



Catalogue

Découvrez le monde d' **eppendorf**



Suivez-nous sur



Courriel



Clip vidéo



Boutique en
ligne



Télé-
chargement



Site web



Fichiers



Réalité
augmentée



Chère lectrice, cher lecteur,

Qualité, fiabilité, expérience et innovation sont les caractéristiques associées à Eppendorf dans le monde entier. Cette solide réputation est le résultat de plus de 78 années d'engagement à fournir des solutions uniques pour la manipulation d'échantillons précieux dans la recherche en sciences de la vie. Chez Eppendorf, il ne s'agit pas seulement de produits. Il s'agit également de la personne : de vous, de nos clients. Nous estimons qu'il est de notre devoir de proposer des produits de haute qualité ainsi qu'une assistance complète. À cette fin, nous associons la qualité des produits Eppendorf avec des services étendus.

De plus, nous sommes persuadés que l'innovation est une condition préalable essentielle pour permettre aux scientifiques de rendre le monde meilleur tout en facilitant leurs tâches au quotidien. Vous pourrez ainsi découvrir plusieurs nouveaux produits dans ce catalogue.

Votre réussite est notre motivation de tous les jours.

Parcourez notre catalogue et laissez-vous convaincre par notre gamme de produits et services.

Nous nous réjouissons d'une nouvelle année remplie de succès à vos côtés ! Votre équipe catalogue Eppendorf

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 !

Nouveautés

Industries & Solutions

- Durabilité
- Biopharma
- Academia
- OEM
- Gestion numérique du laboratoire

Manipulation manuelle de liquides



Pipetage automatique

Contrôle de la température et agitation



Tubes et plaques



Centrifugeuses et rotors



PCR



Bioprocédés

Congélateurs



Incubation cellulaire



Produits de service

Produits IVD UE



Agitateurs de laboratoire

Différentes versions de
tension de réseau

Votre distributeur local

Mentions légales, marques,
attributions de brevets et modèles

Nouveautés

Voir page 28, chapitre Manipulation manuelle de liquides



Recharges stériles epT.I.P.S.® BioBased

Réduire des matières plastiques et utiliser des matières premières moins fossiles sont des préoccupations communes à tous les laboratoires dans le monde. Conformément au principe « Réduire et réutiliser », la nouvelle recharge stérile d'Eppendorf pour les nouveaux epDualfilter T.I.P.S. BioBased et les epT.I.P.S. BioBased stériles nécessite beaucoup moins de polypropylène d'origine fossile que les racks à usage unique correspondants. Cela contribue de manière notable à la réduction des déchets dans les laboratoires.

Voir page 8, chapitre Pipetage automatique



epMotion® 96 Flex

Améliorez votre flux de travaux en laboratoire avec l'epMotion 96 Flex, qui allie technologie avancée et conception conviviale pour des performances inégalées. Préparez facilement des plaques 96 et 384 puits et bénéficiez d'une grande flexibilité grâce à la conception des têtes de distribution échangeables avec un large choix de volumes. L'interface conviviale montée sur la base de l'appareil garantit une utilisation ergonomique, même dans les armoires de biosécurité. L'epMotion 96 Flex s'intègre parfaitement dans les routines de votre équipe, amplifiant leurs capacités et fournissant la base d'une collaboration réussie.

Voir page 24, chapitre Congélateurs

Plaques et tubes SafeCode

Le concept bien connu de SafeCode est désormais disponible pour différents formats de plaques et de microtubes. Le code Datamatrix préétiqueté et un code lisible par l'homme (complété par un code-barres sur trois côtés pour les plaques) permettent une identification claire et sûre du récipient. La fonction SafeCode fournit une documentation spécifique à l'identification comme le certificat de qualité, les dessins techniques, le numéro de lot, la description du produit et la référence de commande. Bénéficiez d'une gestion fiable des échantillons avec les consommables SafeCode. Découvrez les plaques PCR, DWP et MTP ainsi que les microtubes avec SafeCode.



Voir page 10, chapitre Incubation cellulaire

CellXpert® CS220

Développez-vous des cellules de mammifères, telles que CHO ou HEK293 dans des cultures de flacons agités ? Découvrez notre nouvel agitateur-incubateur à CO₂ de grande taille, doté de nombreuses fonctionnalités qui vous feront économiser du temps et de l'argent et qui aideront votre équipe à rester concentrée sur les tâches indispensables à votre réussite. Accélérez votre croissance !



