



Libérez votre potentiel

Gamme Eppendorf epMotion® :
découvrez nos solutions automatisées de manipulation de liquides

Découvrez le nouvel epMotion® !

Nous ne voulons pas que vous travailliez comme un robot. Laissez plutôt nos appareils epMotion faire le travail à votre place. L'automatisation vous libère et vous permet de vous concentrer sur les tâches où vos mains, mais surtout votre esprit sont nécessaires.



Un équipement robuste

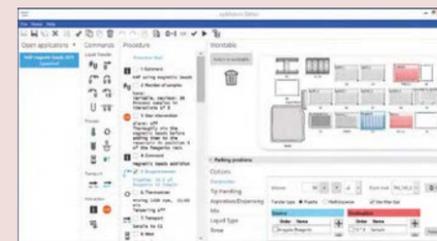
- > Les systèmes epMotion sont disponibles en trois tailles et sont conçus pour avoir un encombrement minime
- > Auto-contrôle pour réduire la durée de démarrage
- > Outils de distribution de haute précision couvrant une plage de volume de 200 nL à 1 000 µL
- > Un capteur optique contrôle la disposition sur la plateforme de travail avant le cycle



[En savoir plus](#)

epBlue : un logiciel intuitif

- > Programmez par glisser-déposer
- > Apprendre à programmer et à adapter les méthodes ne prend plus que quelques heures et non plus en plusieurs jours
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11



[En savoir plus](#)

Accessoires, consommables et services epMotion

- > Atteignez une souplesse maximale avec notre gamme d'accessoires epMotion
- > Avec sa plateforme ouverte, epMotion prend en charge une large palette de consommables
- > La qualité des consommables garantit une exactitude et une reproductibilité élevées de vos résultats
- > Choisissez notre service premium pour renforcer et préserver le bon fonctionnement de votre équipement



Concentrons-nous sur l'essentiel : améliorer le monde grâce à la science

Cette pensée nous fait nous lever le matin, aller au laboratoire et faire de nouvelles découvertes ! Prenons le temps de créer de nouvelles expériences et d'analyser leurs résultats plutôt que de pipeter à n'en plus finir.



Il travaille dur, pour que vous travailliez mieux

Avant l'arrivée de l'automatisation, les chercheurs passaient la majorité de leur temps à manipuler leurs échantillons. Autrement dit, à pipeter. Encore et encore. Jour après jour.

Aujourd'hui est un jour nouveau. Votre temps est précieux, utilisez-le à bon escient. Créez des expériences et analysez leurs résultats.

Il remplace vos mains, pas votre cerveau

L'epMotion est le meilleur ami de vos mains. Il pipette avec précision et évite l'apparition de blessures de fatigue comme les lésions causées par des mouvements répétitifs (RSI).

Ne vous faites plus de cheveux blancs à cause de la qualité de vos échantillons. Vous pouvez faire confiance à l'epMotion. Ce robot est fiable du premier au dernier échantillon. Changez le monde, pas de posture. Le pipetage n'a jamais été aussi ergonomique.

Il travaille comme un robot, pour que vous n'en deveniez pas un

L'epMotion a ses limites. Il n'a pas vos capacités intellectuelles. Mais il n'oublie aucune étape de pipetage. Et il maîtrise des volumes infimes qui sont à peine visibles avec précision à l'œil nu.

Rendez-vous à l'évidence, vous ne pouvez pas pipeter comme un robot. Faites équipe avec l'epMotion et la qualité de vos expériences prendra une autre dimension.

Il fonctionne sans arrêt et sans se fatiguer

Il y a autre chose que l'epMotion n'a pas besoin de faire. Dormir ! Il n'est jamais fatigué. C'est pourquoi son rendement dépasse de beaucoup celui que l'humain pourrait atteindre.

Vos recherches aident l'humanité. Vous avez le droit d'être fatigué. Mais si vous l'êtes, c'est parce que vous utilisez pleinement vos compétences. Votre travail doit vous rendre heureux.

Il ne veut pas votre emploi, juste vous aider

À propos de bonheur. L'epMotion aime vos protocoles qui ont fait leurs preuves. Il aime aussi consigner chaque étape d'une méthode et vous fournir un protocole détaillé.

Vous adorez tout noter ? Alors vous n'allez peut-être pas apprécier une chose : l'epMotion documente tout à votre place. Ne le prenez surtout pas mal. Profitez plutôt pour faire une pause !

Souple, mais intuitif

Les étapes de manipulation de vos échantillons varient selon les expériences. L'epMotion répond à vos besoins en vous offrant une souplesse maximale et des combinaisons infinies. Quelques clics suffisent pour indiquer quels consommables sont utilisés et s'ils doivent être agités ou chauffés.

Réglez rapidement et de manière intuitive le nombre d'échantillons, les volumes de pipetage et la durée d'incubation avant de lancer vos protocoles. Vous n'avez besoin d'aucune compétence en programmation. Entre nous, vous êtes spécialiste en sciences, pas en robotique.

Gamme Eppendorf epMotion®



epMotion® 96

L'Eppendorf epMotion 96 est une pipette multicanaux 96 puits semi-automatisée pour un traitement en parallèle rapide et précis de microplaques. Il s'agit d'un système de manipulation de liquides sur paillasse. Facile à utiliser, il garantit un pipetage extrêmement précis de plaques à 96 et 384 puits. Sans aucun changement, le système offre une large plage de volumes allant de 0,5 µL à 300 µL et peut être utilisé pour une large gamme d'applications. Sa conception ergonomique et sa manipulation intuitive font de l'epMotion 96 un outil fantastique pour manipuler des liquides rapidement et précisément pour des formats de 96 cuves.

Principales caractéristiques de l'epMotion 96/96xl

- > Pipetage électronique avec mouvement de piston parallèle pour une fidélité et une reproductibilité accrues
- > Deux tailles de pointes couvrant une plage opérationnelle de 0,5 µL à 1 000 µL pour une exactitude maximum
- > Détection automatique de la taille des pointes sans devoir changer les têtes
- > Utilisez 96 pointes à la fois ou utilisez des pointes par colonne (8, 16, 24, etc.)



epMotion® 5070

Le modèle le plus petit de la gamme epMotion est la solution la plus compacte pour un pipetage automatisé exact et reproductible. L'epMotion 5070 est ainsi le choix idéal pour toutes les applications de routine telles que les préparations PCR et qPCR, les dilutions en série, la distribution de réactif, le transfert d'échantillon entre des tubes et des plaques et la normalisation des échantillons.

Principales caractéristiques de l'epMotion 5070

- > Plateforme de travail à 4 positions
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 2 outils
- > Encombrement réduit de 65x48 cm, convient aux petites paillasses
- > Ordinateur écran tactile usage laboratoire IP65 et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer

Disponible en ensemble spécial application PCR avec un outil de 50 et les accessoires appropriés.



epMotion® 5073

Ces systèmes de pipetage automatique conviennent parfaitement aux procédures PCR et qPCR, à la purification de l'acide nucléique, ainsi qu'à la préparation de librairie NGS à faible rendement. Ils offrent toutefois une souplesse suffisante pour être utilisés comme plateforme ouverte pour différentes tâches de manipulation de liquides. La gamme epMotion 5073 automatise et simplifie les tâches de pipetage généralement complexes et exigeantes dans les laboratoires. Elle permet de gagner du temps et d'améliorer la reproductibilité des résultats.

Principales caractéristiques de l'epMotion 5073

- > Plateforme de travail à 6 positions
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 3 outils
- > Option pour pince de transport, un module thermique*1 ou Eppendorf ThermoMixer®*2
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer

Disponible en version spécifique pour le séquençage avec son logiciel, les outils et accessoires adaptés (kit de démarrage consommables inclus).

*1 Disponible uniquement avec le 5073i
*2 Déjà inclus dans le 5073t



epMotion® 5075

L'epMotion 5075 est la solution idéale pour satisfaire des exigences variées impliquant de manipuler des liquides. Il offre le même degré exceptionnel de précision et de fidélité que les epMotion 5070 et 5073. Grâce aux options disponibles, le 5075 est un excellent appareil très polyvalent pour des applications comme la préparation de librairie NGS, les procédures PCR et qPCR, la purification avec des billes magnétiques et des filtres, les essais à base de cellules et toute autre tâche de pipetage du quotidien.

