kWh/jour	Voir en ligne	
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
oui	oui	oui
Évent automatique	Empilable, se loge sous la paille	Couvercles intérieurs de 30 mm d'épaisseur pour une température uniforme
R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170 (208 V: R404A / R508B)
VisioNize® box activé	VisioNize® box activé	VisioNize® box activé

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 d'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 de l'air chaud.

Les systèmes de compresseur performants et fiables des congélateurs ultra basse température de la gamme CryoCube F440 protègent vos échantillons en assurant un refroidissement et un rétablissement rapides de la température 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 320 boîtes (1,5 mL) maximum pour votre stockage quotidien des échantillons, associé à des temps refroidissement et de récupération efficaces à -80 °C
- > Refroidissement vert (à base 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](http://www.eppendorf.com/freezer-brochure)





Ouverture facile de votre congélateur requis ? Conformément au PhysioCare Concept®, les congélateurs ultra basse température CryoCube® ont une poignée de porte ergonomique pour faciliter l'ouverture et la fermeture



Nettoyage du filtre requis pour votre congélateur ultra basse température ? Filtre facile à changer : ouvrez le couvercle du filtre et insérez un filtre propre



Nettoyage de votre congélateur ultra basse température ? Les portes intérieures isolées de votre congélateur ultra basse température CryoCube® s'enlèvent facilement ce qui raccourcit le temps de nettoyage et d'entretien



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'une chambre en acier inoxydable pour un nettoyage facile

Congélateur

Série CryoCube® F740



Un congélateur spécialement conçu pour vos échantillons

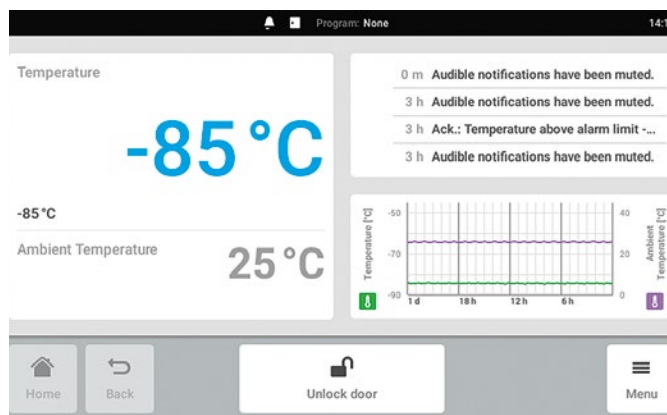
La gamme de congélateurs ultra basse température CryoCube® F740 est la plus aboutie de la famille de congélateurs Eppendorf. Alliant tradition de haute qualité de nos congélateurs précédents et capacité accrue, la série CryoCube F740 est conçue pour stocker un plus grand nombre d'échantillons en toute sécurité tout en gardant une

consommation d'énergie optimale. 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 stockés à -80 °C dans votre congélateur ultra basse température ? Grâce au concept de surveillance Eppendorf 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.

- > Stockage de données intégré pour suivre les données du congélateur
- > Connexion à VisioNize Lab Suite pour une surveillance et des notifications 24/7 (option)
- > Facilité de réglage des paramètres avec l'écran tactile de l'appareil, même avec des gants
- > Réception de messages d'alerte pour réagir rapidement aux problèmes
- > Système de verrouillage électronique avec gestion des utilisateurs pour assurer un accès contrôlé et une sécurité renforcée des échantillons



Besoin de tout savoir facilement ? Contrôlez rapidement les paramètres importants sur l'écran d'accueil du ULT freezer

Découvrez VisioNize
Lab Suite

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





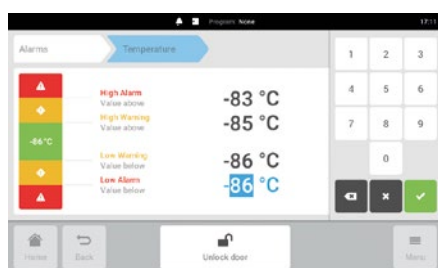
Le choix vous appartient : Options à 3 ou 5 compartiments (série CryoCube® F740 uniquement)



Si vous n'avez pas le temps : Événement automatisé permettant l'accès rapide aux échantillons sans verrouillage par vide de la porte (séries CryoCube® F440/570/740)



Étanchéité sans faille : Joint de porte extérieure compact, plat et souple pour une isolation optimale du CryoCube® ULT freezer



Réglages d'alarme sur mesure requis ?
Le système d'alarme du congélateur CryoCube® F740hi s'adapte facilement à vos besoins



Double protection : Joints sur porte extérieure et porte intérieure (CryoCube® F740 series + Innova® series)



Besoin d'accéder facilement au filtre ? : Rabattez tout simplement le couvercle de protection du CryoCube® F740 series
Besoin de silence ? La position du filtre réduit le niveau sonore du CryoCube F740 series



Découvrez la
gamme de
congélateurs
Eppendorf

[www.eppendorf.com/
freezer-portfolio](http://www.eppendorf.com/freezer-portfolio)



Congélateur

Congélateurs verticaux ultra-basse température Eppendorf

Références	
Désignation	Réf.
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 5 étagères, 230 V/50 Hz (EU)	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, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 étagères, 230 V/50 Hz (EU/GB)	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
CryoCube® F101h , 101 L, interface classique, VIP, liquides de refroidissement verts, refroidissement par air, poignée à droite, 2 étagères, 230 V/50 Hz (UE/GB)	F101340061

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

➤ Pour les racks, merci de consulter la page 248

Congélateurs coffres ultra basse température Eppendorf

Références	
Désignation	Réf.
CryoCube® FC660h , 660 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F660320001

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

➤ Pour les racks, merci de consulter la page 248

Accessoires pour congélateurs



Système de secours CO₂ et LN₂

- > Équipé d'une batterie de secours pour protéger temporairement le contenu de votre congélateur en cas de panne de courant ou du système
- > Disponible avec CO₂ liquide ou LN₂. Le CO₂ liquide peut maintenir des températures entre -50 °C et -70 °C, tandis que le LN₂ peut descendre jusqu'à -80 °C
- > Les deux systèmes peuvent être installés en usine lors de l'exécution de votre commande de congélateur ou être montés ultérieurement sur vos modèles existants

Systèmes de secours CO₂ et LN₂ pour séries Innova® U101, U360, U535, U725/ -G, C585, C760, CryoCube® F101h et F740

Désignation	Réf.
Système de secours CO ₂ , 100 V/50 – 60 Hz (JP)	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 , 115 – 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 CO₂ et LN₂ 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

- > 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

Références

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 du rack en colonne.



Rack en colonne en acier inoxydable pour congélateurs coffres Eppendorf Innova® ULT sans goupille de fermeture : boîtes de 2,0 in



Rack avec tige de verrouillage pour congélateur coffre Eppendorf Innova® ULT



Rack tiroir pour congélateur ultra basse température Eppendorf



Rack à accès latéral pour congélateur ultra basse température Eppendorf

Choisissez votre matériau

Les racks de congélateur standard sont disponibles soit en acier inoxydable soit en aluminium, chaque matériau ayant ses avantages.

Acier inoxydable :

- > Stable/robuste pour la longévité et une plus grande capacité
- > Convient aux boîtes de congélateur de 136 mm maximum × 136 mm pour une grande flexibilité en matière de boîtes
- > Design spécial de racks de tiroir 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 comparés 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

Références	
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 : CryoCube® F740 série (3 compartiments, standard), Innova® U360, U535	
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 : séries CryoCube® F440/ F570, série CryoCube® F740 (5 compartiments, compartiment 1-4), Premium U410, HEF® U410	
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 5° 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

Congélateur

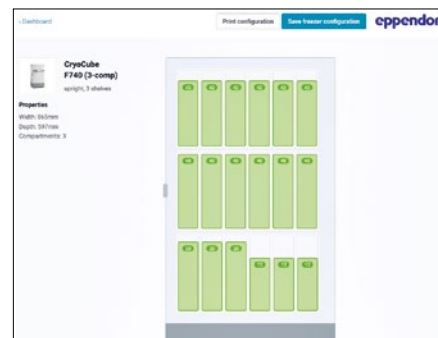
Racks de congélateurs

Veillez 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

Veillez utiliser le code QR.
<https://econfig.bio-itech.de/>





Références

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 249

Racks pour congélateurs coffres

Références

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : Innova® C585, C760	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 040 210
Rack pour congélateur : série Innova® C585, 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® C585, 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® C585, 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® C585, 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

Références

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001 050 210
Rack pour congélateur : série Innova® C585, 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® C585, 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

Références

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur vertical : Innova® U101, CryoCube® F101h	
10 boîtes par rack, 2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-3003
6 boîtes par rack, 3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-3004
4 boîtes par rack, 4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-3005
Rack pour congélateurs coffres : Innova® C585, C760, série CryoCube® FC660	
13 boîtes par rack, 2 po/53 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1690
9 boîtes par rack, 3 po/76 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1700
6 boîtes par rack, 4 po/102 mm, chargement latéral, aluminium	K0641-1750
Rack pour congélateur vertical : Série CryoCube® F740 (3 compartiments), Innova® U360, U535	
28 boîtes par rack, 2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-3000
20 boîtes par rack, 3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-3001
12 boîtes par rack, 4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-3002
Rack pour congélateur vertical : série U410, CryoCube® série F440/ F570, CryoCube® série F740 (5 compartiments)	
16 boîtes par rack, 2 po/53 mm, tiroir, aluminium	K0641-1900
12 boîtes par rack, 3 po/76 mm, tiroir, aluminium	K0641-1890
8 boîtes par rack, 4 po/102 mm, tiroir, aluminium	K0641-1880

K0641-1890, parfait pour les boîtes en carton de faible hauteur

Eppendorf Storage Boxes



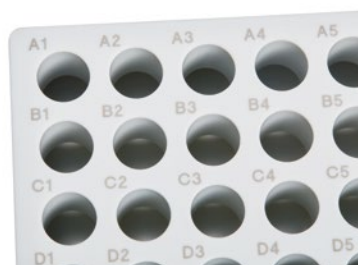
Besoin d'options pérennes de stockage prolongé ?

Les Eppendorf Storage Boxes constituent une solution système durable 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 une identification simple des échantillons et réduit le risque de confondre les échantillons



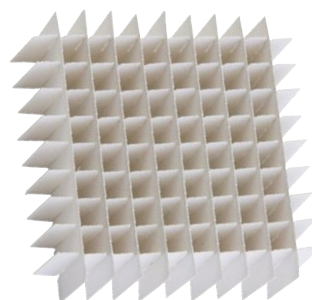
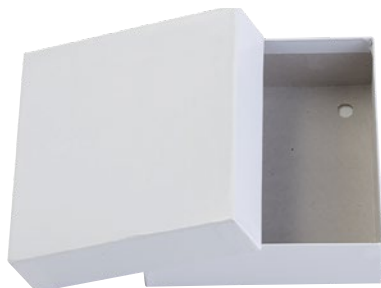
Références

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

Boîtes de congélateur et séparateurs

À la recherche de boîtes de conservation de base pour congélateur ?

Les boîtes en carton résistantes à l'eau sont une solution abordable pour organiser et stocker de manière sûre vos échantillons 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)

Références

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

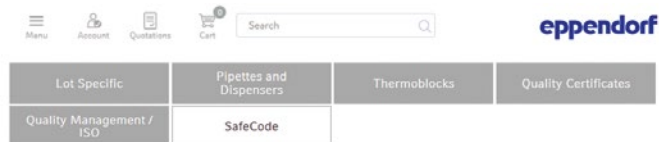
Système Eppendorf SafeCode

Besoin d'une identification sûre de vos échantillons ?

Chaque cuve stockée doit être étiquetée correctement pour être identifiée. Néanmoins, il y a toujours des échantillons dans votre congélateur qui ont une étiquette illisible ou qui l'ont perdue. Un étiquetage clair est recommandé pour rendre la lecture aussi facile et fiable que possible pour tout le monde. Les récipients doivent porter des étiquettes imprimées avec des informations 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 récipients avec un codage jusqu'à 3 niveaux dans différents formats vous permettent d'améliorer vos processus.

L'étiquetage intelligent de vos échantillons coûteux est crucial pour une identification claire et, en fin de compte, pour des résultats fiables. Pour une meilleure sécurité, gérez vos échantillons codés avec un logiciel de gestion des échantillons comme eLabNext.



How can I get the ID-specific information for my SafeCode consumables?

Depending on the ID of the Eppendorf SafeCode consumable product, we provide further information like volume, lot numbers, certificates of quality, as well as further documents for your process documentation.

- > Start your process by scanning the SafeCode datamatrix code. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the vial
- > Paste the captured code(s) into the box below
- > Receive all ID-specific information and further documents

A package of your dedicated files can be downloaded for documentation purposes.

If you have any further questions you may contact certificates@eppendorf.de



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).