Durabilité



Notre engagement envers les personnes et l'environnement

Pour atteindre une réussite durable, nous prenons en compte non seulement les aspects financiers, mais aussi les aspects environnementaux et sociaux dans nos activités commerciales et nous nous efforçons d'harmoniser ces trois dimensions. La durabilité a toujours fait partie intégrante de notre entreprise : Nos produits deviennent de plus en plus durables et contribuent à garantir que la recherche puisse être menée de manière optimale dans le monde entier. Nous travaillons continuellement à la

protection de l'environnement et sommes conscients de notre responsabilité importante en tant qu'employeur vis-à-vis de nos employés.

Notre engagement envers la société se manifeste de nombreuses façons et est étroitement lié à nos compétences principales. Le respect des lois et des réglementations est plus qu'une simple évidence pour nous.

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 voulons réduire à zéro les émissions de CO₂ de nos propres activités d'ici 2028, à diminuer l'utilisation des ressources naturelles et à améliorer le bien-être de l'Homme tout au long de notre chaîne de valeur. Cette vision fait partie de notre approche stratégique pour prendre nos responsabilités et contribuer au développement durable.

Axé sur les acteurs, l'impact et le succès

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

Durabilité tout au long de la chaîne de valeur

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

La direction de l'entreprise s'engage à assurer une mise en œuvre réussie, et chaque membre du comité de direction assume la responsabilité d'une thématique centrale.

Mi-2023, nous avons publié notre deuxième rapport de durabilité répondant aux normes GRI.

Cliquez sur ce lien pour en savoir plus :

www.eppendorf.link/sustainability-report



Obtenez toutes les informations sur la durabilité chez Eppendorf !

www.eppendorf.link/sustainability



La durabilité au sein du laboratoire nous concerne tous

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

Rétrospective

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

Depuis, de plus en plus de clients attendent une durabilité réelle de nos produits.

Jusqu'où pouvons-nous aller ? La sécurité avant tout

Les nouvelles technologies innovantes peuvent optimiser à la fois la consommation des ressources pendant la production et la consommation électrique pendant l'utilisation. Même les améliorations mineures optimisent la longévité des appareils et contribuent ainsi à une plus grande durabilité.

Au-delà de la nécessité d'augmenter la durabilité, il ne faut pas perdre de vue la situation

particulière du laboratoire : la sécurité des employés associée à la sécurité des échantillons reste au centre des préoccupations, dans le cadre d'un progrès durable.

La sécurité des précieux échantillons demeure notre priorité absolue.

Par exemple, la température de consigne de centrifugation des échantillons d'ARN sensibles doit être maintenue avec précision tout au long du processus pour assurer la fiabilité et la reproductibilité des données.



Au-delà du vert

L'aspect « vert » est la notion que l'on associe le plus souvent à la durabilité, mais cette dernière couvre une multiplicité de facteurs environnementaux, sociaux et économiques.

Chez Eppendorf, nous prenons en considération toute la chaîne d'approvisionnement et définissons notre impact sur la durabilité dans des domaines tels que le changement climatique et l'utilisation des ressources naturelles, la conformité sociale et le bien-être humain, ainsi qu'en ce qui concerne la sécurité des données et notre rôle en tant que citoyens responsables dans la société.

Cette considération commence en-deçà du produit ; Eppendorf est impliqué aussi bien en tant qu'employeur que comme client de nos fournisseurs. De plus, notre propre Code of Conduct fixe la barre. Notre comportement social consiste à nous traiter les uns les autres

avec respect, à tenir compte de la propriété intellectuelle des autres, à nous en tenir aux faits et à être des partenaires fiables pour nos homologues. Ces exigences sont clairement définies et font l'objet d'une amélioration et d'un apprentissage continu.

Durabilité



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.



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® et d'epT.I.P.S.®. Ces produits biosourcés offrent les mêmes performances que nos matériaux vierges d'origine fossile. Le matériau biosourcé est fabriqué à partir d'au moins 90% de matières premières renouvelables. Cette matière première de 2^e génération est basée sur la réutilisation d'huiles de cuisson collectées et nettoyées (UCO).

Découvrez toutes les variantes d'Eppendorf Tubes® BioBased dans la section « Tubes et plaques » et d'epT.I.P.S.® BioBased dans la section « TIPS ».

S'approvisionner en matériaux recyclés ?

Notre objectif est de fermer la boucle des matériaux, mais nous avons encore beaucoup à faire. Le plastique recyclé est une composition complexe pour les consommables de laboratoire des degrés de pureté les plus élevés. Dans un premier temps, nous produisons nos racks à usage unique pour nos pointes de pipette epT.I.P.S.® à partir de 100 % de polypropylènes recyclés en intra-process et collectés de « même source ».