Principales caractéristiques de l'epMotion 5075

- > Jusqu'à 15 positions sur la plateforme
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 4 outils
- > Option pour pince de transport, 1 à 3 modules thermiques, Eppendorf ThermoMixer® et pompe à vide
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer

Disponible en version spécifique pour le séquençage avec son logiciel, les outils et accessoires adaptés (kit de démarrage consommables inclus).



Eppendorf epMotion® 96 et 96xl

L'**epMotion 96 / 96xl** est une pipette multicanaux 96 puits semi-automatisée pour un traitement en parallèle rapide et précis de microplaques. Il s'agit d'un système de manipulation de liquides sur paillasse. Facile à utiliser, il garantit un pipetage extrêmement précis de plaques à 96 et 384 puits. Sans aucun changement, le système offre une large plage de volumes et peut être utilisé pour une large gamme d'applications. Sa conception ergonomique et sa manipulation intuitive font de l'epMotion 96 un outil fantastique pour manipuler des liquides rapidement et précisément pour des formats de 96 cuves.

Applications

- > Réplication et reformatage des microplaques
- > Changement de milieu et ensemencement de cellule
- > Ajout de réactifs et de composés
- > Purifications avec des billes magnétiques
- > Analyses de cellules
- > Méthode ELISA (revêtement et lavage de plaque)
- > Analyses biochimiques

- > Plage de volume de 0,5 µL à 300 µL (96) ou de 5 µL à 1 000 µL (96xl)
- > Pipetage électronique avec mouvement de piston synchrone pour 96 canaux afin d'offrir une fidélité et une reproductibilité des résultats accrues
- > Fonction de détection automatique de la taille de la pointe
- > Utilisez des pointes de recharge de 50 µL, 300 µL et 1 000 µL pour une meilleure justesse
- > Utilisez des pointes par colonne (8, 16, 24, etc.) pour des dilutions en série et des applications similaires
- > Concept logiciel intuitif et reconnu dans le secteur et commande pratique par écran tactile
- > Applications intelligentes et déjà paramétrées : aspiration, dilution, distribution séquentielle, pipette et mélange
- > Disponible avec 1 position ou glissière 2 positions
- > Structure compacte facile à installer sous une hotte à flux laminaire
- > Réduction du risque de lésions causées par des mouvements répétitifs (RSI)

Facilitez votre flux de travail



En option : enlevez les pointes ou ajoutez des pointes à partir de racks de recharge (travaillez toujours avec des colonnes complètes de pointes).

1. Insérez le type de pointes approprié pour 0,5–50 µL ou 5–300 µL ou 10–1 000 µL sur le cadre de chargement.
2. Glissez le cadre de chargement dans l'epMotion 96 et utilisez le levier pour fixer facilement les pointes aux 96 embouts porte-cône.
3. Sélectionnez un mode, p. ex. « Pipette + Mix » (pipeter et mélanger) et ajustez la plaque sur la table de levage en direction des pointes (si une glissière à 2 positions est montée, la position de destination ou source est sélectionnée).
4. Appuyez sur « Aspirate » pour aspirer le liquide de la plaque source, amenez la plaque de destination et appuyez sur « Dispense » pour distribuer.



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion96

epMotion® 5070



L'**epMotion 5070** est notre solution la plus compacte pour un pipetage automatisé précis et reproductible. Avec les 4 positions de sa plateforme et son faible encombrement, l'epMotion 5070 est le choix idéal pour toutes les applications de routine telles que les préparations PCR et qPCR, les dilutions en série, la distribution de réactif, le transfert d'échantillon de tubes vers des plaques et la normalisation des échantillons.

Applications

- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs

- > 4 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 2 outils
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > Encombrement réduit de 65x48 cm, convient aux petites paillasses
- > Disponible en ensemble spécial application PCR avec un outil de 50 et les accessoires appropriés

epMotion® 5073I



Pourquoi passer un temps précieux sur des procédures de manipulation chronophages quand vous pouvez obtenir rapidement des résultats précis et reproductibles avec le manipulateur d'échantillons liquides **epMotion 5073I** ? Il est parfait pour la préparation à rendement intermédiaire de PCR et qPCR, la normalisation d'ADN/ARN, la sélection, les séries de dilution et le reformatage. L'epMotion 5073I vous aide à réaliser facilement les tâches de pipetage et à gagner en efficacité.

Applications

- > Préparation de test
- > Applications simples de culture cellulaire
- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs
- > Agitation et thermostatisation des échantillons

- > 6 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 3 outils et pince de transport
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > En option, module thermique pour le chauffage ou le refroidissement des échantillons ou des réactifs
- > LED intégrées pour éclairer la plateforme et donner des informations sur le statut du système (veille, analyse en cours ou analyse terminée)
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5070



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5073I

epMotion® 5073t



Le système automatique de manipulation des liquides **epMotion 5073t** vous permet de préparer rapidement et facilement une bibliothèque NGS de 1 à 24 échantillons. Il convient également parfaitement 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 l'epMotion 5073t !

Applications

- > Purification d'ADN ou ARN
- > Préparation de bibliothèque NGS (faible quantité d'échantillons)
- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs
- > Agitation et thermostatisation des échantillons

- > 6 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 3 outils et pince de transport
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > Eppendorf ThermoMixer intégré avec technologie 2D Mix-Control
- > LED intégrées pour éclairer la plateforme et donner des informations sur le statut du système (veille, analyse en cours ou analyse terminée)
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11
- > Disponible en version spécifique pour le séquençage avec son logiciel, les outils et accessoires adaptés (kit de démarrage consommables inclus)

epMotion® 5075l



Pourquoi vous angoisser à faire des pipetages complexes quand vous pouvez manipuler rapidement, avec précision et de manière reproductible des liquides avec l'**epMotion 5075l** ? Cet appareil dispose de 15 positions de plateforme de travail. Il convient parfaitement pour la préparation à haut rendement de protocoles impliquant des plaques pour PCR et qPCR, la normalisation d'ADN/ARN, la sélection, les séries de dilution, le reformatage et les immuno-tests. Dites adieu aux étapes fastidieuses de pipetage !

Applications

- > Préparation de test
- > Applications simples de culture cellulaire
- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs
- > Agitation et thermostatisation des échantillons

- > 15 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 4 outils et pince de transport
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > En option, 3 modules thermiques max. pour le chauffage ou le refroidissement des échantillons ou des réactifs
- > LED intégrées pour éclairer la plateforme et donner des informations sur le statut du système (veille, analyse en cours ou analyse terminée)
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5073t



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5075l

epMotion® 5075t



Le système automatique de manipulation des liquides **epMotion 5075t** vous permet de préparer rapidement et efficacement une librairie NGS avec des billes magnétiques. Il convient également parfaitement pour automatiser des tâches chronophages et plus complexes de manipulation des liquides, telles que l'extraction de l'ADN/ARN et ELISA. Gagnez du temps et améliorez la reproductibilité de vos résultats avec l'epMotion 5075t !

Applications

- > Purification d'ADN ou ARN
- > Préparation de librairie NGS (quantité moyenne à importantes d'échantillons)
- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs
- > Agitation et thermostatisation des échantillons

- > 14,5 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 4 outils et pince de transport
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > Eppendorf ThermoMixer intégré avec technologie ^{2D}Mix-Control
- > En option, 2 modules thermiques max. pour le chauffage ou le refroidissement des échantillons ou des réactifs
- > LED intégrées pour éclairer la plateforme et donner des informations sur le statut du système (veille, analyse en cours ou analyse terminée)
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11
- > Disponible en version spécifique pour le séquençage avec son logiciel, les outils et accessoires adaptés (kit de démarrage consommables inclus)



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5075t

epMotion® 5075v



Les applications complexes telles que la purification d'acide nucléique ou l'extraction en phase solide ne devraient pas vous retenir à votre paillasse. Avec sa filtration par vide intégrée et son module d'agitation et de température (seulement pour le 5075vt) combiné en un système, l'**epMotion 5075v** et l'**epMotion 5075vt** permettent d'automatiser totalement des protocoles complexes d'extraction ou de purification. Augmentez la productivité de votre laboratoire et dégagez du temps pour d'autres tâches !