Commencez
votre essai gratuit
de 30 jours :

Veillez utiliser le code QR.

www.elabnext.com/eppendorf



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 LN₂) à +121 °C

Références

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 , stérile, 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 , stérile, 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 , stérile, 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 , stérile, 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 , stérile, 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

SafeCode Tubes

Combien de fois avez-vous eu des doutes quant à l'étiquetage de vos tubes lors de votre travail en laboratoire ?

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 code-barres très bien conçu. Profitez du codage pré-étiqueté et durable à 2 niveaux du système SafeCode (datamatrix code et codage clair) pour permettre l'identification sûre des échantillons. L'identification sûre des

échantillons est supportée par des informations en ligne sur le consommable dédié.

Les tubes sont disponibles pour des volumes compris entre 5 mL et 50,0 mL pour une large gamme d'applications en laboratoire. Ces ensembles de récipients permettent d'étendre votre solution fiable de gestion des échantillons, du stockage SafeCode CryoStorage Vials existant à -80 °C dans le cadre de votre travail quotidien en laboratoire.



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

Besoin d'une identification sûre de vos échantillons ? Eppendorf SafeCode fournit des ID fiables pour une identification sûre des échantillons

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Conical Tubes , 15 mL, 2D SafeCode, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets x 50 tubes)	0030 113 489
Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 sachets x 25 tubes)	0030 113 497
Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à vis , 5 mL, 2D SafeCode, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030 113 500

Eppendorf RackScan



Scanner plusieurs échantillons à la fois ?

L'Eppendorf RackScan offre plusieurs 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 également 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.

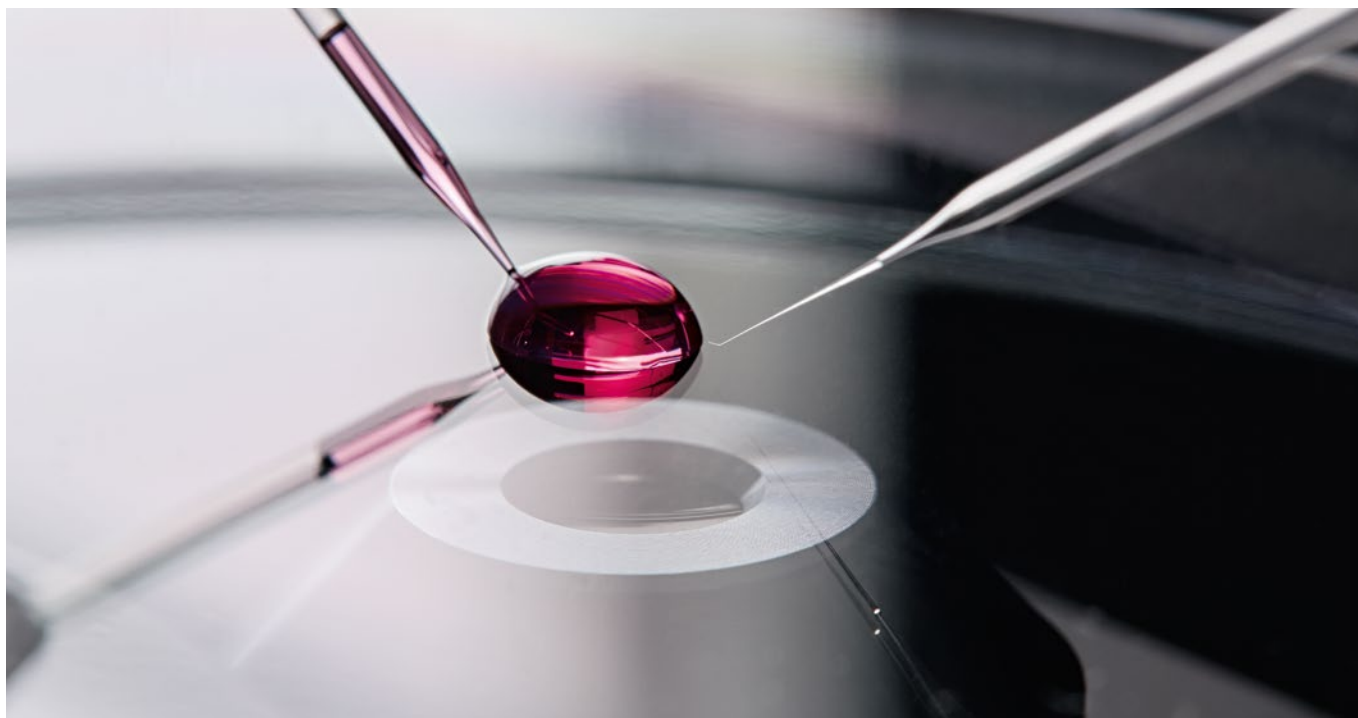
Caractéristiques du produit

- > Appareil fonctionnant avec caméra permettant une imagerie et un décodage rapides
- > Système enfichable simple et confortable
- > Faible encombrement, idéal pour les paillasses (et intégration)

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf RackScan s , Lecteur de codes latéraux des racks SBS et des boîtiers CryoStorage, accessoires pour la famille de produits RackScan, /50 – 60 Hz	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, 100 – 240 V \pm 10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002 000 006

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.

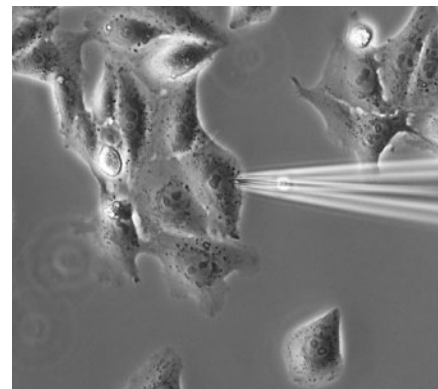
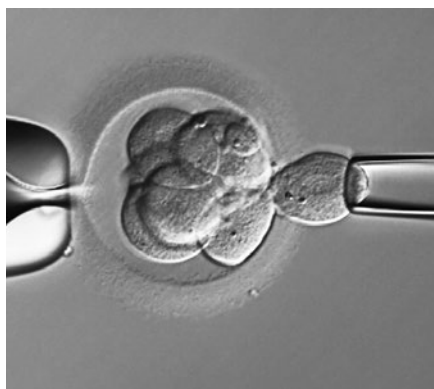


[eppendorf.com/eshop](https://www.eppendorf.com/eshop)

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 en reproduction animale assistée (p. ex. souris ICSI)
- > Injection séquentielle dans des embryons de poisson (p. ex. Zebrafish, Medaka)
- > Injection dans *C. elegans*, autres vers, insectes, etc.

Transfert de cellules ou biopsies

- > Transfert de cellules souches
- > Transfert nucléaire
- > Transplantation de cellules
- > Prélèvement de cellules individuelles dans des groupes de cellules, 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



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



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 trophoctoderme)
- > 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)

Références

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, pour CellTram® 4 Oil et CellTram® Oil/vario, avec tuyau de remplissage, adaptateur luer lock, 2 seringues	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, avec 1x jeu de mandrin 4, taille 0 (pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm)	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, 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1, 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,2 à 1,3 mm	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2, 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,4 à 1,5 mm	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3, 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 0,7 à 0,9 mm	5196 085 000

TransferMan® 4r



L'angle d'injection peut être défini entre 0 ° et 90 °. Cela garantit une flexibilité maximale pour diverses applications.

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.

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.

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

Références

Désignation

TransferMan® 4r, micromanipulateur avec joystick DualSpeed™ pour une commande directe et dynamique des mouvements, 100 – 240 V/50 Hz (EU), For research use only.

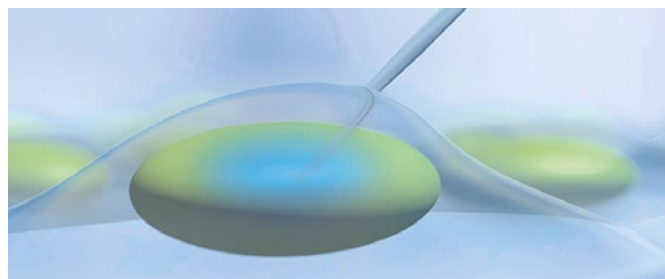
Réf.

5193 000 012

✎ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Sélectionnez le bon adaptateur pour votre microscope à la page 264

InjectMan® 4



Couplage électronique au FemtoJet® 4 pour des injections séquentielles rapides (>20 cellules/min) avec des injections mini invasives (direction axiale)

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

Voir la vidéo :
injection de cellules
adhérentes



[www.eppendorf.com/
microinjection-video](http://www.eppendorf.com/microinjection-video)

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)

Références

Désignation	Réf.
InjectMan® 4, Micromanipulateur à contrôle du mouvement dynamique, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5192 000 019

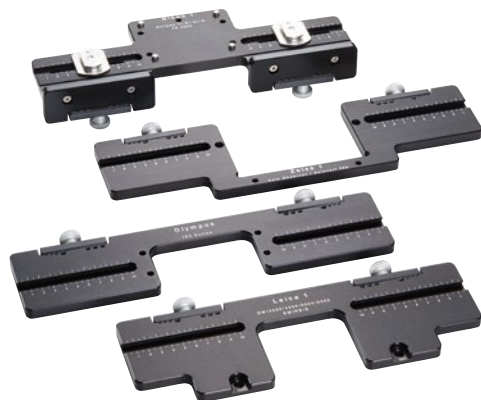
✂ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Sélectionnez le bon adaptateur pour votre microscope à la page 264

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 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](http://www.eppendorf.com/microscope-adapter)



Références

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
Adapter bridge , pour monter le TransferMan® 4 et InjectMan® 4 sur les adaptateurs de microscope des modèles précédents TransferMan NK2, InjectMan NI2 et PatchMan NP2.	5192 321 001

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

Références

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

- ï 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](http://www.eppendorf.com/flyer-antivibration-pad)



Micromanipulation

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

Références

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 (EU)	5194 000 016
Piezo Drill Tip ES , pour transfert CES piézo-assisté de souris (uniquement pour la recherche), angle d'inclinaison de la pointe 25 °, diamètre intérieur 15 µm, pied 6 mm, stérile, 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, stérile, 25 pièces	5195 000 087
Actionneur 2 , pour micromanipulation piézo-assistée, comme accessoire pour PiezoXpert®	5194 075 156
Kit de mandrin 4 taille 0 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,2 à 1,3 mm	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,4 à 1,5 mm	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 0,7 à 0,9 mm	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 349

Télécharger
le flyer
PiezoXpert :



[www.eppendorf.com/
piezoxpert-flyer](http://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				
<i>Caenorhabditis elegans</i>				
Fish embryos in early development phases				
<i>Xenopus laevis</i> oocytes				
Volume (liter, logarithm, measurement unit)	10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹²	10 ⁻⁹	10 ⁻⁶
Unit	femtoliter	picoliter	nanoliter	microliter

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, <i>Drosophila melanogaster</i> , poisson-zèbre, etc.)
Alimentation en pression	Compresseur intégré	Alimentation en pression externe (non fournie)
Injections séquentielles semi-automatiques	Connexion électronique aux micromanipulateurs Eppendorf	

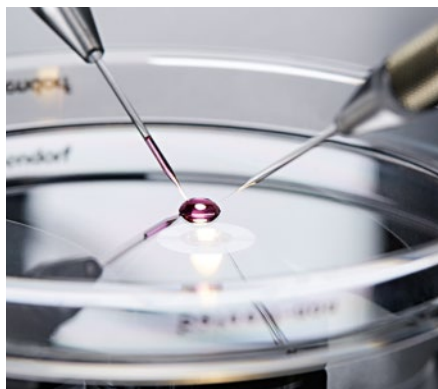
Références

Désignation	Réf.
FemtoJet® 4i , microinjecteur programmable avec alimentation en pression intégrée, 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), avec pédale	5252 000 013
FemtoJet® 4x , microinjecteur programmable avec alimentation en pression externe (non fournie), 100 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), avec pédale	5253 000 017
Support de capillaire 4 , avec 1x jeu de mandrin 4, taille 0 (pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm)	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 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,2 à 1,3 mm	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,4 à 1,5 mm	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 0,7 à 0,9 mm	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

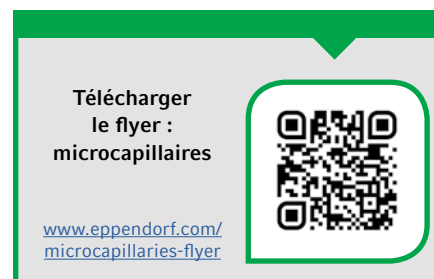
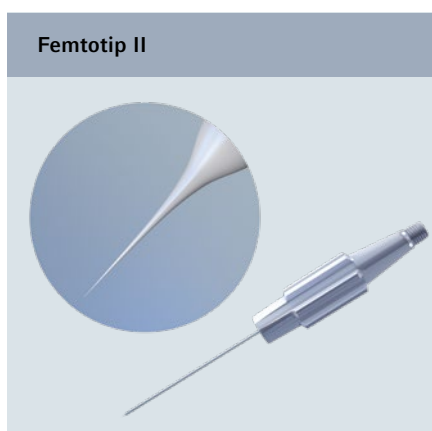
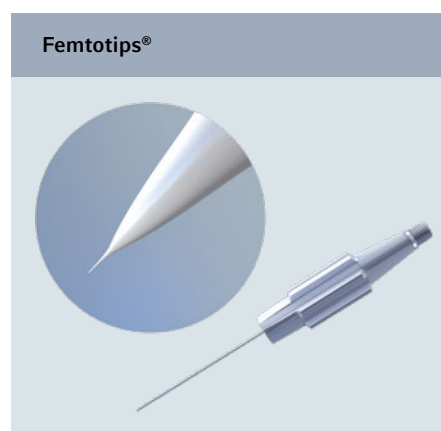
☛ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Eppendorf Microcapillaries