Souvenez-vous de 2008 ? Hydrocarbures : le refroidissement naturel du futur

Ayant fait partie des premiers partisans des hydrocarbures gazeux à -86 °C, Eppendorf a désormais près de 15 ans d'expérience des hydrocarbures comme R290/ R170 dans la recherche et le développement, la production, la logistique et l'entretien sur le terrain. En 2008, le congélateur Premium U570h a été l'un des tout premiers congélateurs ultra basse température disponibles sur le marché, alimenté par des liquides de refroidissement naturels. Le remplacement des liquides de refroidissement à base d'hydrofluorocarbures pour les appareils réfrigérés est nécessaire, car le réchauffement de la planète doit être ralenti. Les hydrocarbures en question sont également appelés gaz verts ou gaz naturels comme le R290 et le R170.

C'est pourquoi Eppendorf prévoit de remplacer l'ensemble du portefeuille d'appareils de refroidissement classiques dans les années à venir. Cela ne se limite pas aux congélateurs, mais concerne également les centrifugeuses réfrigérées et les agitateurs réfrigérés.

Avec la nouvelle Centrifuge 5427 R avec refroidissement aux hydrocarbures, nous avons fait notre premier pas dans cette voie. Beaucoup d'autres vont suivre. Pour en savoir plus, consultez la section « Centrifugeuses et rotors ».

Faire confiance aux autres : une validation indépendante

Chez Eppendorf, nous respectons les procédures et les résultats des tests externes indépendants de nos produits. Outre les contrôles effectués par des prestataires externes, comme c'est le cas pour les congélateurs ULT, nous demandons une validation indépendante par des organisations tierces comme ENERGY STAR®, 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, centrifugeuses 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. 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. Le matériau des consommables biosourcés est certifié par l'ISCC.



Durabilité



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 dans votre laboratoire ?

Notre objectif pour 2028

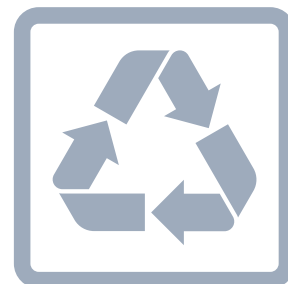
Nous nous efforçons de réduire à zéro nos émissions de gaz à effet de serre dans le cadre de nos propres activités jusqu'en 2028. Ces réductions comprendront les émissions de CO₂ basées sur les champs d'application 1, 2, 3.6 et 3.9. En changeant les sources externes d'alimentation électrique, nous avons déjà pu réduire nos émissions totales de 58 % (2023 par rapport à 2019).

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

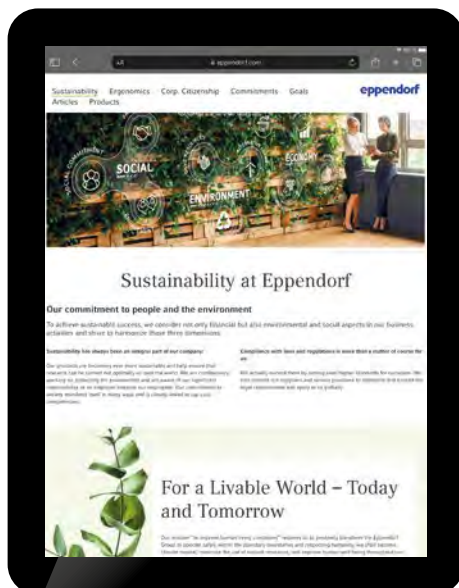
Les emballages des produits sont composés de différents matériaux. Il s'agit notamment de carton, de protections plastifiées ou sacs en plastique, et de quelques éléments en mousse. Le recyclage des matériaux devient de plus en plus important. Nos emballages en carton sont déjà composés d'un taux élevé 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.



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.



Consommables Eppendorf BioBased

New

Matières premières de 2e génération, consommables de 1re classe

Réduisez votre empreinte carbone ! Aucun compromis sur la qualité ! Les Eppendorf consommables BioBased satisfont les exigences élevées de différentes applications de laboratoire. Ils séduisent par leur durabilité, obtenue en produisant ces pointes de pipette, tubes et plaques PCR à partir de matières premières renouvelables de deuxième génération. 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 consommables Eppendorf attendue par les clients. Le facteur de durabilité des pointes de pipette Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® BioBased et des plaques PCR twin.tec® Trace BioBased aura un impact incontestable sur l'empreinte carbone de votre laboratoire si vous les utilisez au quotidien. Ces produits sont disponibles avec capuchon à vis dans des formats allant de 5,0 mL à 50 mL.