Applications

- > Purification d'ADN ou ARN
- > Extraction en phase solide
- > Préparation PCR/qPCR
- > Transfert de tube vers plaque
- > Reformatage des plaques
- > Dilutions en série
- > Sélection et normalisation
- > Transfert des échantillons et des réactifs
- > Agitation et thermostatisation des échantillons

- > 12 positions de plateforme SLAS/ANSI
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
- > Remplacement automatique de l'outil pour 4 outils et pince de transport
- > Compatible avec les plaques PCR et microplaques de 384 puits maximum
- > Compatible avec des tubes de 0,2 mL à 50 mL
- > Capteur optique pour la détection des liquides, labware, pointes
- > Détection du niveau de liquide sans pointes conductives
- > Enceinte entièrement confinée
- > Ordinateur avec écran tactile usage laboratoire IP65 : MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
- > Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer
- > Pompe à vide intégrée : fonctionnement silencieux, pas de tuyaux, de câblages, ni de réservoirs à entretenir
- > Eppendorf ThermoMixer intégré avec technologie ^{2D}Mix-Control (seulement 5075vt)
- > En option, lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et la pureté de l'air
- > En option, 3 modules thermiques max. pour le chauffage ou le refroidissement des échantillons ou des réactifs
- > LED intégrées pour éclairer la plateforme et donner des informations sur le statut du système (veille, analyse en cours ou analyse terminée)
- > Extensions logicielles en option pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11



Rendez-vous sur notre site :
www.eppendorf.com/epMotion5075t

epMotion 5075

epMotion 5073

Affichage du statut
Barre de LED pour connaître
facilement le statut de votre
système

Capteur optique
pour une détection sans
contact des pointes, des
labware et même du niveau
de liquide

Tiroir
S'ouvre pour gérer
facilement les déchets
liquides et solides et
fournir un espace de
stockage supplémentaire

Outils interchangeables
pour traiter des volumes allant de 0,2 à 1 000 μ L
avec une fidélité et une exactitude excellentes.
Il vous suffit de changer les outils pour préparer
votre epMotion à de nouvelles tâches. Aucune
visite de maintenance nécessaire.

Les **systèmes epMotion** sont disponibles dans
différentes tailles. Ainsi, vous pouvez choisir
celui qui convient le mieux à vos applications et
à votre paillasse.



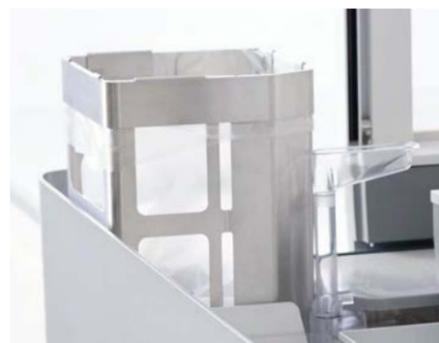
epMotion® 5070/5073/5075

Vue d'ensemble des fonctions



Capteur optique

Contrôle le garnissage de la plateforme : pointes (type et nombre), type de labware et même niveau de liquide dans les cuves afin de garantir un fonctionnement sans danger.



Système de gestion des déchets liquides et solides

Plus de place pour les déchets liquides et solides. Manipulation et vidage simples et sans danger des récipients pour les deux types de déchets.



CleanCap

avec lumière UV pour décontamination et système de filtre à air pour un air pur à l'intérieur. En option pour les versions epMotion 5073 et 5075.



Outils de distribution

8 outils de distribution autoclavables de 200 nL à 1 000 µL sont disponibles pour la programmation ; mono ou multicanal ; tous étalonnés pour une précision extrême.



Outil de pince de transport

Permet de transporter et d'empiler le labware sur la plateforme de travail des versions 5073 ou 5075.

Précision de pipetage

Atteignez une fidélité et une justesse de pipetage extrêmes avec le jet libre ou la distribution par contact en utilisant la technologie de pipetage à coussin d'air Eppendorf et les epT.I.P.S.Motion dans une plage de volume de 0,2 à 1 000 µL. Le pipetage à jet libre minimise la contamination croisée. Le pipetage par contact peut être utilisé pour atteindre une meilleure précision pour les volumes infimes.

Utilisez vos labware préférés

Bénéficiez de notre banque de données toujours plus complète qui contient plus de 1 200 fichiers de labware. Elle prend en charge le labware que vous utilisez déjà. Notre banque de données inclut une gamme de cuves simples, de tubes PCR de 0,2 mL jusqu'à des tubes coniques de 50 mL, ainsi que des plaques de 6 à 384 puits. Par ailleurs, nous proposons une sélection d'adaptateurs, y compris des options de refroidissement et de chauffage, pour les microplaques et les plaques deepwell de différents fournisseurs.



Eppendorf ThermoMixer®

L'Eppendorf ThermoMixer entièrement intégré avec 2D-Mix-Control optimise le rendement et les résultats des applications, p. ex. par billes magnétiques ou resuspension de culots de bactéries. L'élément Peltier permet de chauffer et de refroidir l'échantillon et/ou les réactifs.



Pompe à vide intégrée

Chargée et non chargée avec la pince de transport, la pompe à vide s'adapte automatiquement à différents types de plaque filtrante. Fonctionnement silencieux de la pompe interne sans besoin de tubes ou de câbles supplémentaires ou d'entretien du réservoir.



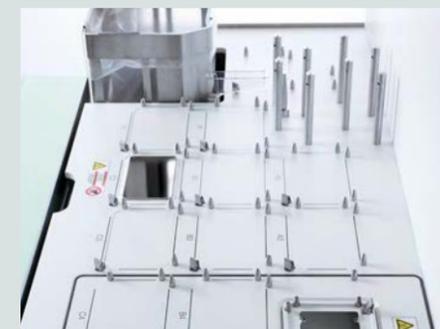
Affichage du statut et éclairage de la plateforme

Barre lumineuse avec des LED de statut pour connaître le statut du système et éclairage LED séparé pour éclairer la plateforme de l'epMotion 5073 et 5075.



Remplacement automatique de l'outil

Choisissez les outils dont vous avez besoin pour votre application à partir des 8 outils de distribution et une pince de transport. Selon la version de l'epMotion, 2 à 4 outils de distribution peuvent être fournis sur la plateforme pour effectuer un remplacement automatique.



Faible encombrement. Grande plateforme

Avec ses 4, 6, 12 ou 15 positions maximums au format SLAS/ANSI, la gamme epMotion vous offre toute la flexibilité nécessaire pour votre application.

Accès facile et rapide

Contrôlez l'epMotion avec la souris ou la commande tactile pour programmer rapidement et facilement vos méthodes. L'initialisation rapide de l'appareil vous permet de commencer sans attendre et sans apprentissage manuel ou étalonnage du système automatisé.

Boîtier

Enceinte entièrement close avec mécanisme de sécurité de la porte.

Module thermique

Option pour le chauffage ou le refroidissement des échantillons et des réactifs (0-110 °C)

Simplifiez-vous le NGS

La préparation d'échantillons NGS demande beaucoup de travail. Avec ses possibilités de pipetage de précision, l'epMotion réduit le temps de travail et génère des bibliothèques NGS de qualité. Eppendorf propose des méthodes de kit de réactifs NGS pré-optimisées et qualifiées par le fabricant qui

limitent au maximum les interventions de l'utilisateur et le temps de préparation, même pour les cycles portant sur un faible nombre d'échantillons. La simplicité d'utilisation du système est renforcée par l'assistance pour application et le service apportés par des experts. Tout cela garantit une automatisation réussie d'une vaste gamme de kits.



Pour obtenir des résultats de qualité, chaque flux de travaux nécessite d'être optimisé, personnalisé et maîtrisé dans les moindres détails. Pour fluidifier davantage le processus, Eppendorf propose des services d'implémentation en laboratoire, ce qui accélère et simplifie l'ajout de nouvelles méthodes à l'epMotion. Grâce à ce niveau d'assistance, l'epMotion élimine le risque d'erreurs de pipetage, fournit des résultats reproductibles et augmente de manière générale la productivité.