Catégorie	Application	Description	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Angle d'inclinaison de la pointe
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® RP (ICSI)		4 µm	35 °
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® R (ICSI)		4 µm	35 °
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de spermatozoïdes dans les ovocytes	TransferTip® F (ICSI)		4 µm	35 °
Capillaires pour le transfert de cellules	Transfert de cellules ES sur des blastocystes ou morula de souris	TransferTip® (ES)		15 µm	20 °
Capillaires pour la contention	Pour la contention d'ovocytes, de blastocystes, etc.	VacuTip I	100 µm	15 µm	35 °
Capillaires pour la contention	Pour la contention d'ovocytes, de blastocystes, etc.	VacuTip II	110 µm	60 µm	25 °
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 °
Capillaires pour le transfert piézo-assisté de cellules	Transfert piézo-assisté de cellules souches embryonnaires dans des blastocystes	Piezo Drill Tip ES		15 µm	25 °
Biopsy Tips	Biopsie assistée par laser de cellules et organites	Pointe pour biopsie I		19 µm	35 °
Biopsy Tips	Biopsie assistée par laser de cellules et organites	Pointe pour biopsie II		20 µm	15 °
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 °
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 °
Remplissage des capillaires	Pointe de pipette pour remplissage retour de Femtotips® et autres microcapillaires	Microloader			



Longueur de pied	Cytotoxicité testée ?	Sterile?	Caractéristiques du produit	Emballage	Réf.
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
1 mm	oui	oui	Pied rigide pour une pénétration réussie L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 028
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
1 mm		oui	Pied rigide L'aiguille étirée à chaud facilite la pénétration	25 pièces	5195 000 079
1 mm	oui	oui	Pointe lisse et arrondie pour une contention en douceur	25 pièces	5195 000 036
0,5 mm	oui	oui	Pointe lisse et arrondie pour une contention en douceur	25 pièces	5195 000 044
6 mm		oui	Pointe non polie et émoussée pour un transfert à force piézoélectrique optimal et un traumatisme minimal	25 pièces	5195 000 087
6 mm		oui	Pointe non polie et émoussée pour un transfert à force piézoélectrique optimal et un traumatisme minimal	25 pièces	5195 000 095
1,9 mm	oui	oui	Pointe arrondie pour minimiser les traumatismes de l'oolemme.	25 pièces	5195 000 052
0,5 mm	oui	oui	Pointe arrondie pour minimiser les traumatismes de l'oolemme.	25 pièces	5195 000 060
		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
		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
			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 x 96 pièces)	5242 956 003



Postes de travail pour la microinjection et la micromanipulation

Configurations requises pour les microcapillaires

Appareils requis	Microinjection de cellules adhérentes	Microinjection d'embryons non mammifères / de petits organismes	Injection d'ADN/CRISPR dans des zygotes / production d'OGM
Potence universelle			
Adaptateur de microscope	1	1 adaptateur ou pièce d'appui	1
Micromanipulateurs			
TransferMan® 4r			2
InjectMan® 4	1	1	
Microinjecteurs			
FemtoJet® 4i	1	1	1
FemtoJet® 4x			
CellTram® 4r Air			1
CellTram® 4r Oil			
Accessoires			
PiezoXpert®			
Antivibration Pads	3 à 4	3 à 4	3 à 4
Microcapillaires¹⁾			
Femtotips®			
Femtotip II	1	1	1
VacuTip I			1
VacuTip II			
TransferTip® R (ICSI)			
TransferTip® (ES)			
Piezo Drill Tip ES			
Piezo Drill Tip ICSI			
Microloader	1	1	1
Supplémentaire			
Eppendorf Research® plus pipette 0,5 – 10 µL	1	1	1



Station pour la microinjection dans de petits organismes



Station pour l'injection de cellules adhérentes

Transfert de cellules souches / production d'OGM	Transfert nucléaire / clonage	ICSI animale	Réf.
			5192 325 007
1	1	1	voir page 264
2	2	2	5193 000 012
			5192 000 019
			5252 000 013
			5253 000 017
1 air / 1 huile ou 2 air	1	1 air / 1 huile ou 2 air	5196 000 013
	1		5196 000 030
1 en option	1	1 en option	5194 000 016
3 à 4	3 à 4	3 à 4	voir page 265
			5242 952 008
			5242 957 000
1	1	1	5195 000 036
			5195 000 044
		1	5195 000 028
1			5195 000 079
1 en option	1	1 en option	5195 000 095
		1	5195 000 087
			5242 956 003
			voir page 36



Station pour injection d'ADN/CRISPR dans des zygotes /
production d'OGM



Station pour le transfert de cellules souches, nucléaire ou ICSI animale

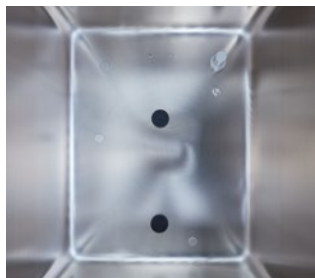
Incubateurs à CO₂



Incubateurs à CO₂, services et gestion numérique du laboratoire par Eppendorf



L'incubateur à CO₂ est le « nid » de vos cellules. Cet appareil est incontournable dans tout laboratoire de culture cellulaire qui se respecte. Il est donc crucial qu'un incubateur à CO₂ fournisse des **conditions de culture optimisées et stables** afin de garantir un degré élevé de reproductibilité pour vos résultats de culture – même pour les cellules fragiles. Taux élevés de récupération d'atmosphère après ouverture des portes sans dépassement de la valeur de consigne, uniformité de l'atmosphère à l'intérieur de la chambre de l'incubateur à CO₂ et protection contre les vibrations et les turbulences de l'air : ces caractéristiques essentielles sont à prendre en compte et font partie intégrante de l'incubateur à CO₂ Eppendorf. Eppendorf offre également différents services associés à l'incubateur à CO₂ tels que la qualification IQ/OQ ou la maintenance préventive. Ces services sont réalisés par des techniciens de maintenance agréés Eppendorf pour que vous **obteniez toujours des résultats reproductibles et pour vous préparer aux audits internes ou externes**. De plus, notre VisioNize® Lab Suite offre une **documentation complète et centralisée** des conditions d'incubation (p. ex. alarmes et événements), ainsi que la **gestion d'un groupe d'appareils** (p. ex. tâches personnalisables ou rappels d'entretien) pour un nombre croissant d'appareils d'Eppendorf.



En plus de conditions de croissance optimisées, un incubateur à CO₂ doit pouvoir fournir un **degré élevé de protection contre les contaminations et être facilement nettoyable**. Les incubateurs à CO₂ Eppendorf permettent d'atteindre cet objectif en n'utilisant pas de ventilateur. Ainsi, les contaminants n'ont aucun endroit où se cacher et cela évite l'utilisation de filtres HEPA internes. Le nettoyage de l'incubateur est rapide et facile grâce au formage sans soudure de sa chambre. De plus, ses rares pièces internes se démontent et se nettoient rapidement, et il dispose d'une désinfection à haute température intégrée (HTD). Par ailleurs, des options de protection supplémentaire, telles qu'un intérieur en cuivre ou des portes intérieures segmentées, sont disponibles pour certains incubateurs à CO₂.



Très souvent sous-estimés, les coûts de fonctionnement des incubateurs à CO₂ peuvent grever les frais généraux des laboratoires de culture cellulaire. Les principaux facteurs comprennent, p. ex., les coûts de remplacement régulier de pièces internes telles que les filtres HEPA associés aux ventilateurs, les coûts liés à la consommation de gaz (notamment les coûts du gaz, de main-d'œuvre pour le remplacement des cylindres, les temps d'arrêt de l'incubateur à CO₂ pendant les changements, etc.), les coûts liés à la perte d'espace en laboratoire à cause du faible rapport volume utile/encombrement ou les coûts liés au manque de flexibilité future. Les incubateurs à CO₂ Eppendorf aident les laboratoires de culture cellulaire à **réduire leurs coûts de fonctionnement et à atteindre leurs objectifs de réduction de leur empreinte carbone**.

Obtenez toutes les informations sur la gamme d'incubateurs à CO₂ Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !

www.eppendorf.com/CO2-incubators-portfolio





Service pour les incubateurs à CO₂

Pour obtenir des résultats reproductibles et réussir toujours facilement les audits, votre incubateur à CO₂ doit être soumis régulièrement à une qualification, une maintenance et un étalonnage. Nos techniciens de maintenance compétents Eppendorf sont là pour vous permettre d'atteindre ces objectifs en effectuant une maintenance préventive, une qualification IQ/OQ ou avec une extension de garantie.



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 a encore plus à offrir. VisioNize Lab Suite dispose de tout ce dont vous avez besoin en tant que responsable de laboratoire ou scientifique pour passer à la gestion numérique de votre laboratoire. Vous améliorez ainsi la sécurité de vos échantillons et assurez 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.



Bulletin « 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 ? Notre bulletin « Inside Cell Culture » est alors la lecture qu'il vous faut.

- > Conseils et astuces pour améliorer votre travail au quotidien
- > Vidéos, téléchargements, posters gratuits et bien plus encore
- > Accès à des webinaires d'enseignement spécialisé
- > Ressources d'accompagnement pour la formation
- > Événements et formations à venir

Découvrez vos options de service



www.eppendorf.com/epservices

Découvrez VisioNize® Lab Suite



www.eppendorf.com/visionize

Inscrivez-vous dès maintenant



www.eppendorf.com/icc

Notre gamme, votre choix



Modèle	CellXpert® C170i
Positionnement	Grand incubateur à CO ₂ (170 L) comprenant de nombreuses options pour des applications complexes de culture cellulaire (p. ex. intérieur en cuivre ou régulation d'O ₂ à équiper sur place)
Page(s)	276
Capacité	170 L
Dimensions (L x P x H)	71,8 x 71,5 x 90 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in
Dimensions internes (L x P x H)	53,9 x 44,5 x 69,2 cm/21,2 x 17,5 x 27,2 in
Poids sans accessoires	113 kg / 249 lb
Paillasse (B), sous paillasse (U), au sol (F) ou empilable (S)	B, U, F, S (x2)
Écran	écran tactile couleur
Désinfection à haute température	180 °C
Portes intérieures en verre avec joint	oui
Options de portes à sections	4/8 segments (mise à niveau en usine & sur place)
Plage de températures	Température ambiante de +4 °C à 50 °C
Incrément de contrôle de la température	±0,1 °C
Stabilité de la température à 37 °C	±0,1 °C
Uniformité de la température	±0,3 °C
Précision de la température	±0,3 °C
Plage de CO₂	0,1 – 20 %
Incrément de contrôle du CO₂	±0,1 %
Stabilité du CO₂ à 5 % de CO₂	±0,1 %
Uniformité du CO₂	±0,1 %
Contrôle de l'O₂	1 à 20 % en option (possibilité de mise à niveau ultérieure sur place)
Nombres d'étagères (standard/max)	4/8
Options en cuivre	chambre, bac à eau, étagères
Port d'accès	2
Sauvegarde des données embarquée	oui
Interface d'exportation des données	USB, Ethernet, VisioNize®
Contrôle du taux d'humidité/d'eau	en option
Relais du BMS	oui
Monitoring et notifications à distance des appareils (VisioNize®)	Interface tactile VisioNize activée





CellXpert® C170

Version de base du C170i

279

170 L

71,8 × 71,5 × 90 cm / 28,3 × 28,1 × 35,4 in

53,9 × 44,5 × 69,2 cm / 21,2 × 17,5 × 27,2 in

113 kg / 249 lb

B, U, F, S (x2)

écran LCD avec touche programmable

140 °C

oui

4 (installation en usine)/8 segments (mise à niveau sur place)

Température ambiante de +4 °C à 50 °C

±0,1 °C

±0,1 °C

±0,3 °C

±0,3 °C

0,1 – 20 %

±0,1 %

±0,1 %

±0,1 %

–

3 (4 avec porte à 4 segments)/8

bac à eau, étagères

2

non

Ethernet

–

oui

VisioNize® box activée

New Brunswick S41i

Grand agitateur-incubateur (170 L) à CO₂ avec désinfection intégrée à haute température

280

170 L

87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 33,5 in

69,1 × 44,4 × 53,8 cm / 27,2 × 17,5 × 21,2 in

154 kg / 340 lb

U, F, S (x2)

interface d'écran tactile

120 °C

oui

–

Température ambiante de +4 °C à 50 °C

±0,1 °C

±0,1 °C

±0,25 °C à 37 °C (dans milieu en flacon)

±0,2 °C

0,2 – 20 %

±0,1 %

±0,2 %

±0,1 %

–

1/2

–

1

écran de données (pas de journal ou d'export des données)

Ethernet

–

oui

VisioNize® box activée

CellXpert® C170i

Description

Incubateur de culture cellulaire CellXpert® : la culture de demain

À la recherche d'un incubateur de culture cellulaire de 170 L facile à nettoyer et qui livre de meilleures conditions de croissance, même pour vos cellules fragiles ? Le CellXpert C170i compatible GMP/GLP offre bien plus que cela. Il permet aussi de réduire considérablement les frais d'exploitation de votre laboratoire. Grâce à ses nombreuses options de mise à niveau sur place, il apporte la flexibilité nécessaire aux configurations et applications futures de votre laboratoire.