Caractéristiques du produit

- > En plus, elles vous permettent d'atteindre vos objectifs en matière de développement durable en laboratoire, de réduire l'empreinte carbone de votre laboratoire ! Produit à partir de matières premières recyclées de 2^e génération, dérivées uniquement de déchets et de résidus provenant de la production d'huile de cuisson et des huiles de cuisson usagées.
- > Traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement grâce à l'ISCC PLUS (système international de durabilité et de certification carbone) ; certification ACT (responsabilité, uniformité, et transparence) : la validation indépendante délivrée par My Green Lab® ; certificats de pureté spécifiques par lot délivrés par un laboratoire indépendant à télécharger sur la page Internet d'Eppendorf ; certificats généraux de qualité pour la conformité aux normes et exigences de qualité standard et générales d'Eppendorf.
- > Garantie d'une intégrité maximale des échantillons grâce aux matières premières de classe Premium USP 6, fabriquées sans agents de glissement, plastifiants ni biocides

Eppendorf Tubes® BioBased, epT.I.P.S.® Les plaques PCR BioBased et twin.tec® Trace BioBased sont fabriquées à partir de différents types de polymères tels que le polypropylène, le polyéthylène ou le polycarbonate. Selon le type de polymère, la proportion biosourcée applicable de matières premières renouvelables doit être spécifiée conformément au principe du bilan de masse. Il en résulte une valeur moyenne correspondante pour les produits comportant plusieurs types de polymères.



Télécharger la brochure

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

www.eppendorf.link/BioBased-Brochure



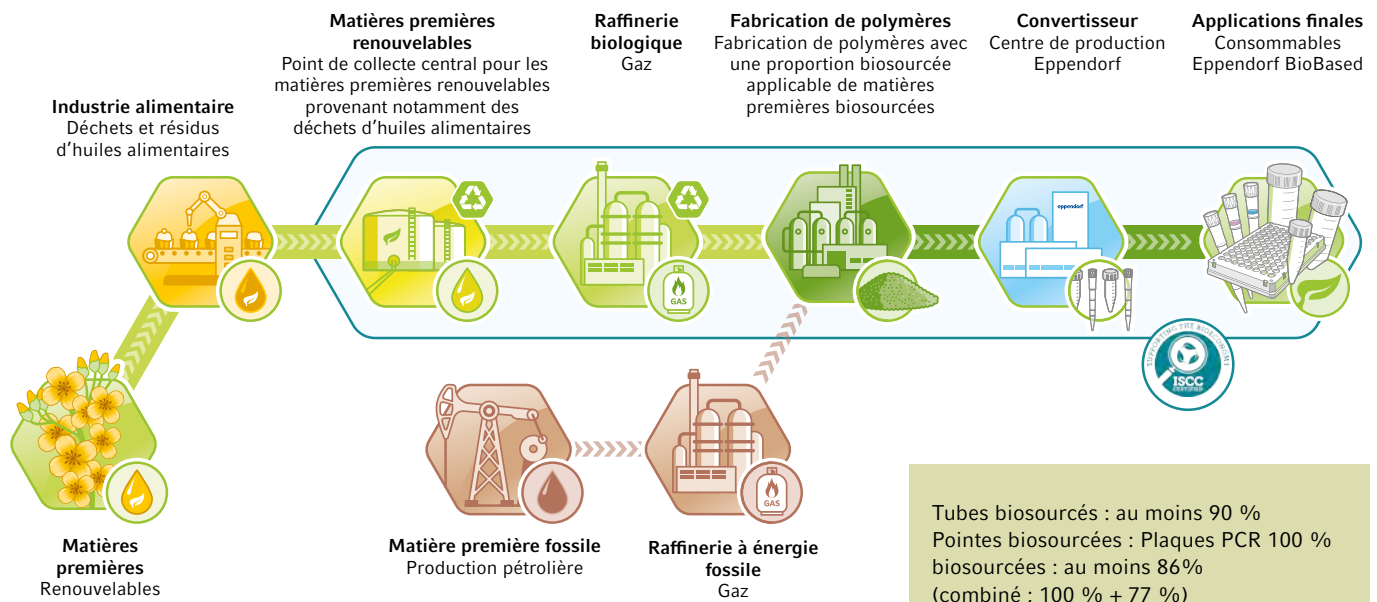
À propos des polymères biosourcés



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 garantie le plus utilisé au monde pour les fabricants de polymères biosourcés et leur transformation en aval