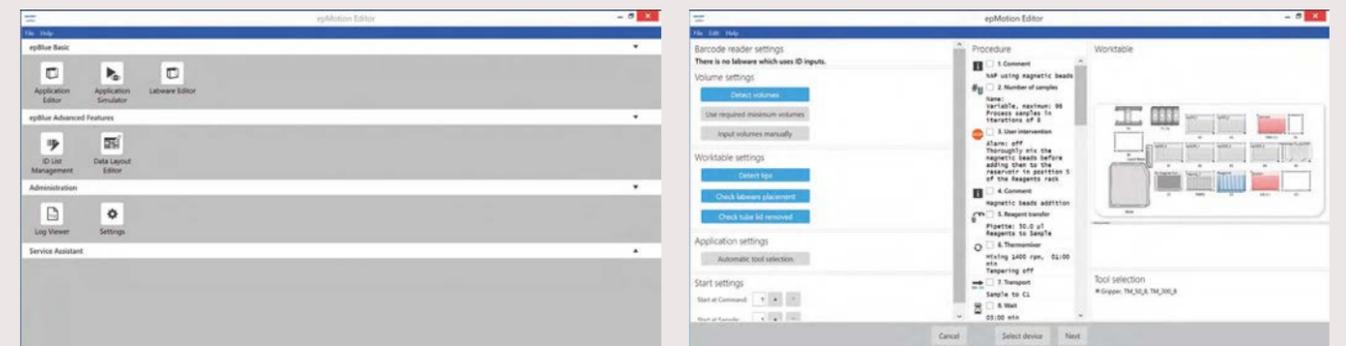
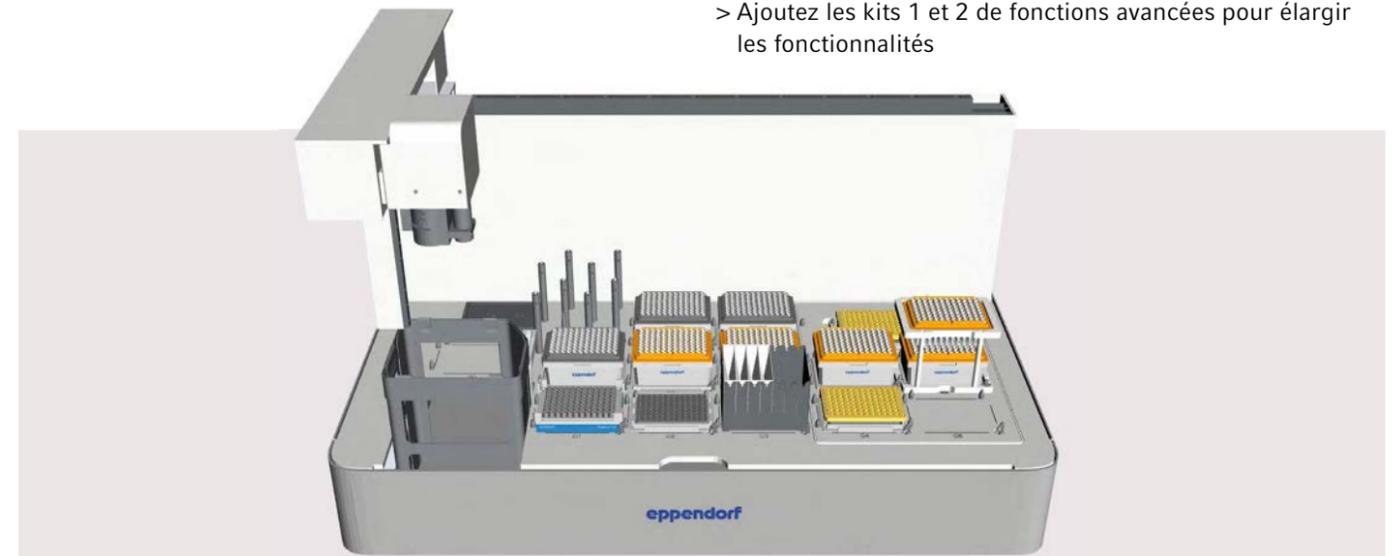
Par ailleurs, les solutions NGS de l'epMotion mettent à disposition des utilisateurs une gamme de solutions complètes pour traiter 24 à 96 échantillons sans intervention externe ce qui dégage du temps pour l'utilisateur. Les résultats du séquençage obtenus grâce à l'automatisation avec l'epMotion sont comparables, voire meilleurs que ceux obtenus avec une préparation manuelle. L'epMotion est ainsi une solution en qui vous pouvez avoir confiance pour automatiser la préparation de bibliothèque NGS.

Logiciel epMotion® – Simplifiez-vous la programmation

Son logiciel polyvalent vous donne le contrôle

Le logiciel epBlue dispose d'une interface intuitive qui permet de maîtriser et de paramétrer rapidement des méthodes tout en préservant la polyvalence et l'ergonomie. Grâce à son interface graphique facile à utiliser, rien de plus aisé que de créer de nouvelles méthodes par glisser-déposer. Différentes commandes intelligentes sont disponibles. Chacune dispose de ses propres paramètres par défaut que l'utilisateur peut modifier pour satisfaire ses propres besoins. La fonction de commentaires permet de laisser des notes lorsque plusieurs utilisateurs travaillent sur le même protocole. Des fonctionnalités comme la possibilité de réutiliser les pointes et un mode de distribution multiple peuvent être activées en quelques clics ce qui limite la consommation de pointes et réduit le coût par échantillon. L'outil de lecture des code-barres en option permet d'assurer facilement la traçabilité des échantillons tout au long du processus.

- > Programmation intuitive par glisser-déposer pour créer facilement des méthodes
- > La fonction Copier/Couper-Coller permet de modifier et d'adapter rapidement des méthodes
- > Vue en 3D du poste de travail et simulation du cycle pour faciliter l'optimisation des méthodes
- > Créez, modifiez et simulez des méthodes sur n'importe quel PC fonctionnant avec Windows 10 avec le logiciel epMotion Editor
- > La gestion des utilisateurs avec différents niveaux de droits garantit une utilisation structurée dans les environnements partagés
- > La fonction Commentaires facilite la collaboration sur des méthodes
- > L'apprentissage des surfaces permet à l'utilisateur d'identifier la tolérance du fond du récipient
- > Les positions virtuellement infinies de la plateforme augmentent la polyvalence du système
- > Ajoutez les kits 1 et 2 de fonctions avancées pour élargir les fonctionnalités



Améliorez les fonctions dont vous avez besoin

Logiciel epBlue GxP

Le logiciel epBlue GxP a été mis au point pour aider les organisations évoluant dans des environnements réglementés et homologués. Le logiciel epBlue GxP est conçu pour offrir les caractéristiques nécessaires afin d'assurer la conformité des processus aux exigences p. ex. du 21 CFR partie 11. Il dispose des fonctions suivantes :

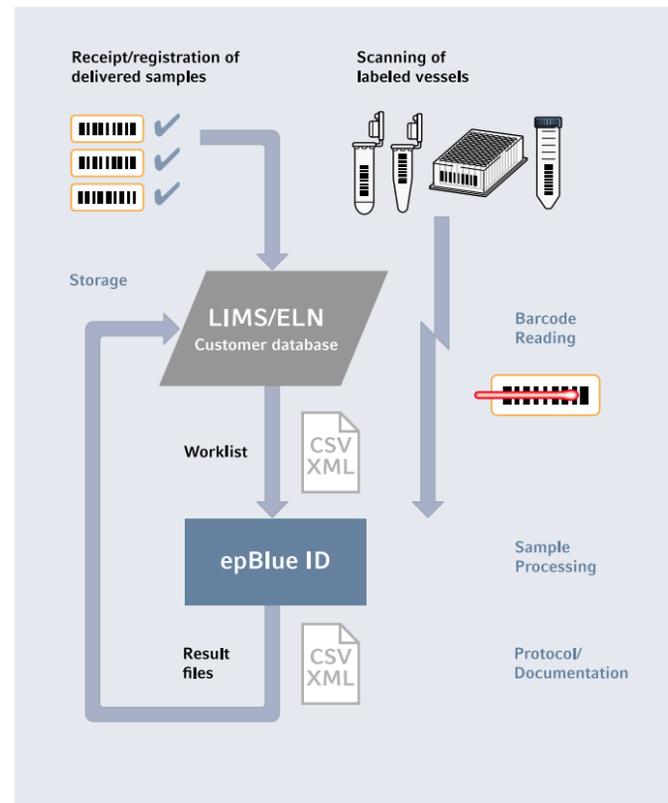
- > Dossiers et signatures électroniques
- > Gestion des types d'utilisateurs et contrôle de l'accès
- > Chronologie des événements et fichier de résultats
- > Gestion des révisions
- > Exportation et archivage de documents portant une signature digitale
- > Traçabilité epBlue ID avec des code-barres (extension en option)