Caractéristiques du produit

- > **Nettoyage et désinfection faciles :**
chambre sans joint, démontage facile en 40 s
- > **Protection efficace contre la contamination :** désinfection à haute température à 180°C (HTD) avec protocole, aucun filtre HEPA interne 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 :
Nettoyage facile

[www.eppendorf.com/
Video-Contamination-
Prevention](http://www.eppendorf.com/Video-Contamination-Prevention)

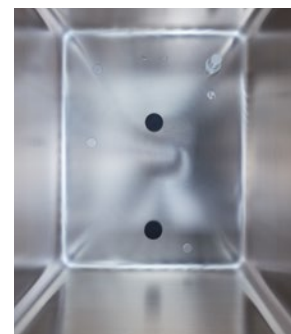


Incubateurs à CO₂

Contrôle complet et documentation facile grâce à l'interface utilisateur intuitive et ergonomique.



Le bac à eau amovible est facile à nettoyer et à remplir.



Les contaminants n'ont aucune place pour se cacher dans la chambre sans soudure.

Écran	C170i Interface tactile VisioNize®, journal de données intégré	C170 Écran standard
Désinfection à haute température	standard à 180 °C (protocole téléchargeable)	standard à 140°C
Régulation de l'O₂ (en option)	de 1 à 20 % (montage ultérieur sur place possible)	–
Options de mise à niveau sur place	<ul style="list-style-type: none"> > contrôle de l'O₂ > porte intérieure avec 4/8 segments de porte > contrôle du taux d'humidité > contrôle du niveau d'eau > position de la poignée de porte 	<ul style="list-style-type: none"> > porte intérieure avec 4/8 segments de porte > position de la poignée de porte
Poignée de porte intérieure	magnétique, à double sens	magnétique, à sens unique
VisioNize® Lab Suite	commande tactile possible	box 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



Livre blanc :
Réduisez vos coûts
avec le CellXpert

www.eppendorf.com/cut-costs

Incubateurs à CO₂

Références					
Options de portes à sections	Poignée de la porte	Contrôle de l'O ₂	Contrôle du taux d'humidité/d'eau	Pack 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	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	gauche	1 – 20 %	non	non	6731 001 091

✂ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Étagères CellXpert® C170/C170i, bacs à eau et châssis d'empilage

Description	Réf.
Dispositif de verrouillage de porte, incubateurs à CO ₂ , CellXpert® C170i, conversion, pas de service nécessaire	6731 070 166
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
Lot composé d'un bac à eau en cuivre et de 4 étagères en cuivre pour incubateurs de 170 L	6731 080 013
Bac à eau en cuivre, pour incubateurs de 170 L	P0628-6260
Étagères en cuivre, pour incubateurs de 170 L, x2	6710 859 106
Étagères, pour incubateurs de 170 L, x2	6710 859 009
Étagère, pour incubateurs à CO ₂ , de 170 L, acier inoxydable, x1	6731 070 123
Rack d'étagères pour 8 étagères, pour incubateurs de 170 L	P0628-6390
Bac à eau, pour incubateurs de 170 L	P0628-6140

CellXpert® C170

Description

Le C170 est la version de base du C170i. Son atmosphère uniforme, sa récupération rapide, son nettoyage facile, son grand espace utile sont les mêmes que pour le C170i, mais, p. ex., son interface utilisateur est plus simple et il offre moins d'options de mise à niveau sur place. Consultez le flyer « C170i vs. C170 » pour découvrir l'appareil qui vous convient.



Les CellXpert C170i et C170 peuvent être empilés avec des incubateurs à CO₂ de Thermo Scientific®, PHCbi (anciennement Panasonic) et bien d'autres modèles encore grâce au kit de superposition universel

Caractéristiques du produit

- > **Nettoyage facile** : chambre sans joint, démontage facile en 40 s
- > **Protection efficace contre la contamination** : désinfection à haute température à 140°C (HTD), aucun filtre interne HEPA associé à un ventilateur n'est nécessaire
- > **Homogénéité de la température** : concept innovant de chauffage avec plusieurs capteurs de température placés à différents endroits. Contrôlée sur 27 points à l'intérieur de l'incubateur selon la norme allemande DIN 12880

C170i ou C170 ?

Découvrez le CellXpert correspondant à vos besoins.

www.eppendorf.com/C170i_C170



Références

Description	Réf.
CellXpert® C170, porte intérieure non segmentée, poignée côté droit, 220 à 240 V/50 à 60 Hz (UE)	6734 000 011
CellXpert® C170, porte intérieure avec 4 segments de porte, poignée côté droit, 220 à 240 V/50 à 60 Hz (UE)	6734 000 041

☛ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Pour les accessoires, voir page 281

Incubateurs à CO₂

New Brunswick S41i

Description

Vous cherchez un agitateur-incubateur CO₂ avec désinfection intégrée à haute température (120 °C) et une consommation de gaz considérablement réduite ? Facilitez-vous le nettoyage et changez moins souvent les bouteilles de CO₂ grâce au New Brunswick S41i sans ventilateur et empilable.



Caractéristiques du produit

- > Flexibilité pour les expériences : l'étagère perforée permet une incubation statique en même temps que l'agitation
- > Agitation stable, uniforme et sans vibration : entraînement solide Innova à triple excentrique
- > Économise du gaz et livre une atmosphère de culture optimale : contrôle intelligent du gaz (0,2 - 20 % de CO₂)

Applications

- > La culture de cellules en suspension nécessite une légère agitation
- > Expression de protéines
- > Cellules adhérentes, p. ex. les cellules souches, qui requièrent à la fois une incubation et une légère agitation périodique

Téléchargez
notre prospectus

Évolution des agitateurs-incubateurs

www.eppendorf.com/

[flyer-incubator-shaker-evolution](#)



Références

Description	Réf.
New Brunswick S41i , 170 L, agitateur-incubateur à CO ₂ avec étagère intérieure et commande par écran tactile, 1 étagère, 2 unités empilées max., 1 étagère (2e en option), 230 V/50 – 60 Hz (UE), orbite 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Plateforme universelle pour New Brunswick S41i , 36 x 61 cm (14 x 24 po), compatible avec des tapis adhésifs : 5 nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, à découper), aluminium anodisé	M1334-9920
Plateforme interchangeable pour New Brunswick S41i , 36 x 61 cm (14 x 24 in)	
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 125 mL, livrée complète avec 32 pincés montées	M1334-9921
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 250 mL, livrée complète avec 24 pincés montées	M1334-9922
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 500 mL, livrée complète avec 15 pincés montées	M1334-9923
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L, livrée complète avec 11 pincés montées	M1334-9924
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L, livrée complète avec 6 pincés montées	M1334-9925
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2,8 L, livrée complète avec 3 pincés montées	M1334-9926
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 4 L, livrée complète avec 3 pincés montées	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 le New Brunswick S41i , perforée, peut être aisément ajoutée pour la culture statique de cellules adhérentes	P0628-6181
Tapis adhésif , 20 x 20 cm (8 x 8 in), plateforme compatible ou kit d'adaptateur nécessaire	M1250-9700


✂ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Accessoires supplémentaires pour incubateurs à CO₂



Pour les kits de superposition, voir les pages des différents incubateurs à CO₂.

Livre blanc :
Guide sur le cuivre
dans les incubateurs
à CO₂



[www.eppendorf.com/
copper-CO2-incubators](http://www.eppendorf.com/copper-CO2-incubators)

Références

Description	Réf.
Filtre HEPA 25 mm	P0628-5060
Filtre à gaz inline, x2	6710 070 251
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

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 CO₂
- > Éclairage photosynthétique

Service pour agitateurs de laboratoire

Pour obtenir des résultats reproductibles et réussir toujours sans problème les audits, votre agitateur de laboratoire doit être qualifié, entretenu et étalonné régulièrement. Nos techniciens de maintenance compétents Eppendorf sont là pour vous permettre d'atteindre ces objectifs en effectuant une maintenance préventive, une qualification IQ/OQ ou avec une extension de garantie.

Agitation intelligente avec VisioNize® Lab Suite

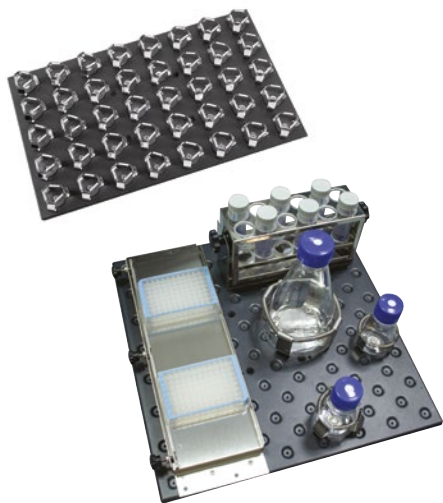
Souhaitez-vous surveiller vos agitateurs de laboratoire et vos autres appareils ? Que diriez-vous de recevoir des notifications p. ex. lorsqu'une alarme se déclenche ? Un laboratoire numérique et connecté a encore plus à offrir.

VisioNize Lab Suite dispose de tout ce dont vous avez besoin en tant que responsable de laboratoire ou scientifique pour passer à la gestion numérique de votre laboratoire. Vous améliorez ainsi la sécurité de vos échantillons et assurez 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.



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. Des plateformes dédiées complètes sont livrées avec des pinces montées.

Les tapis adhésifs peuvent être utilisés à la place de pinces pour les récipients à fond plat. Les tapis adhésifs sont réutilisables et nécessitent une plateforme en aluminium anodisé pour garantir des performances optimales. Ainsi, les tapis adhésifs sont compatibles avec les plateformes universelles du New Brunswick S41i et de l'Innova® S44i. Tous les autres agitateurs ont besoin d'un kit d'adaptateur de tapis adhésif pour plateformes universelles ou d'une plateforme à tapis adhésif spécifique.



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 rivetées) 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 :

- > Pinces à flacon Erlenmeyer (10 mL – 6 L)
- > Pinces à flacon Fernbach 2,8 L
- > Bouteilles de milieu 500 mL et 1 L
- > Bioréacteurs TPP 450 mL ou 600 mL
- > Pinces à flacon Lauber Thomson 2 L



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 de tube, 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)	286	288	289
Positionnement	L'agitateur-incubateur empilable (2-3x) le plus avancé avec la plus grande capacité de notre catalogue	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 x 62 cm (30 x 24 in)	76 x 46 cm (30 x 18 in)	76 x 46 cm (30 x 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	coulissant	coulissant	fixe
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 x P x H)	118,2 x 86,9 x 63 cm / 46,5 x 34,2 x 24,8 in	134,9 x 84,3 x 66 cm / 53,1 x 33,2 x 26 in	115,6 x 81,3 x 103,1 cm / 45,5 x 20 x 40,6 in





Innova® 42/42R 290	Innova® 40/40R 292	New Brunswick S41i 280
Agitateur-incubateur empilable (2x) à faible encombrement et très polyvalent	Agitateur orbital de paillasse au design compact et d'une capacité pour flacons de jusqu'à 3 L	Grand agitateur-incubateur (170 L) à CO ₂ avec désinfection intégrée à haute température
medium	medium	medium
46 x 46 cm (18 x 18 in)	46 x 46 cm (18 x 18 in)	36 x 61 cm (14 x 24 in)
6 L	3 L	4 L
oui	oui	non
oui (ampoules fluorescentes, intensité non modulable)	non	non
non	non	oui
oui (une étagère statique incluse, tiroir de géloses pour cultures en option)	non	oui (une étagère statique incluse)
1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	1,9/2,5 cm (0,75/1 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).	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	25 à 500 rpm (selon la charge)	25 – 400 rpm (25 – 250 rpm pour l'unité inférieure si empilé)
sol, sous/sur paillasse jusqu'à 2 appareils	paillasse non empilable	au sol, sous paillasse jusqu'à 2 appareils
ouverture par devant	ouverture par le haut	ouverture par devant
fixe	fixe	fixe
15/4	15/4	–
entraînement excentrique triple à contrepoids	entraînement excentrique triple à contrepoids	entraînement excentrique triple à contrepoids
63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in	55,9 x 76,2 x 61 cm / 22 x 30 x 24 in	87,5 x 73 x 85 cm / 34,4 x 28,7 x 33,5 in

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 quantités plus élevées de plasmides ou de protéines :** Jusqu'à deux fois plus de flacons que les autres agitateurs (p. ex. 15/13 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

Voir la vidéo :
Innova® S44i
avec charge
complète

[www.eppendorf.com/
s44i-fully-loaded](http://www.eppendorf.com/s44i-fully-loaded)



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.

Agitateurs de laboratoire



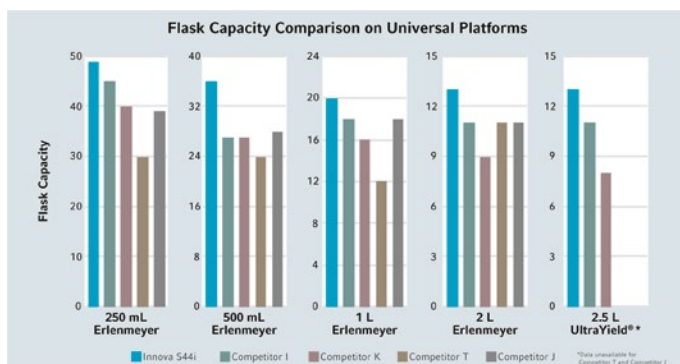
Porte coulissante vers le haut : économise l'espace du laboratoire et facilite le nettoyage



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

Références

Désignation	Réf.
Innova® S44i, non réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 2,5 cm (1 in)	S44I300001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 2,5 cm (1 in)	S44I310001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 2,5 cm (1 in), lampes LED photosynthétiques	S44I311001
Innova® S44i, non réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 5,1 cm (2 in)	S44I320001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 5,1 cm (2 in)	S44I330001
Innova® S44i, réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 5,1 cm (2 in), lampes LED photosynthétiques	S44I331001
Base de positionnement, 10,5 cm (4,1 po), Innova® S44i	S44I041001
Base de positionnement, 30,7 cm (12,1 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, pour Innova® S44i, 76 × 62 cm (30 × 24 in), compatible avec des tapis adhésifs : 9 nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, coupe nécessaire), aluminium anodisé	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, aluminium, pour flacon à col étroit Erlenmeyer, Thomson, ou Corning de 2 L (DIN-ISO 1773), diamètre du fond ~166 mm	S44I040010
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 1 L, 23 pinces	S44I040005
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer 2 L, 15 pinces, aluminium, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm	S44I040006

☞ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

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 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** : Pas de filtre HEPA interne à remplacer chaque année pour garantir 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 contrepois » qui ne comportent généralement qu'un seul support de poids), charge maximale de 26 kg / 57 lb (test de poids solide)

Références

Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 44	
3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0002
3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbite 5,1 cm (2 in)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0006
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU/CN), orbite 5,1 cm (2 in)	M1282-0016
Kit de superposition , pour empiler un 44 ou 44R supplémentaire (3 x 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 x 46 cm (30 x 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 x 46 cm	M1282-9904
Plateforme en aluminium pour Innova® 44/44R , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 x 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 pour Innova® 44 , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 12 pinces, aluminium, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm. Pour flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773) de 2 L à col étroit, diamètre du fond ~166 mm, se référer à la plateforme universelle et aux pinces M1190-9004	M1282-9909
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 44(R) , 76 x 46 cm (30 x 18 in), 7 tapis adhésifs nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, coupe nécessaire), aluminium anodisé	M1282-9913
Plateforme robuste pour plaques en aluminium de 0,95 cm d'épaisseur pour Innova® 44/44R uniquement , 76 x 46 cm (30 x 18 in), non interchangeable avec d'autres plateformes de 76 x 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 pour flacons Erlenmeyer de 2 L, robuste, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450)	M1282-9926
Bases de positionnement , augmente la hauteur d'un agitateur pour un meilleur accès, obligatoire pour les agitateurs empilés	
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 349

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. Il réduit également considérablement les frais d'exploitation, car il ne dispose pas de filtre HEPA interne à remplacer chaque année pour garantir des performances optimales.

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** : Pas de filtre HEPA interne à remplacer chaque année pour garantir des performances optimales
- > **Fiable 24/7 avec des charges élevées** : Entraînement triple excentrique contrebalancé Innova éprouvé et testé (trois arbres de support de poids)

Références

Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 43	
non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in)	M1320-0002
non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 5,1 cm (2 in)	M1320-0012
New Brunswick Innova® 43R	
réfrigérée, non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in)	M1320-0006
réfrigérée, non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), 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 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 de 2 L, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm. Pour flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773) de 2 L à col étroit, diamètre du fond ~166 mm, se référer à la plateforme universelle et aux pinces M1190-9004.	AG-2
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 43(R)/2300 , 76 × 46 cm (30 × 18 in), 7 tapis adhésifs nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, coupe nécessaire), aluminium anodisé	M1250-9904
Plateau antidérapant avec surface antidérapante en caoutchouc pour Innova® 2300 , utilisable de manière autonome - aucune autre plateforme n'est nécessaire	AG-00
Alimentation en gaz à 12 voies , permet l'injection directe de gaz dans les flacons	M1320-0500
Contrôle du taux d'humidité , pour une utilisation avec bac de récupération de déversements comme réservoir d'eau, pour Innova® 43/43R	M1320-0600
Lampe UV germicide , dans le flux d'air en dehors de la chambre, réduit la charge microbienne de l'air en circulation, Innova® 43R uniquement	M1320-0400
Dispositif d'éclairage photosynthétique , pour Innova® 43R seulement	M1320-0300

✓ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

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 cm² / 733 in² (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

Références

Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 42	
2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0002
2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R	
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1335-0006
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), 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 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 de 2 L, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm. Pour flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773) de 2 L à col étroit, diamètre du fond ~166 mm, se référer à la plateforme universelle et aux pinces M1190-9004.	M1194-9908
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 tapis adhésifs nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700), 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
Plateau antidérapant avec surface antidérapante en caoutchouc pour Innova® 2100, 40, 42 , utilisable de manière autonome - aucune autre plateforme n'est nécessaire	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 349

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

Références

Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 40	
non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0082
non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in)	M1299-0092
New Brunswick Innova® 40R	
réfrigérée, non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in)	M1299-0086
réfrigérée, non empilable, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), 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 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 de 2 L, pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre du fond ~153 mm. Pour flacons Erlenmeyer, Thomson ou Corning (DIN-ISO 1773) de 2 L à col étroit, diamètre du fond ~166 mm, se référer à la plateforme universelle et aux pinces M1190-9004.	M1194-9908
Plateforme à tapis adhésif pour Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 in), 4 tapis adhésifs nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700), 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
Plateau antidérapant avec surface antidérapante en caoutchouc pour Innova® 2100, 40, 42 , utilisable de manière autonome - aucune autre plateforme n'est nécessaire	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 349

Agitateurs de laboratoire

Accessoires pour agitateurs

Accessoires	Réf.
Désignation	
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
Entretoise pour rack de tubes inclinée, à utiliser avec TTR-210	
pour utiliser des racks de tubes dont la largeur est inférieure à 13 mm (5 po)	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
Ruban adhésif, Rouleau 23 m × 3,8 cm (75 pieds × 1,5 po) roll	M1250-9600
Tapis adhésif, 20 × 20 cm (8 × 8 po), Plateforme compatible ou kit d'adaptateur nécessaire	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

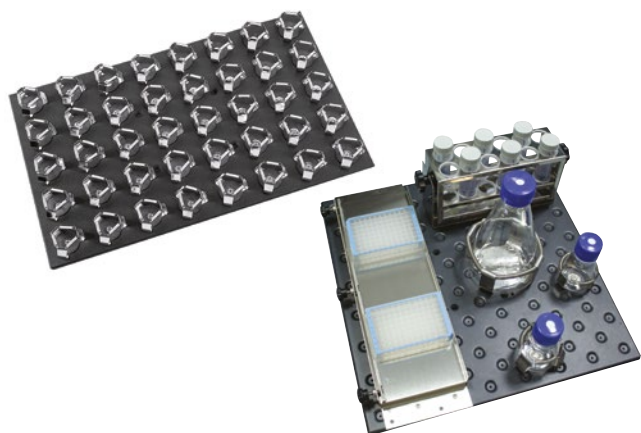
Découvrez l'accessoire
pour agitateur de
laboratoire qu'il vous faut

Guide des accessoires pour agitateur
www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide



Portoirs de tubes

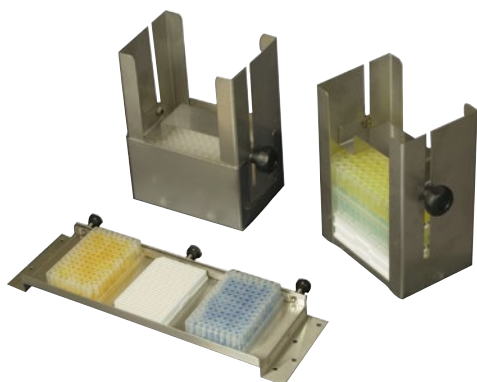
Accessoires pour agitateurs



Différents types de plateformes



Pinces pour agitateur de laboratoire



Portoirs de microplaques



Tapis adhésif



Porte-tube



Plateau antidérapant

Agitateurs de laboratoire

Plateformes universelles pour agitateurs-incubateurs

Plateformes universelles et pinces pour agitateurs-incubateurs				
	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R	Innova® 42/42R
Réf. plateforme universelle	S44I040001	M1282-9904	M1250-9920	M1250-9902
	Pinces	Pinces	Pinces	Pinces
Flacons Erlenmeyer de 10 mL	238	187	183	109
Flacons Erlenmeyer de 25 mL	238	96	92	64
Flacons Erlenmeyer de 50 mL	130	96	92	45
Flacons Erlenmeyer de 125 mL	81	39	39	24
Flacons Erlenmeyer de 250 mL	48	31	30	19
Flacons Erlenmeyer de 500 mL	36	24	24	14
Flacons Erlenmeyer de 1 L	20	14	12	8
Flacons Erlenmeyer de 2 L*	14 ¹⁾	11	11	6
Flacons Erlenmeyer de 3 L	9 ¹⁾	6	6	4
Flacons Erlenmeyer de 4 L	8 ¹⁾	6	6	4
Flacons Erlenmeyer de 5 L	6 ¹⁾	6 ²⁾	6 ²⁾	4 ³⁾
Flacons Erlenmeyer de 6 L			4 ²⁾	2 ³⁾
Lauber Thomson 2 L*	13	11	11	6
Flacons Fernbach de 2,8 L	8	6	6	4
Flacon de milieu de 500 mL	30	24	24	14
Flacon de milieu de 1 L	20	13	13	8
Rack microplaque, couche simple	4	4	4	2
Rack microplaque, pile	20	16	16	8
Portoir de tube, petit, 30 x 8 x 12,9 cm	12	9	9	5
Portoir de tube, moyen, 36 x 8 x 12,9 cm	10	8	8	4
Portoir de tube, grand, 45 x 8 x 12,9 cm	7	6	6	4
Dimensions de la plate-forme	76 x 62 cm (30 x 24 in)	76 x 46 cm (30 x 18 in)	76 x 46 cm (30 x 18 in)	46 x 46 cm (18 x 18 in)

* Remarque sur les pinces 2 L : ACE-20005 s'adapte aux flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre maximal du fond ~158 mm. Pour les flacons Erlenmeyer (DIN-ISO 1773), Thomson ou Corning de 2 L à col étroit, avec un diamètre de fond maximal de 166 mm, voir la pince M1190-9005 (pince, pour flacons Thomson de 2 L).

¹⁾ S44i : Capacité maximale des flacons limitée à 1 L avec une étagère installée (amovible), distance de la plateforme au plafond ~43,7 cm, de la plateforme à l'étagère ~27 cm, de la plateforme à l'éclairage photosynthétique ~40,6 cm. ²⁾ Innova 43/44 : La taille maximale des flacons est limitée à 4 L avec un éclairage photosynthétique installé. 144 : Distance de la plateforme au plafond ~46 cm, de la plateforme à l'éclairage photosynthétique ~40 cm. 143 : Distance de la plateforme au plafond ~48 cm. ³⁾ Innova 42 : La taille maximale des flacons est limitée à 4 L avec un tiroir, une étagère ou un éclairage photosynthétique installés (étagère et tiroir amovibles, étagère ajustable en hauteur). Distance entre la plateforme et le plafond : ~47,7 cm, de la plateforme au tiroir ~35,3 cm, de la plateforme à l'étagère (en position 5 à partir du haut) ~36,8 cm. ⁴⁾ New Brunswick S41i : Format max. de flacon lorsqu'une étagère est en position inférieure : 250 mL Erlenmeyer ou 500 mL Thomson Optimum Growth. Format max. de flacon lorsqu'une étagère est en position supérieure : 1 L Erlenmeyer ou 2,8 L Thomson Optimum Growth. Format max. de flacon en l'absence d'étagère : 3 L et 5 L Corning et 5 L Thomson Optimum Growth. Pas de possibilité d'utiliser des flacons Erlenmeyer standard de 5 L (col étroit/col large). Distance plateforme-haut de l'appareil : 40 cm env., distance plateforme-étagère intérieure : 18,5 cm env., distance plateforme-étagère supérieure 27,5 cm env.