En plus du logiciel epBlue GxP, des services GxP IQ et GxP OQ sont disponibles pour tous les modèles epMotion. Ils prennent en compte les réglementations et les normes actuellement en vigueur pour répondre aux besoins de conformité du client.

epBlue ID : scanner, assurer la traçabilité et documenter en toute sécurité avec les code-barres

Le module du logiciel epBlue ID garantit un échange de données sécurisé avec les systèmes de gestion de l'information du laboratoire (LIMS) et il simplifie la communication externe. Le lecteur de code-barres permet à l'utilisateur de consigner les code-barres de tous types de tubes et de microplaques. Les réactifs peuvent être consignés avec leur type et leur numéro de lot. Après avoir scanné manuellement les code-barres, epBlue ID enregistre les identifiants dans sa banque de données où ils peuvent être vérifiés à tout moment. Une fois le processus de manipulation de liquides terminé, epBlue ID génère un fichier de résultats contenant les identifiants d'échantillons et leur emplacement final. La liste d'identification des résultats peut ensuite être exportée vers un disque sur le réseau et téléchargée sur un LIMS.

- > Assistance graphique tout au long du processus de scannage
- > Documentation du type de réactif et du lot
- > Compatible avec les listes de travail générées par un LIMS



Le contrôle au bout des doigts

Les versions de l'Eppendorf MultiCon PC ouvrent de nouveaux horizons en termes d'ergonomie et de sécurité. Cet ordinateur industriel est un produit haut de gamme. La standardisation assure une fiabilité maximum et ce PC doit réussir de nombreux tests de qualité avant d'être expédié. L'ordinateur MultiCon satisfait des exigences strictes afin de garantir les meilleures performances pour l'epMotion.



- > Commande avec un grand écran tactile, une souris et un clavier
- > L'interface réseau permet de contrôler l'epMotion à distance grâce à une connexion Ethernet
- > Logiciel epBlue préinstallé
- > Échange de fichiers CSV et XML via USB ou LAN
- > Utilisation sécurisée grâce aux référentiels de données
- > 5 ports USB et 1 port Ethernet
- > En option, extensions logicielles pour l'utilisation de code-barres et la prise en charge d'environnements de traitement réglementés conformes avec p. ex. 21 CFR partie 11



Exactitude et reproductibilité au rendez-vous

Outils de distribution epMotion

Repose sur la technologie de pipetage à coussin d'air d'Eppendorf

- > Pipetage à jet libre, sans tubes, ni câbles, ni bulles d'air pour réduire au minimum la contamination croisée
- > Utilisez le pipetage par contact pour les petits volumes, de 1 µL à 200 nL
- > Excellente fidélité de pipetage, moins de 2 % CV pour 1 µL*
- > Plage de volume : 0,2–10 µL ; 1–50 µL ; 20–300 µL et 40–1 000 µL
- > Monocanal ou 8 canaux
- > Autoclavable et facile à entretenir
- > Avertissement automatique pour l'étalonnage

* Note d'application Eppendorf 168 :
« Evaluation des outils de pipetage epMotion® d'Eppendorf avec Artel MVS®. »



epT.I.P.S.® Motion

Pointes spécifiques pour une utilisation dans les systèmes automatisés. La rectitude de chaque pointe est contrôlée avant conditionnement. Cela garantit une manipulation parfaite des microplaques et des plaques PCR de 96 et 384 puits

- > Recharge avec code couleur pour identifier facilement le volume
- > Non carboné, polypropylène vierge, pointe et boîte sont recyclables
- > Pointes standard, à filtre et stériles disponibles
- > Qualité PCR clean pour les pointes à filtre
- > Aussi disponible en système de rechargement respectueux de l'environnement (certifié ACT)



Fonction de réutilisation des pointes

Les nouveaux systèmes epMotion permettent de réutiliser les pointes, ce qui constitue une option rentable pour les lavages multiples d'un même puits. Pour cela, les pointes epT.I.P.S. Motion SafeRack sont recommandées

- > Compartiments individuels pour éviter la contamination croisée entre les pointes utilisées
- > Disponible en version standard ou PCR clean



epServices
for premium performance

Services pour l'epMotion® – Préservez la fluidité de vos processus

Tout est une question de justesse et de fiabilité

L'epMotion et ses outils de distribution sont des instruments de précision. À ce titre, ils ont besoin d'un entretien régulier afin d'éviter les pannes et de garantir que vos processus vont de l'avant. Un étalonnage régulier des outils de distribution assurera la justesse, la fidélité et la fiabilité du système.

Nos options de contrat de service et d'extension de garantie vous permettent de préserver le fonctionnement optimal de votre epMotion tout au long de la vie du système. Les techniciens de maintenance Eppendorf hautement qualifiés effectuent les réglages et les réparations pour que votre système retrouve les caractéristiques du fabricant.

Les services incluent :

- > Nettoyage, inspection et entretien du système
- > Pièces de rechange en qualité Eppendorf
- > Le cas échéant, mise à jour du logiciel
- > Le cas échéant, réglages de l'appareil
- > Tests fonctionnels avec méthodes de diagnostic du service
- > Étalonnage des outils de distribution
- > Étalonnage du capteur de niveau, du bras de transport, du module thermique et de la chambre de vide
- > Certification de qualification opérationnelle
- > Documentation complète
- > Extension de garantie d'un an

epMotion®	96	5070	5073	5075
Installation	0082 030 171	0082 030 081	0082 030 111	0082 030 141
PremiumCare	0082 030 076	0082 030 107	0082 030 108	0082 030 075
AdvancedCare	0082 030 074	0082 030 105	0082 030 106	0082 030 073
Extension de garantie	0082 030 070	0082 030 100	0082 030 101	0082 030 069
Extension de garantie plus	0082 030 072	0082 030 102	0082 030 103	0082 030 071
Maintenance préventive	0082 030 002	0082 030 010	0082 030 011	0082 030 012
IQ/OQ GxP	0082 030 036	0082 030 030	0082 030 031	0082 030 032
OQ GxP	0082 030 016	0082 030 040	0082 030 041	0082 030 042
Formation d'introduction pour les utilisateurs	0082 030 185	0082 030 095	0082 030 125	0082 030 155
Implémentation de l'application		Étalonnages		
Niveau 1	0082 030 160	epMotion® monoc. Étal. outil (10 M/test vol)		0050 600 255
Niveau 2	0082 030 161	epMotion® 8 can. Étal. outil (10 M/test vol)		0050 600 259
Niveau 3	0082 030 162	epMotion® monoc. Étal. outil (4 M/test vol)		0082 030 077
Niveau 4	0082 030 163	epMotion® 8 can. Étal. outil (4 M/test vol)		0082 030 078
		epMotion® 96 Étalonnage		0082 030 020

Veillez télécharger ici la brochure sur les services epMotion pour en savoir plus sur notre gamme de services.



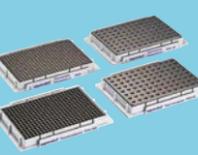
Pour plus d'informations :
www.eppendorf.com/epServices
Pour connaître les offres locales, veuillez consulter nos sites locaux.
Les services peuvent varier selon les pays.
Contactez votre service après-vente Eppendorf local.



Tous vos labware préférés – Accessoires epMotion®

Tubes PCR de 0,2 mL, tubes test de 1,5, 2 ou 5 mL, tubes coniques de 15 ou 50 mL, plaques à six puits, microplaques

96/384 puits, plaques PCR ou plaques deepwell : avec les accessoires epMotion, vous pouvez tout faire.