Plateformes dédiées et pinces pour agitateurs-incubateurs						
	Innova® S44i		Innova® 44/44R		Innova® 43/43R	
	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.
Flacons Erlenmeyer de 125 mL	86	S44I040002	60	M1282-9905	60	M1191-9909
Flacons Erlenmeyer de 250 mL	53	S44I040003	40	M1282-9906	40	M1191-9910
Flacons Erlenmeyer de 500 mL	39	S44I040004	24	M1282-9907	24	M1191-9911
Flacons Erlenmeyer de 1 L	23	S44I040005	15	M1282-9908	15	AG-1
Flacons Erlenmeyer de 2 L*	15	S44I040006	12	M1282-9909	12	AG-2
Lauber Thomson 2 L*	15	S44I040010				
Plateforme collante**		Non requis ¹⁾		M1282-9913		M1250-9904
Dimensions de la plate-forme	76 x 62 cm (30 x 24 in)		76 x 46 cm (30 x 18 in)		76 x 46 cm (30 x 18 in)	

* Remarque sur les pinces 2 L : Pour flacons Erlenmeyer de 2 L à col large (DIN-ISO 24450), diamètre maximal du fond ~158 mm correspond aux plateformes pour flacons Erlenmeyer de 2 L. Pour les flacons Erlenmeyer (DIN-ISO 1773), Thomson ou Corning de 2 L à col étroit, diamètre de fond maximal de 166 mm correspond aux plateformes pour flacons Lauber Thomson de 2 L.

** Tapis adhésifs à commander séparément, voir page 283

¹⁾ La plateforme universelle de l'Innova S44i et celle du New Brunswick S41 sont conçues pour être directement compatibles avec des tapis adhésifs.

Pinces pour agitateurs de laboratoire

Innova® 40/40R M1250-9902		New Brunswick S41i M1334-9920	
Pinces		Pinces	
109		110	
64		60	
45		60	
24		23	
19		18	
14		15 ⁴⁾	
8		10 ⁴⁾	
6		6 ⁴⁾	
4		3 ⁴⁾	
		3 ⁴⁾	
6		6 ⁴⁾	
4		3 ⁴⁾	
14		15 ⁴⁾	
8		8 ⁴⁾	
2			
8			
5		6	
4		3	
4		3	
46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)	

Pinces	Pinces
Dimensions (l × H)	Réf.
31 × 26 mm	ACE-10S
23 × 22 mm	M1190-9004
51 × 26 mm	M1190-9000
68 × 37 mm	M1190-9001
91 × 47 mm	M1190-9002
102 × 48 mm	M1190-9003
130 × 64 mm	ACE-1000S
158 × 72 mm	ACE-2000S
189 × 112 mm	ACE-3000S
210 × 99 mm	ACE-4000S
222 × 145 mm	ACE-5000S
244 × 100 mm	ACE-6000S
165 × 112 mm	M1190-9005
203 × 73 mm	ACFE-2800S
92 × 108 mm	ACSB-500S
108 × 150 mm	ACSB-1000S
	TTR-221
	M1289-0700
	voir page 280
	voir page 280
	voir page 280

Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		New Brunswick S41i		Pinces
Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Pinces	Réf.	Dimensions (l × H)
34	M1194-9904	34	M1194-9904	32	M1334-9921	68 × 37 mm
25	M1194-9905	25	M1194-9905	24	M1334-9922	91 × 47 mm
16	M1194-9906	16	M1194-9906	15	M1334-9923	102 × 48 mm
9	M1194-9907	9	M1194-9907	11	M1334-9924	130 × 64 mm
5	M1194-9908	5	M1194-9908	6	M1334-9925	158 × 72 mm
						165 × 112 mm
	M1250-9903		M1250-9903		Non requis ¹⁾	
46 × 46 cm (18 × 18 in)		46 × 46 cm (18 × 18 in)		36 × 61 cm (14 × 24 in)		

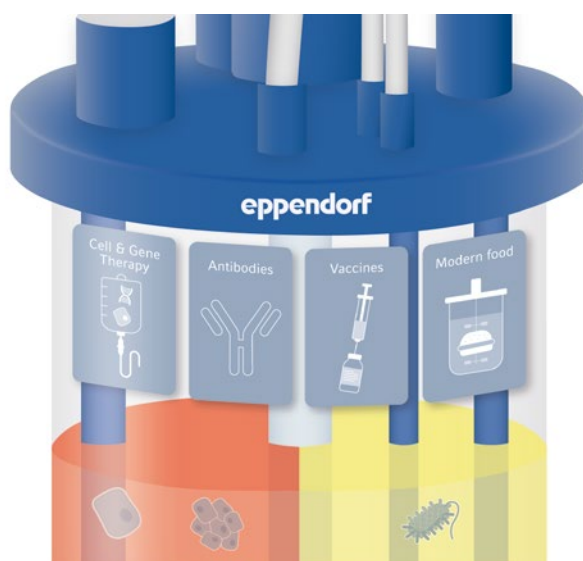
Bioprocess

« Guérir, alimenter et nourrir le monde »

Stephen Sherwin

Les ingénieurs en génie des bioprocédés 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. Dans ces domaines, des bioprocédés prometteurs, comme les thérapies cellulaires et géniques ou les nouveaux aliments obtenus à partir de cellules souches, sont de plus en plus présents et ouvrent la voie à un futur innovant. Stephen Sherwin, ancien président de l'association BIO, a trouvé la formule parfaite pour résumer : « Guérir, alimenter et nourrir le monde ». Nos solutions de bioprocédés Eppendorf sont utilisées avec succès dans de nombreux secteurs depuis la

recherche appliquée jusqu'à la production industrielle. 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. Avec notre équipement, nos programmes de formation et nos services pour les applications, nous aidons les scientifiques à supprimer les obstacles structurels à tous les niveaux de culture, depuis le développement de bioprocédés jusqu'à la production. De cette manière et conformément à la mission de notre entreprise, nous contribuons aux efforts de nos clients à travers le monde pour améliorer les conditions de vie humaines.



Vaccins

Sous l'impulsion d'événements comme la pandémie de COVID-19 et d'autres programmes de vaccination gouvernementaux, la demande augmente dans le domaine du développement de nouveaux vaccins. Les équipements pour bioprocédés Eppendorf aident les entreprises à mettre en place des procédés flexibles pour équilibrer les coûts et réduire les délais de mise sur le marché. 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 Fibra-Cel® Disks 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 l'une des gammes les plus complètes et modulables de produits à usage unique pour les applications de culture cellulaire. Grâce à elle, vos processus peuvent grandir au fur et à mesure, depuis les laboratoires de R&D jusqu'aux unités de production, en passant par les phases pilotes.



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 jamais vous devez changer de type de cellules ou de processus.

De la thérapie cellulaire et génique à la viande de synthèse

Nous entrons aujourd'hui non seulement dans l'ère des produits cellulaires, mais dans celle où la cellule en elle-même est le produit visé. Les thérapies cellulaires et géniques peuvent aider à soigner des maladies comme le cancer, p. ex. en modulant des cellules immunitaires ou des vecteurs viraux qui ajustent la réponse immunitaire en conséquence. Similairement, les technologies utilisant des cellules souches représentent des approches prometteuses pour la découverte de médicaments et de thérapies. Par ailleurs, des avancées dans le domaine des cellules souches révolutionnent la manière de cultiver de la viande. Nos solutions pour bioprocédés permettent de contrôler entre autres la culture de cellules souches pluripotentes induites (CSPi) et de cellules souches mésenchymateuses (CSM). Elles aident en outre à créer des conditions optimales et reproductibles pour le développement de votre processus. En savoir plus à ce sujet et sur d'autres exemples de recherche sur www.eppendorf.com/stem-cell-bioprocessing



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.

Clientèle universitaire

Peu importe votre domaine de recherche : nous savons que les universités et autres institutions financées par des fonds publics doivent faire face à des défis spécifiques 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 recommandent l'équipement correspondant aux besoins et au budget des utilisateurs.



Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Système de mini-bioréacteur DASbox®	Les systèmes de bioréacteurs parallèles DASGIP®
Page	306	306
Plage de volume de travail ¹⁾	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 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	jusqu'à 24	jusqu'à 16
Contrôleur ²⁾	PC	PC
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)
Contrôle du débit de control ²⁾	TMFC	R ou 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



eppendorf.com/eshop

Découvrez toutes les informations sur l'activité des bioprocédés d'Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !

www.eppendorf.com/bioprocess-portfolio




SciVario® twin
304

0,2 – 40 L

-
-

En option

En option

En option

2

Écran tactile

-

 4 gaz (Air, N₂, O₂, CO₂)

TMFC

-
-

BioFlo® 120
307

0,4 – 40 L

-
-

En option

En option

En option

2

Écran tactile

-

 4 gaz (Air, N₂, O₂, CO₂)

R ou TMFC

-
-

BioFlo® 320
307

0,4 – 40 L

-
-

En option

En option

En option

2

Jusqu'à 8

Écran tactile

-

 4 gaz (Air, N₂, O₂, CO₂)

TMFC

-
-
-

Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	BioFlo® 510	CelliGen® 510
Page	308	308
Plages de volume de travail ¹⁾	10,75 – 32 L	10,75 – 32 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
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)
Contrôle du débit de control ²⁾	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





BioFlo® 610

308

16 – 100 L

■

■

■

■

Écran tactile

■

2 gaz (air, O₂)

TMFC

■

■



BioFlo® Pro

309

45 – 2 400 L

■

■

■

■

Écran tactile

■

2 gaz (air, O₂)

TMFC

■

■



BioFlo® 720

309

50 – 2 000 L

■

■

■

■

■

Écran tactile

■

4 gaz (air, N₂, O₂, CO₂)

TMFC

■

■

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 à la pointe de l'innovation, 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
- > 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 et une 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)**



- > 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 N₂, d'O₂ et de CO₂ 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 bioréacteurs, fonctionnant indépendamment ou en parallèle
- > Adapté à la culture cellulaire et la fermentation microbienne



- > Conception compacte, encombrement de 16 à 40 cm par bioréacteur
- > Guides pour câbles afin d'avoir une installation propre et bien ordonnée



- > 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



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](http://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 indépendamment pour chacun des bioréacteurs
- > Précision du monitoring 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 N₂, l'O₂ et le CO₂ vers l'espace de tête et/ou dans la partie immergée
- > Nouveau condensateur 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®



DASGIP® Parallel Bioreactor Systems
 Volume de travail de 200 mL à 1,8 L
 (autoclavable)
 Volume de travail de 250 mL à 1,25 L
 (usage unique)

[www.eppendorf.com/
DASGIP-Parallel](http://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
- > Adapté à la culture cellulaire et la fermentation microbienne
- > 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 optique₆₀₀ ou masse sèche cellulaire
- > Mélange de gaz individuel TMFC d'air, de N₂, d'O₂ et de CO₂
- > 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

BioFlo® 120



BioFlo® 120
 Volume de travail de 0,4 à 10,5 L
 (autoclavable),
 Volume de travail de 0,4 à 40 L
 (usage unique)

[www.eppendorf.com/
 BioFlo-120](http://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 à 10,5 L
 (autoclavable),
 Volume de travail de 0,4 à 40 L
 (usage unique)

[www.eppendorf.com/
 BioFlo-320](http://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

BioFlo®/CelliGen 510



BioFlo® 510 et CelliGen 510
 Fermenteur et bioréacteur de paillasse et
 d'échelle du pilote stérilisable sur site
 Volume de travail de 10,75 à 32 L

[www.eppendorf.com/
 BioFlo-510](http://www.eppendorf.com/BioFlo-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
- > 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 optimisées
- > Kits de validation disponibles
- > 7 connexions d'entrée / sortie analogiques pour l'intégration locale des équipements auxiliaires
- > Réservoir sous pression ASME

BioFlo® 610



BioFlo® 610
 Fermenteur d'échelle du pilote SIP
 Volume de travail de 16 – 100 L

[www.eppendorf.com/
 BioFlo-610](http://www.eppendorf.com/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

BioFlo® Pro



[www.ependorf.com/
BioFlo-Pro](http://www.ependorf.com/BioFlo-Pro)



BioFlo® Pro
Fermenteur SIP de grande échelle
Volume de travail de 45 à 2 400 L

Caractéristiques du produit

- > Système pilote / de production à grande échelle
- > 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

BioFlo® 720



[www.ependorf.com/
BioFlo-720](http://www.ependorf.com/BioFlo-720)



BioFlo®720
Bioréacteur de petite et grande échelle à usage unique
Volume de travail 50 – 2 000 L

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 CO₂ 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 GMP¹⁾
- > 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 m²/7,55 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.