	<p>ReservoirRack Permet de positionner jusqu'à 7 modules de racks de réactif ou réservoirs avec un volume de remplissage de 10 mL, 30 mL et 100 mL.</p>		<p>Racks pour tubes test individuels Pour microtubes et tubes en plastique ou en verre. Quinze formats différents disponibles.</p>		<p>Adaptateur en hauteur Trois adaptateurs en hauteur permettent de régler exactement la hauteur et d'accélérer le traitement des microplaques.</p>		<p>Couvercle Vac Thermo Utilisez-le avec la station de vide pour appliquer de l'air chauffé aux échantillons afin d'améliorer le séchage.</p>
	<p>ReservoirRack 3 Petit rack pour epMotion 5075t pour 3 modules de racks de réactif ou réservoirs avec un volume de remplissage de 10 mL, 30 mL ou 100 mL.</p>		<p>Thermoracks pour 24 tubes Safelock de 0,5/1,5/2 mL Tempérables lorsqu'utilisés avec un module thermique. Disponible aussi pour les Cryotubes et comme version pour l'Eppendorf ThermoMixer®.</p>		<p>Pince de transport Pour transporter les plaques, thermoblocs et autres labware sur la plateforme de l'epMotion 5073 et 5075.</p>		<p>Couvercle à vide À utiliser avec la station de vide pour exercer un vide sur un nombre limité d'échantillons. Possibilité d'être manipulé avec la pince de transport et tapis d'étanchéité spéciaux pour le couvercle.</p>
	<p>ReservoirRack modules TC 10 tailles de module sont disponibles pour une utilisation avec des tubes PCR à partir de 0,2 mL et des tubes de 5 mL à 50 mL. Tempérables lorsqu'utilisés avec un module thermique.</p>		<p>Thermoracks et adaptateurs Pour une utilisation avec des plaques 96 ou 384 puits et des tubes individuels de 0,2 mL. Les thermoracks peuvent être transportés avec une pince de transport. Sur les thermo-adaptateurs, les plaques peuvent être échangées à l'aide de la pince de transport.</p>		<p>TipHolder 73 permet de positionner les recharges epT.I.P.S. Motion Reload au-dessus d'un rack d'epT.I.P.S. Motion et ainsi de doubler la capacité de pointes sur une position de la plateforme.</p>		<p>Réservoir 400 mL Grand conteneur au format SLAS/ANSI p. ex. comme récipient de collecte des déchets liquides pour les applications sous vide sur l'epMotion, autoclavable.</p>
	<p>ReservoirRack Module TC 5,0 mL Pour 4 Eppendorf Tubes® de 5,0 mL. Jusqu'à 3 modules peuvent être placés dans un ReservoirRack, contrôle de température possible.</p>		<p>Thermo-adaptateur DWP 96 Pour le chauffage ou le refroidissement de plaques deepwell 1 mL Les plaques peuvent être échangées à l'aide de la pince de transport.</p>		<p>TipHolder support métallique TipHolder autoclavable en aluminium pour la recharge de pointes du système de rechargement, réduit de 40 % maximum les déchets.</p>		<p>Système de gestion des déchets liquides Système permettant de manipuler facilement et sans danger les déchets liquides.</p>
	<p>Réservoirs à réactifs de 10 mL, 30 mL et 100 mL. Les réservoirs à réactifs sont PCR clean, autoclavables et peuvent être placés dans le ReservoirRack. La température des deux peut être contrôlée avec le ReservoirRack Module spécial.</p>		<p>Adaptateur magnétique Eppendorf Magnum FLX® plaque magnétique à anneau universel pour la séparation rapide par billes magnétiques. Compatible avec la plupart des plaques 96 puits (standard, PCR, deepwell).</p>		<p>Reservoir Rack Module NGS pour une utilisation avec les epMotion ReservoirRacks, pour la distribution d'échantillons et de réactifs pour les applications spécifiques NGS, espace pour 20 × microtubes ILMN, 4 × Eppendorf Tubes® 5,0, 4 × Eppendorf Tubes 1,5 mL.</p>		<p>Reservoir Rack Module PCR pour une utilisation avec les epMotion ReservoirRacks, pour la distribution d'échantillons et de réactifs pour PCR, espace pour 48 × tubes PCR de 0,2 mL, 12 × Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL et 1 × tube 5,0 mL.</p>

Spécifications techniques

Dimensions de l'appareil		5070	5073	5075
	Largeur*1	25,6 in/65 cm	26,8 in/68,0 cm	42,5 in/108,0 cm
	Profondeur	18,9 in/48 cm	24,5 in/62,3 cm	24,5 in/62,3 cm
	Hauteur	24,8 in/63 cm	32,0 in/81,2 cm	32,0 in/81,2 cm

*1 Largeur totale nécessaire sur une paillasse avec MultiCon et clavier : ajouter 19,6 in/50 cm

Poids (sans conditionnement ni accessoires)						
5070		45 kg	99,2 lb	5075i	122 kg	269,0 lb
5073i		86 kg	189,6 lb	5075t	124 kg	273,4 lb
5073t		93 kg	205,0 lb	5075v	123 kg	271,2 lb
CleanCap (5073)		4,5 kg	9,9 lb	5075vt	128 kg	282,2 lb
Module thermique (5073, 5075)		3,1 kg	6,7 lb	CleanCap (5075)	6,3 kg	13,9 lb

Alimentation électrique	5070	5073	5075
Tension	100–240 V ±10 %	100–240 V ±10 %	100–240 V ±10 %
Fréquence	50–60 Hz ±5 %	50–60 Hz ±5 %	50–60 Hz ±5 %
Mode veille	50 W	50 W	50 W
Rendement max	200 W	600 W	700 W

Les spécifications de performance de pipetage sont mesurées à l'aide de la norme ISO 8655-6

Outil monocanal	Volume	Erreur de mesure systématique	Erreur de mesure aléatoire
TS 10	10 µL	± 1,2 %	± 0,25 %
	1 µL	± 5,0 %	± 3,0 %
	200 nL*2	± 25 %	± 19,8 %
TS 50	50 µL	± 1,0 %	± 0,4 %
	1 µL	± 15 %	± 5 %
TS 300	300 µL	± 0,6 %	± 0,3 %
	20 µL	± 4 %	± 2,5 %
TS 1000	1 000 µL	± 0,7 %	± 0,15 %
	40 µL	± 5 %	± 1,5 %

en mode pipetage, jet libre

*2 en mode pipetage, contact, performance de pipetage typique

Performances de pipetage typiques déterminées à l'aide d'Artel® MVS® (système de vérification multicanal)*3

Outil monocanal	Volume	erreur de mesure systématique	erreur de mesure aléatoire
TS 10*4	10 µL	± 0,37 %	± 0,27 %
	1 µL	± 1,13 %	± 0,64 %
	200 nL	± 8,16 %	± 1,76 %
TS 50	50 µL	± 0,64 %	± 0,20 %
	1 µL	± 5,43 %	± 1,58 %
TS 300	300 µL	± 0,70 %	± 0,13 %
	20 µL	± 0,85 %	± 0,20 %
TS 1000	200 µL	± 1,35 %	± 0,10 %
	40 µL	± 0,82 %	± 0,23 %

*3Note d'application Eppendorf 168 : « Évaluation des outils de pipetage epMotion® d'Eppendorf avec Artel MVS®. »

*4Note d'application Eppendorf 399 : « Évaluation des outils de pipetage epMotion® 10 µL d'Eppendorf avec Artel® MVS®. »