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 concept exclusif d'agitateur à lit fixe d'Eppendorf et est préchargé avec des Fibra-Cel® Disks. Offrant un environnement sans cisaillements, il est idéal pour un large éventail d'applications, dont la production de produits sécrétés 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

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, le concept de planification d'essai statistique (Design of Experiments, DoE) et l'intégration dans des systèmes de contrôle des processus.



DASware control

> Monitoring avancé des processus, contrôle et enregistrement des données pour la culture parallèle avec contrôle individuel de chaque bioréacteur



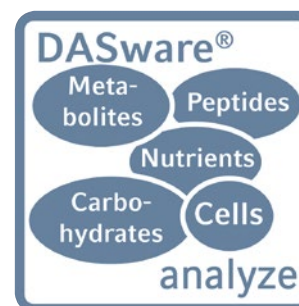
DASware connect

> L'intégration dans des systèmes de commande de processus et historiques hérités facilite l'accès global aux données de bioprocédés pertinentes



DASware design

> Applique le concept de planification d'essai statistique DoE, avec un programme de création DoE complètement factoriel ou des concepts d'outils DoE tiers



DASware analyze

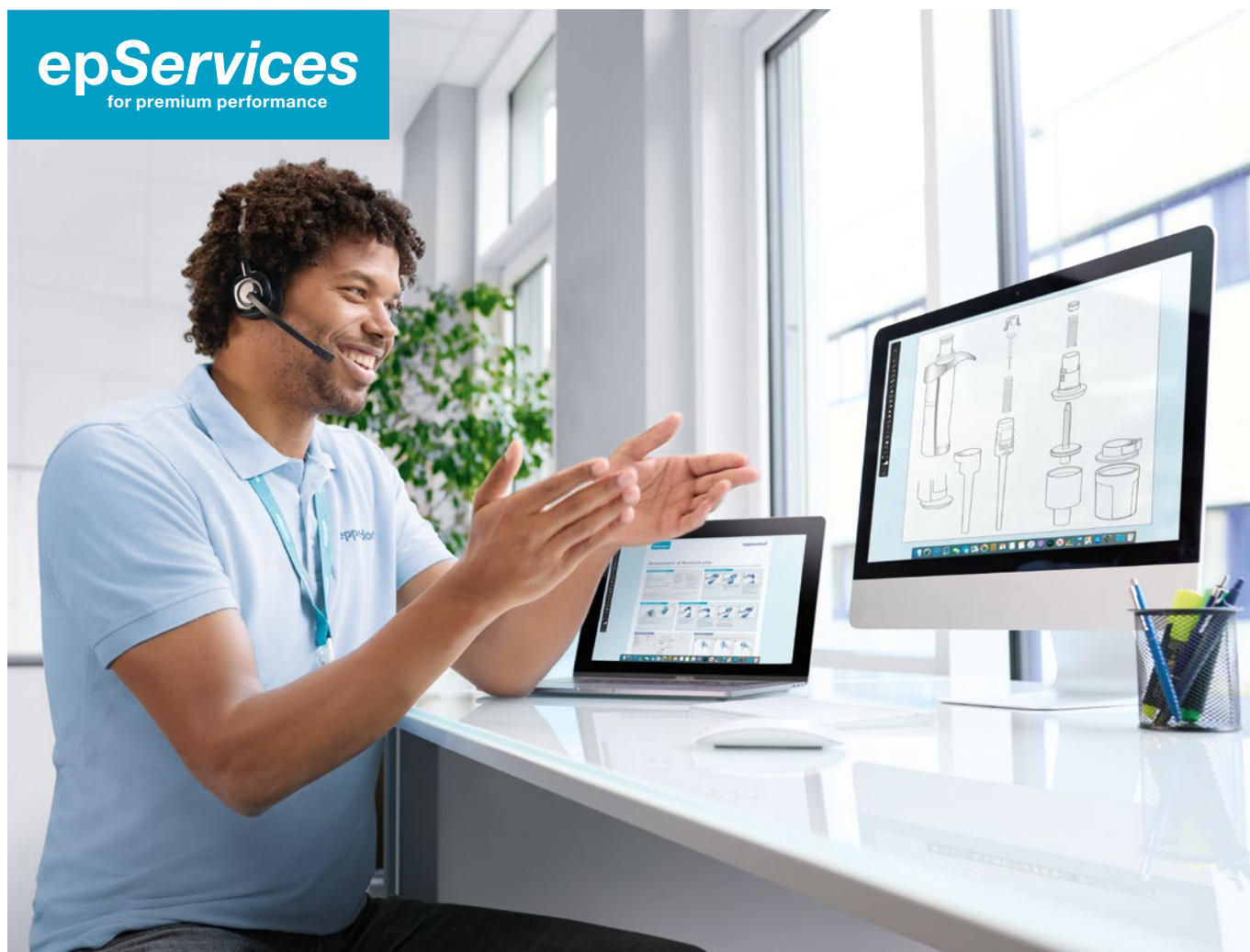
> L'intégration fluide d'appareils de laboratoire externes au bioréacteur facilite l'automatisation des processus et les boucles de contrôle de rétroaction



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.

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 rater 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

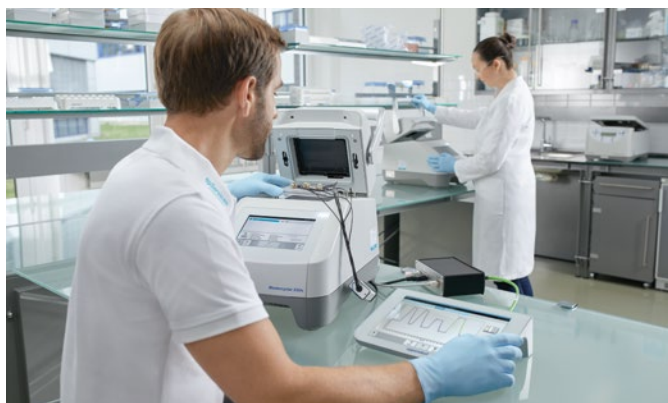
Contrats de service ou services sur demande : choisissez ce qui reflète le mieux vos exigences fonctionnelles et votre budget tout en respectant les normes et règlements nationaux et internationaux.

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.

Service Agreements

Extended Warranty Agreements



Installation
Service



Qualification
Service



Preventive
Maintenance



Calibration /
Verification



Repair
Service



Application
Support



Training /
Webinar

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



	AdvancedCare Pour une fiabilité et une disponibilité des appareils garanties	PremiumCare Pour garantir la fiabilité, la disponibilité et la planification financière de votre instrument
Contrat de service		
Maintenance préventive complète	1/an	1/an
Mise à jour du logiciel (au cours de la maintenance annuelle, le cas échéant)	■	■
Assistance prioritaire¹⁾	■	■
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	Extension de garantie plus
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.



Produits de service



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 logiciels
- > Évaluation des données stockées
- > Documentation
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Préservez vos ressources grâce à une fiabilité garantie !



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 :

- > epMotion® 5073/5075 (température, vitesse)
- > Centrifugeuses (temps, vitesse, température)
- > Thermocycleur (température)
- > Agitateur biologique (vitesse, température)
- > CO₂ Incubateur (température, CO₂, O₂, 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](http://www.eppendorf.com/decontamination)



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 !

Veillez 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 assure 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

Produits de service

Service epMotion® 96



Service epMotion 96

L'Eppendorf epMotion 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
- > Vérification et remplacement des joints toriques 96 des cônes d'extrémité
- > Le cas échéant, mise à jour du logiciel/micrologiciel
- > Test d'étanchéité (50 µL + 300 µL)
- > Étalonnage conformément aux spécifications ISO 23783
- > Liste de contrôle de l'entretien
- > 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 epMotion®



Service epMotion

epMotion 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 23783. 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 !

Mise en place de l'application epMotion®



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'epMotion 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'epMotion 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 epMotion 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'epMotion 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
epMotion ici !

[www.eppendorf.com/
epServices-epMotion](http://www.eppendorf.com/epServices-epMotion)



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.

Faites une pause,
regardez cette vidéo !

Veillez utiliser le code QR.

www.eppendorf.com/centrifuge-video



Service de centrifugeuse haute vitesse au sol Himac et d'ultracentrifugeuse



Service de centrifugeuse haute vitesse au sol Himac et d'ultracentrifugeuse

Eppendorf prend désormais en charge vos centrifugeuses Himac. 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 140 pour des informations plus détaillées.

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

Gagnez du temps en assurant le temps de fonctionnement et des résultats reproductibles !

Trouvez notre
dépliant de
service Himac

www.eppendorf.com/epService-centrifuges



Propriétaire d'une
centrifugeuse Himac ?

Inscription :

www.eppendorf.com/productregistration



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 puits 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.

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 !

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 CO₂ /LN₂
 - > 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



Entretien de congélateurs ultra basse température

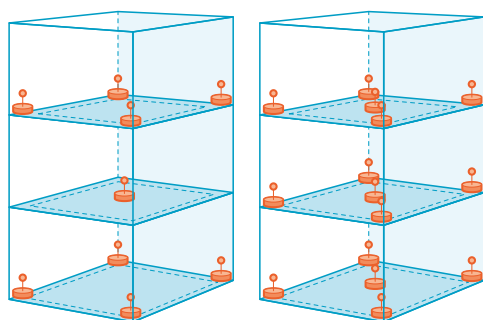
Cartographie thermique sur plusieurs points de mesure pour congélateur armoire ultra basse température

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.

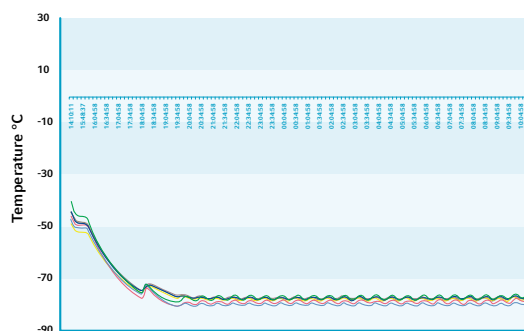
Notre technicien de maintenance agréé et formé dans notre entreprise effectuera chez vous une cartographie thermique. Le rapport complet vous fournit les informations suivantes :

- > 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

Service pour les incubateurs à CO₂



Service pour les incubateurs à CO₂

Les incubateurs à CO₂ 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, CO₂, 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 minimales 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 CO₂, 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 CO₂ 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, CO₂, 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](http://www.eppendorf.com/epServices-incubator)

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. Garantisiez 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 !

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 flashes
- > 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 μ Cuvette

[www.eppendorf.com/
epServices-Cuvette](http://www.eppendorf.com/epServices-Cuvette)



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 !

Produits de service

Références des contrats d'entretien et services de qualification

Références	Contrat AdvancedCare	Contrat PremiumCare	IQ/OQ GxP	OQ GxP	Extension de garantie d'un an ¹⁾	Extension de garantie « plus » d'un an ²⁾
	Fiabilité et disponibilité des appareils garanties	Couverture totale de la fiabilité et de la disponibilité des appareils	Services de qualification pour l'environnement régulé	Services de re-qualification pour l'environnement régulé	Pièces, main-d'œuvre et déplacement couverts en cas de réparation	Couverture totale des réparations, y compris l'entretien pour la fiabilité
epMotion® 5070	0082 030 105	0082 030 107	0082 030 030	0082 030 040	0082 030 100	0082 030 102
epMotion® 5073	0082 030 106	0082 030 108	0082 030 031	0082 030 041	0082 030 101	0082 030 103
epMotion® 5075	0082 030 073	0082 030 075	0082 030 032	0082 030 042	0082 030 069	0082 030 071
epMotion® 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
Centrifugeuse sur pieds à haute vitesse Himac	0082 029 327	0082 029 341	0082 029 221	0082 029 227	0082 029 341	0082 029 347
Ultracentrifugeuse Himac	0082 029 326	0082 029 320	0082 029 220	0082 029 226	0082 029 340	0082 029 346
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 epMotion® 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

Remarque : Notre gamme de services peut varier selon les pays. Veuillez contacter votre représentant local pour en savoir plus.

Références des services de maintenance et d'installation de l'appareil	Services d'installation	Maintenance préventive	Contrôle de l'appareil
epMotion® 5070	0082 030 081	0082 030 010	N/A
epMotion® 5073	0082 030 111	0082 030 011	N/A
epMotion® 5075	0082 030 141	0082 030 012	N/A
epMotion® 96	0082 030 171	0082 030 002	N/A
Microcentrifugeuse sans réfrigération	0082 020 101	0082 020 260	0082 020 270
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
Centrifugeuse sur pieds à haute vitesse Himac	0082 029 211	0082 029 251	N/A
Ultracentrifugeuse Himac	0082 020 210	0082 020 250	N/A
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
Électroproateurs	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 pour microcentrifugeuses et centrifugeuses polyvalentes, informations de commande		
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

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.