Conducteur	Erreur de mesure systématique	Erreur de mesure aléatoire
Positions X, Y, Z :	± 0,3 mm	± 0,1 mm
Détecteur	détection sans contact du niveau de liquide, des outils utilisés, des plateformes de labware, du type et du nombre de pointes	
Détecteur optique confocal à infrarouge	la surface du liquide doit être à 90 ±3 ° par rapport à l'axe vertical du capteur optique	
Capteur optique		
Pince de transport		
Capacité de charge	1 200 g	
Unité de vide		
Rendement max	35 Nl/min	
Plage d'aspiration	0,1 à 85 kPa	
Temps d'aspiration	1 s à 36 min	
Eppendorf ThermoMixer®		
Fréquence d'agitation	Éteint, 300 – 2 000 rpm, optimisé pour le labware et les applications	
Amplitude d'agitation	3 mm	
Plage de températures	De –15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C mesurés dans le labware à une hauteur de remplissage de 75 %	
Homogénéité de la température	≤10 % sur le bloc	
Vitesse de chauffage	5 °C/min, sur le bloc	
Vitesse de refroidissement	3 °C/min, sur le bloc, au-dessus de la température ambiante	
Réglage de la durée	5 sec–120 min	
Module thermique en option		
Réglage de la durée	1 min–120 min	
Plage de réglage de la température	0 °C–110 °C (32°F–230°F)	
CleanCap		
Filtre à air	70–80 m³/h (5073) ; 70–120 m³/h (5075) ; catégorie E10	
Lumière UV	254 nm (UV-C)	

MultiCon (écran 15")	
Processeur	Processeur Intel® Core™ e i5-8500T (avec Intel vPro®)
Carte graphique	Intel UHD Graphics 630
Mémoire (RAM)	8 GB 2400 MHz DDR4 SO-DIMM
Stockage	128 GB M.2 SATA SSD
Jeu de puces	Intel Q370 Express
Écran	15,6" de diagonale, matrice active TFT LED LCD
Ports USB	> 3 × USB 3.0 (1 sur l'avant de l'écran, 2 sur I/O) > 2 × USB 2.0 (sur I/O)
Ports série	2 × RJ45
Port Ethernet	1 × LAN RJ45 (Gigabit)
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 64-bit
Alimentation électrique	> Tension d'alimentation CA : 100–240 VCA > Fréquence d'alimentation : 50–60 Hz > Puissance de sortie maximum : 180W
Consommation électrique	76 W
Dimensions	386 mm × 369 mm × 221 mm
Poids	4,9 kg (déballé)
Accessoires :	cordon d'alimentation NA, cordon d'alimentation UE, Adaptateur électrique – 180 W, câble RJ-45 vers DB-9, vis de fixation de la protection du câble, guide de démarrage

Description	Réf. internationale	Réf. Amérique du Nord
Autres consommables pour epMotion®		
Réservoir de 10 mL , à utiliser avec le rack de réservoir, 5 x 10 réservoirs grand volume, PCR clean	0030 126 521	
Réservoir de 30 mL , à utiliser avec le rack de réservoir, 5 x 10 réservoirs grand volume, PCR clean	0030 126 505	960051009
Réservoir de 100 mL , à utiliser avec le rack de réservoir, 5 x 10 réservoirs grand volume, PCR clean	0030 126 513	960051017
Réservoir 400 mL , grand réservoir au format SLAS/ANSI pouvant être saisi avec la pince, 10 unités, p. ex. pour une utilisation dans une unité de vide	5075 751 364	960002229
Réservoir à faible volume mort de 195 mL , monopuit avec 96 cavités, PCR clean, 4 x 5 réservoirs	0030 126 556	
Sacs poubelle , pour support de sac poubelle de l'epMotion® 5070/5073/5075 avec n° de série < 10 000 et epMotion® 5073 avec n° série > 10 000. Capacité max. de 7 L, parfaits pour éliminer les déchets biologiques dangereux, autoclavables, PP, épaisseur 50 µm, transparents, 50 sacs.	5075 751 763	
Sacs poubelle , pour support de sac poubelle de l'epMotion® 5070/5073/5075 avec n° de série < 10 000 et epMotion® 5073 avec n° de série > 10 000. Capacité max. de 7 L, parfaits pour éliminer les déchets non dangereux, autoclavables, PP, épaisseur 50 µm, transparents, 50 sacs.	5075 751 780	
Sacs poubelle , pour support de sac poubelle de l'epMotion® 5075 avec n° de série > 10 000. Capacité max. de 10 L, parfaits pour éliminer les déchets biologiques dangereux, autoclavables, PP, épaisseur 50 µm, transparents, 50 sacs.	5075 752 034	
Sacs poubelle , pour support de sac poubelle de l'epMotion® 5075 avec n° de série > 10 000. Capacité max. de 10 L, parfaits pour éliminer les déchets non dangereux, autoclavables, PP, épaisseur 50 µm, transparents, 50 sacs.	5075 752 050	
Modules de rack de réservoir TC Les modules de rack de réservoir sont insérés dans un rack de réservoir. Leur température peut être contrôlée à l'aide d'un module thermique pour les chauffer ou les refroidir.		
PCR 0,2 mL , pour 8 tubes PCR de 0,2 mL	5075 799 049	960002601
Safe-Lock Tubes , pour 4 tubes de 0,5/1,5/2 mL	5075 799 081	960002620
Tubes Ø 12 mm , pour 4 tubes Ø 12 mm	5075 799 103	960002630
Tubes Ø 16 mm , pour 4 tubes Ø 16 mm	5075 799 120	960002640
Eppendorf Tubes® 5,0 mL, pour 4 tubes de 5 mL	5075 799 340	
Tubes de 15 mL « coniques » pour 4 tubes Ø 17 mm	5075 799 162	960002650
Tubes de 50 mL « coniques » pour 2 tubes Ø 29 mm	5075 799 189	960002660
Adaptateur de réservoir de 10 mL , pour 1 réservoir epMotion® de 10 mL	5075 799 421	
Adaptateur de réservoir de 30 mL , pour 1 réservoir epMotion® de 30 mL	5075 799 146	960002670
Adaptateur de réservoir de 100 mL , pour 1 réservoir epMotion® de 100 mL	5075 799 260	960002680
Racks Pour tubes individuels en plastique ou en verre, pas de contrôle de température		
Ø 12 mm x 60 mm de longueur max.	5075 792 109	960002351
Ø 12 mm x 100 mm de longueur max.	5075 763 001	960002059
Ø 13 mm x 60 mm de longueur max.	5075 792 087	960002342
Ø 13 mm x 100 mm de longueur max.	5075 762 005	960002041
Ø 14 mm x 60 mm de longueur max.	5075 792 060	960002334
Ø 14 mm x 100 mm de longueur max.	5075 792 001	960002369
Ø 15 mm x 60 mm de longueur max.	5075 792 044	960002326
Ø 15 mm x 100 mm de longueur max.	5075 792 028	960002377
Ø 16 mm x 60 mm de longueur max.	5075 776 006	960002164
Ø 16 mm x 100 mm de longueur max.	5075 760 002	960002032
Ø 17 mm x 60 mm de longueur max.	5075 775 000	960002156
Ø 17 mm x 100 mm de longueur max.	5075 761 009	960002024
Rack pour 24 tubes HPLC , Ø 12 mm x 40 mm de longueur max.	5075 792 125	960002380
Rack pour 96 tubes à capuchon à vis de 1,5/2,0 mL , nécessite 2 positions sur la plateforme	5075 791 005	960002318
Rack pour 24 Safe-Lock Tubes de 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL, ne peut pas être tempéré, avec adaptateurs pour 0,5 mL	5075 751 453	
Rack pour 24 Safe-Lock Tubes de 1,5 mL/2,0 mL, pas de contrôle de température	5075 751 275	
Rack de tubes ILMN , pour tubes individuels, 40 x ø 8,4 mm et 12 x ø 11,2 mm	5075 751 747	
ReservoirRack , pour ReservoirRack Modules TC et max. 7 réservoirs à réactifs de 10 mL, 30 mL et 100 mL	5075 754 002	960002148
ReservoirRack 3 , pour max. trois réservoirs de 10 mL, 30 mL et 100 mL, seulement pour 5075t	5075 754 070	
Adaptateur pour Covaris Rack 12 x 8 Strips , pour rack E-séries de 12 places de 8 microTUBEStrip V2 de Covaris PN 500444	5075 754 070	
Thermorack Rotor/Tubes , pour pipetage avec thermostatisation de Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 et de 20 tubes de 1,5/2,0 mL	5075 751 801	
Accessoires pour applications de PCR/PCR en temps réel et NGS		
TipHolder 73 permet de positionner les epT.I.P.S. Motion Reloadtrays au-dessus d'un rack d'epT.I.P.S. Motion et ainsi de doubler la capacité de pointes dans une position SLAS/ANSI, réutilisable et autoclavable, epBlue 40.7 ou supérieur nécessaire	5075 751 879	
Reservoir Rack Module NGS pour une utilisation avec les epMotion ReservoirRacks, pour la distribution d'échantillons et de réactifs pour les applications spécifiques NGS, espace pour 20 tubes ILMN, 4 Eppendorf Tubes 5,0 mL, 4 Eppendorf Tubes 1,5 mL.	5075 751 917	
Reservoir Rack Module PCR pour une utilisation avec les epMotion ReservoirRacks, pour la distribution d'échantillons et de réactifs pour PCR, espace pour 48 tubes PCR de 0,2 mL avec 2 adaptateurs de barrettes de 0,2 mL, (sinon espace pour 16 tubes avec indice et jusqu'à 32 tubes PCR de 0,2 mL), 12 Eppendorf Tubes de 1,5/2,0 mL, 1 Eppendorf Tube de 5,0 mL	5075 751 933	
Rack Module Tips pour une utilisation avec des 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	
Outil de pointe	5285 000 000	

Description	Réf. internationale	Réf. Amérique du Nord
Accessoires pour applications de PCR/PCR en temps réel et NGS		
Thermobloc PCR 96 OC , pour la thermostatisation et le perçage sécurisé de plaques PCR semi-jupées scellées avec contrôle de l'orientation	5075 751 666	
Thermo-adaptateur 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	
Rack Smart , portoir pour un rack de tubes de réaction SmartCycler	5075 790 009	960002520
Rack LC , pour recevoir jusqu'à 96 capillaires LightCycler de 20 µL ou 100 µL, pour une utilisation avec p. ex. Centrifuge 5804/5804 R ou 5810/5810 R,, lot de 2	5075 795 000	960002511
Thermorack CB 100 µL , pour accueillir jusqu'à 384 tubes de 0,1 mL en barrette dans le Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075 767 031	960002500
Thermo-adaptateur pour plaques PCR, 96 puits, jupé , pour une utilisation avec 96 tubes de 0,2 mL ou une plaque PCR de 96 puits	5075 787 008	960002199
Thermo-adaptateur pour plaques PCR, 384 puits, jupé , pour une utilisation avec une plaque PCR de 384 puits	5075 788 004	960002202
Thermo-adaptateur Frosty , association d'un adaptateur en hauteur et de PCR-Cooler, pour le refroidissement de plaques PCR jupées	5075 789 000	960002300
Thermobloc pour plaques PCR, 96 puits , pour le chauffage ou le refroidissement de plaques PCR ; les plaques peuvent être remplacées avec la pince de transport	5075 766 000	960002083
Thermobloc pour plaques PCR, 384 puits , pour le chauffage ou le refroidissement de plaques PCR ; les plaques peuvent être remplacées avec la pince de transport	5075 767 007	960002091
Thermo-adaptateur LC , conçu pour accueillir la cartouche d'échantillon du MagNa Pure® LC System	5075 751 305	5075751305
Thermorack pour 24 Safe-Lock Tubes de 0,5 mL , pour 24 tubes test, contrôle de la température	5075 769 000	960002067
Thermorack pour 24 Safe-Lock Tubes de 1,5/2 mL , pour 24 tubes test, contrôle de la température	5075 771 004	960002075
Thermorack, pour 24 cryotubes , contrôle de température	5075 777 055	960002491
Thermorack TMX pour 24 Safe-Lock Tubes, pour des tubes de 0,5 mL sur Eppendorf ThermoMixer® du 5073t, 5075t, 5075vt, contrôle de température, pas de séparation	5075 751 160	960002070
Thermorack TMX pour 24 Safe-Lock Tubes, pour des tubes de 1,5/2 mL sur Eppendorf ThermoMixer® du 5073t, 5075t, 5075vt, contrôle de température, pas de séparation	5075 751 186	960002080
Thermo-adaptateur pour plaques Deepwell, 96 puits/1 000 µL	5075 751 054	960002391
Thermobloc DWP 2000 pour 2 mL Eppendorf Deepwell Plates 96/2000	5075 751 330	
Adaptateur magnétique Eppendorf Magnum FLX® , plaque magnétique à anneau universel pour la séparation rapide par billes magnétiques. Compatible avec la plupart des plaques 96 puits (standard, PCR, deepwell)	5075 751 836	
Accessoires pour station de vide		
Support de cadre Vac	5075 778 009	960002237
Couvercle Vac	5075 779 005	960002245
Tapis , pour couvercle à vide	5075 793 008	960002407
Cadre Vac 1 , pour plaques filtrantes jupées	5075 784 009	960002253
Cadre Vac 2 , pour plaques filtrantes semi-jupées	5075 785 005	960002261
Adaptateur pour plaque de collecte , pour traiter les microtubes de collecte en rack	5075 785 030	960002531
Adaptateur de plaque de collecte pour kits MN	5075 785 064	960002571
Adaptateur pour plaque anticontamination 96 , pour le traitement par vide de solutions moussantes avec des plaques multipuits, lot de 10	5075 794 004	960002540
Vac Thermo Lid , pour séchage efficace des plaques filtrantes dans la chambre de vide de l'epMotion® 5075 VAC Remarque : nécessite un module thermique supplémentaire	5075 796 007	960002551
Tapis d'étanchéité du VAC Lid, 5 unités	5075751038	960002451
Autres accessoires		
Pince de transport , avec support, pour le transport des plaques sur la plateforme et fonctionnement automatique de la chambre de vide	5282 000 018	960002270
Portoir pour pince de transport , compatible avec 5073 (n° de série < 6000) et tous les 5075	5075 759 004	960002211
Gripper Tower , permet de positionner les 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 une utilisation avec epMotion® 5073 à partir du numéro de série 6000 ; La pince de transport 5282 000 018 doit être commandée en plus de la Gripper Tower, permet de positionner les 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 une utilisation avec epMotion® 5073 à partir du numéro de série 6000 ; La pince de transport 5282 000 018 doit être commandée séparément	5075 751 895	
Système de gestion des déchets liquides , composé d'une protection contre les projections, d'un entonnoir de collecte, d'un bac, d'un couvercle. Pour une utilisation avec l'epMotion® 5073 et l'epMotion® 5075 avec n° de série > 10 000.	5075 799 448	
PrepRack , pour 24 Safe-Lock Tubes de 2 mL	5073 751 006	
Adaptateur en hauteur 85 mm pour un niveau uniforme de labware, accélère le traitement de la plaque	5075 751 003	960002105
Adaptateur en hauteur 55 mm pour un niveau uniforme de labware, accélère le traitement de la plaque	5075 752 000	960002113
Adaptateur en hauteur 40 mm pour un niveau uniforme des pointes de pipette, accélère le traitement de la plaque	5075 755 009	960002121
Adaptateurs , 1 lot = 25 éléments pour reconfigurer le thermorack (1,5/2,0 mL) pour une utilisation avec des tubes de 0,5 mL	5075 772 000	960002172
TipHolder pour pointes de rechange epMotion®	5075 751 399	

Votre distributeur local : www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/automation

Eppendorf SE se réserve le droit de modifier à tout moment ses produits et services. Cette brochure est susceptible d'être modifiée sans préavis. Même si cette brochure a été préparée avec le plus grand soin, Eppendorf SE ne peut être tenue pour responsable d'erreurs ou d'autres dommages résultant de l'application ou de l'utilisation de ces informations. L'utilisation de cette brochure comme document de référence n'est pas équivalente à la lecture de la version actuelle du manuel d'utilisation et elle ne peut pas le remplacer.

MVS® est une marque déposée d'Artel Inc., USA. MagNa pure® est une marque déposée de Roche Diagnostics GmbH. Qiagen® et Rotor-Disc® sont des marques déposées de Qiagen GmbH, Allemagne, Eppendorf®, l'Eppendorf Brand Design, epMotion®, Eppendorf Magnum FLX® Eppendorf Tubes®, epT.I.P.S.®, epBlue® et Eppendorf ThermoMixer® sont des marques déposées d'Eppendorf SE, Allemagne. Tous droits réservés, y compris graphiques et photos. Réf. : AA01 030 320/EN1/0.1T/0323/SSO/WEID. Copyright © 2023 by Eppendorf SE.