Télécharger le catalogue des Bioprocess



www.eppendorf.com/catalog

Consultez le catalogue Bioprocess 2022/2023 pour trouver des informations ainsi que les références de tous les Bioprocess Performance Plans !



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 propose désormais deux versions de centrifugeuses de paillasse :

Une version conforme IVD/UE avec marquage CE pour les applications de diagnostic (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 d'avoir des 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.

En savoir plus
sur la gamme de
centrifugeuses
d'Eppendorf !

[www.eppendorf.com/
IVDCentrifugation](http://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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Centrifuge 5425/5425 R



* 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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, Molecular Biology Solution, avec rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405 000 158
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 349

Centrifuge 5427 R

New



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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

Désignation	Réf.
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec Rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429 000 215

✓ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Centrifuge 5430/5430 R



* 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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



* 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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Centrifugeuses et rotors

Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R



* 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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx

Références

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 349

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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Packs Centrifugeuses 5910 Ri

Références

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)	56 × 15 mL/28 × 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/28 × 50 mL	5943 000 211

✓ Références pour d'autres options de tension d'alimentation à partir de la page 349

Centrifuge 5920 R



As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.



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 de l'UE relatif aux diagnostics in vitro (IVDR) 2017/746.

Références

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 349

Centrifuge Packages 5920 R

Références

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)	96 × 15 mL/40 × 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 349

Micromanipulation IVF

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.



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 trophoctoderme)



* 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

TransferMan® 4m



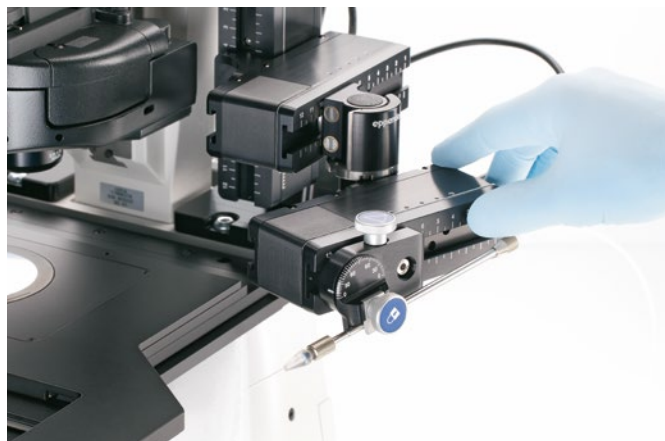
Station pour injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI).
TransferMan 4m installé sur Olympus IX73



Smooth Operator – Le système Eppendorf accélère le flux de travail grâce à des taux de survie cellulaire élevés

Spécifications techniques

Modèle	TransferMan 4m
Alimentation	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
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.

Références

Désignation	Réf.
TransferMan® 4m, micromanipulateur avec joystick DualSpeed™ pour une commande directe et dynamique des mouvements, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU), 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)

Micromanipulation IVF

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

Références

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 , pour CellTram® 4 Oil et CellTram® Oil/vario, avec tuyau de remplissage, adaptateur luer lock, 2 seringues	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 , avec 1x jeu de mandrin 4, taille 0 (pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm)	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 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,0 à 1,1 mm	5196 082 001
Kit de mandrin 4 taille 1 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,2 à 1,3 mm	5196 083 008
Kit de mandrin 4 taille 2 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 1,4 à 1,5 mm	5196 084 004
Kit de mandrin 4 taille 3 , 1 unité, pour microcapillaires de diamètre extérieur de 0,7 à 0,9 mm	5196 085 000

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

nombre 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	Argentina	ROW
epMotion® 96	5069 000 012	5069 000 020	5069 000 039	5069 000 047	5069 000 004	5069 000 055	5069 000 004
epMotion® 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
epMotion® 96xl	5069 000 217	5069 000 225	5069 000 233	5069 000 241	5069 000 209	5069 000 250	5069 000 209
epMotion® 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
epMotion® 5070 MultiCon	5070 000 282	5070 007 012	5070 007 013	5070 007 014	5070 007 011	5070 007 015	5070 007 011
epMotion® 5070 MultiCon PCR solution	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948	5070 000 948
epMotion® 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	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345	5073 000 345
epMotion® 5073t NGS solution	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978	5073 000 978
epMotion® 5075l	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301	5075 000 301
epMotion® 5075t	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302	5075 000 302
epMotion® 5075t NGS solution	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962	5075 000 962
epMotion® 5075tc NGS solution	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963	5075 000 963
epMotion® 5075v	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303	5075 000 303
epMotion® 5075vt	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304	5075 000 304

Temperature Control and Mixing

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	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	Argentina	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	5452 000 816
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 000 296	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 000 091	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, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 174	5405 000 182	5405 000 190		5405 000 239		n.a.
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	5429 000 010				5429 000 037		5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310				5429 000 333		5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210				5429 000 233		5429 000 227
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, rotary knobs, non-refrigerated, Low-Throughput Plate Solution, with Rotor A-2-MTP	5427 000 178	5427 000 186	5427 000 194		5427 000 275		
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
Centrifuge 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 515		5702 000 566		5702 000 590	5702 000 540	5702 000 582

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Centrifuge 5804, keypad, without rotor	5804 000 010	5804 000 060	5804 000 080		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 000 050	*
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 000 358	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 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 320	5805 000 365	5805 000 386		*	5805 000 351	5805 000 378
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5805 000 620	5805 000 665	5805 000 688		*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084		*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088		*	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 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 420	5810 000 460	5810 000 483		*	5810 000 459	5810 000 475
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-81 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 420	5811 000 465	5811 000 487		*	5811 000 452	5811 000 479
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, Classic Cell Culture Solution, with Rotor S-4-104 including 4 adapters for 5/15 mL tubes and 4 adapters for 50 mL conical tubes	5810 000 525	5810 000 560	5810 000 580		*	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 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 620	5810 000 665	5810 000 688		*	5810 000 653	5810 000 670
Centrifuge 5810 R, keypad, 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 000 851	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 000 351	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				
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 000 538	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 000 335	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 000 238	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				
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 000 947		
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, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 911	5948 000 961	5948 000 981			5948 000 957	5948 000 922
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 810	5948 000 860	5948 000 883			5948 000 859	5948 000 824
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 210	5948 000 260	5948 000 280		5948 000 220	5948 000 255	5948 000 220
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 410	5948 000 460	5948 000 484		5948 000 425	5948 000 450	5948 000 425
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 315	5948 000 365	5948 000 387		5948 000 328	5948 000 352	5948 000 328
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, High-Throughput Screening Solution, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube bucket and plate carrier	5948 000 174	5948 000 182	5948 000 190				

Centrifuges and Rotors - General Lab Products

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Concentrator plus basic device, w/o pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 100	5305 000 169	5305 000 185		5305 000 142	5305 000 150	5305 000 177
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with Rotor F-45-48-11	5305 000 304	5305 000 363	5305 000 380		5305 000 347	5305 000 355	5305 000 371
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, without rotor	5305 000 509	5305 000 568	5305 000 584		5305 000 541	5305 000 550	5305 000 576
Concentrator plus complete system, with integrated diaphragm vacuum pump, with connection, e.g., for a gel dryer, without rotor	5305 000 703	5305 000 762	5305 000 589		5305 000 746	5305 000 754	5305 000 770

Power supply	230V Variant, no plug*	208V Variant, NEMA 6-30P plug	220V Variant, no plug*	200V Variant, no plug*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
High-Speed Centrifuge CR22N	5721 220 012	5721 220 013	5721 220 011	5721 220 000
CR22N Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR22N incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 261 412	5721 261 413	5721 261 411	-
High-Speed Centrifuge CR30NX, refrigerated	5721 300 012	5721 300 013	5721 300 011	5721 300 010
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1.5 L), refrigerated, High-Speed Centrifuge CR30NX incl. rotor R9A2 and 4 x 1.5 L triangular bottles	5721 351 512	5721 351 513	5721 351 511	-
Centrifuge CP100NX, refrigerated, touch interface	5720 110 012	5720 110 013	5720 110 011	5720 110 010
Centrifuge CP90NX, refrigerated, touch interface	5720 109 012	5720 109 013	5720 109 011	5720 109 010
Centrifuge CP80NX, refrigerated, touch interface	5720 108 012	5720 108 013	5720 108 011	5720 100 810

Power supply	230V Variant*	120V Variant, NEMA 5-15 plug	220V Variant*	100V Variant*
Example regions and countries	EU and India	USA	Australia, New Zealand, SEA, China	Japan
Centrifuge CS150FNX, refrigerated, floorstanding, touch interface	5720 121 511	5720 121 513	5720 121 501	5720 121 500
Centrifuge CS150NX, refrigerated, benchtop, touch interface	5720 131 511	5720 131 513	5720 131 501	5720 131 500

* Inquire with our service experts to install your fitting plug

PCR

Power supply	Europe	UK/HKG	Australia	China	Japan	Argentina	ROW
Mastercycler® nexus	6333 000 014	6333 000 049	6333 000 065	6333 000 073	6333 000 030	6333 000 081	6333 000 030
Mastercycler® nexus eco	6332 000 010	6332 000 045	6332 000 061	6332 000 070	6332 000 037	6332 000 088	6332 000 037
Mastercycler® nexus gradient	6331 000 017	6331 000 041	6331 000 068	6331 000 076	6331 000 033	6331 000 084	6331 000 033
Mastercycler® nexus gradient eco	6334 000 018	6334 000 042	6334 000 069	6334 000 077	6334 000 026	6334 000 085	6334 000 026
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	Japan
CryoCube® F570n, 570 L, classic interface, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571300031	F571300033	F571300034	F571200035	F571400035	
CryoCube® F570h, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle left side, 5 shelves	F571340031	F571340033	F571340034	F571240035		
CryoCube® F570hw, 570 L, classic interface, VIP, green cooling liquids, water cooling, handle left side, 5 shelves	F571340131	F571340133	F571340134			
Innova® U535, 535 L, classic interface, VIP, classic cooling liquids, air cooling, handle left side, 3 shelves	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, for Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9043-0004			U9043-0002		F652999005
LN ₂ back-up system, for Innova® U101, U360, U535, U725/-G, C585, C760, CryoCube® F101h and F740 series	U9044-0004			U9044-0002		F652999006
CO ₂ back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	U9043-0008			U9043-0006		
LN ₂ back-up system, for CryoCube® F440/ F570/ FC660 series, Premium U410, HEF® U410	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, classic interface, VIP, green cooling liquids, air cooling, handle right side, 2 shelves	F101340061	F101240062	F101240063	F101240064	F101240065	-
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	F740520035	F740020036
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	F740520045	F740020046
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	F740520015	F740020016
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	F740520025	F740020026
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	F74052013	F740020136
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	F740520115	F740020116

CO₂ Incubators

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options					Order no				
Door Segments	Door Handle	O ₂ Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	Copper	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 50/60 Hz
					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	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	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, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	100–120 V, 150/60 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 door segments, handle right side	6734 000 041	6734 000 042	6734 000 043	6734 000 044	6734 010 045

Power supply

	Europe	UK/HKG	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S411230011	S411230012	S411230013	S411230014	S411120010

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

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

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, rotary knobs, non-refrigerated, Molecular Biology Solution, with Rotor FA-18x2-Kit	5405 000 158		
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	5429 000 015	5429 000 065	5429 000 097
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 315	5429 000 365	5429 000 397
Centrifuge 5427R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 215	5429 000 265	5429 000 297
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 5702, rotary knobs, non-refrigerated, with Rotor A-4-38 incl. adapters for round-bottom tubes 4 – 10 mL and adapters for round-bottom tubes 2.6 – 7 mL, 2 sets of 2 adapters	5702 000 510	5702 000 558	5702 000 574
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	5943 000 297
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, without rotor	5948 000 018	5948 000 069	5948 000 093
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. high-capacity buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 212	5948 000 263	5948 000 298
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. round buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 310	5948 000 360	5948 000 395
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4x1000, incl. plate/tube buckets and adapters for 15 mL/50 mL conical tubes	5948 000 417	5948 000 468	5948 000 492
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for round-bottom tubes with diameter 13/16 mm	5948 000 816	5948 000 867	5948 000 891
Centrifuge 5920 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL conical tubes and plates	5948 000 914	5948 000 965	5948 000 998

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



Des marques de tiers peuvent apparaître dans ce catalogue lorsqu'il est fait référence à leurs produits ou services. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les représentations des noms de marques et les propriétaires listés sont disponibles ici :

www.eppendorf.com/trademarks

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

Catalogue Ingénierie des Bioprocédés Eppendorf. Pour de plus amples informations, consultez www.eppendorf.com/catalog