Biopharma

Plateformes technologiques dédiées aux vaccins



De nombreuses plateformes technologiques dédiées aux vaccins ont évolué au cours des dernières décennies. Aujourd'hui, la lutte contre les épidémies et la protection de la population immunodéprimée posent de sérieux défis et recèlent un important potentiel de croissance. Les plateformes traditionnelles de vaccins contre des agents pathogènes entiers ont fait leurs preuves contre de nombreuses maladies. Si ces vaccins nécessitent toujours la culture

de l'agent pathogène, les vaccins de la nouvelle génération, tels que les vaccins à base de protéines recombinantes et d'acides nucléiques, ne requièrent que la séquence génétique de l'agent pathogène. Ces plateformes révolutionnaires peuvent accélérer de manière significative les processus de développement et de fabrication et libérer un nouveau potentiel pour un large éventail d'indications à une vitesse sans précédent.

Vaccins traditionnels

Vaccins inactivés

Vaccins inactivés (p.ex. contre l'hépatite A, la rage, la polio) contiennent toujours le répertoire complet des substances immunogènes de l'agent pathogène d'origine. Une inactivation bien menée est obligatoire pour éviter la réactivation et la réplication du virus dans l'hôte.

- +** L'inactivation des agents pathogènes par radiation, par chaleur ou par réactifs chimiques garantit un profil de sécurité supérieur et des avantages en termes de transport et de stockage.
- Nécessite le traitement de grandes quantités d'agents pathogènes. Le processus d'inactivation peut affecter l'immunogénicité de l'antigène. Comme les titres d'anticorps diminuent avec le temps, plusieurs doses de rappel sont nécessaires.

Vaccins vivants atténués

Les repiquages répétés dans un hôte étranger font partie des méthodes les plus courantes pour obtenir l'atténuation des vaccins vivants atténués (par exemple, pour le virus de la variole, le virus de la rougeole, le rotavirus). À chaque passage, le virus devient moins virulent. La conformation native de l'antigène viral est encore préservée, imitant l'infection naturelle sans provoquer de maladie.

- +** Ils produisent généralement des réponses immunitaires cellulaires et humorales robustes et durables en une seule administration.
- Des problèmes de sécurité peuvent survenir chez les personnes immunodéprimées, les souches atténuées sont difficiles à obtenir, le temps de développement est long et la réfrigération est obligatoire.



Vaccins en plein essor

Vaccins à sous-unités protéiques

Les vaccins à sous-unités protéiques (p.ex. contre la grippe, l'hépatite B et l'hépatite C) constituent une stratégie éprouvée depuis des décennies et sont encore aujourd'hui sous les feux de la rampe dans la gestion des pandémies.

+ Ne nécessitent pas la production de l'agent pathogène entier car le vaccin est constitué de fragments viraux ou bactériens immunogènes générés par des techniques de recombinaison des protéines. Étant donné qu'ils ne sont pas pathogènes, ils sont considérés comme sûrs. De multiples systèmes d'expression des composants de protéine antigéniques, tels que les levures, les bactéries, les insectes, les mammifères et les cellules végétales, permettent de produire de grandes quantités et de répondre à des besoins non satisfaits.

- La mise en place d'une production d'antigènes à grande échelle peut constituer une contrainte majeure. Plusieurs doses de rappel et adjuvants sont nécessaires.

Vaccins à base de particules de type viral

Les vaccins à particules de type viral sont des protéines structurales virales auto-assemblées qui imitent le virus natif. Cette caractéristique permet de déclencher des réponses immunitaires fortes.

+ En l'absence de génome viral, le profil de sécurité est excellent car le virus ne peut pas se répliquer dans l'hôte. La production est évolutive et sûre, car elle ne fait intervenir aucun virus vivant ni aucune étape d'inactivation.

- L'assemblage des particules est parfois difficile, le processus de fabrication compliqué.



Les vaccins les plus récents

Vaccins à base d'acide nucléique

Les vaccins à base d'acide nucléique sont constitués d'ARNm ou d'ADN plasmidique codant pour des composés antigéniques viraux afin d'exprimer des protéines spécifiques d'un agent pathogène après injection. La technologie des vaccins à ARNm a fait une percée avec le SARS-CoV-2. Avec des dizaines d'applications potentielles telles que le VIH, le cancer, le zona, la grippe, les applications cardiovasculaires ou le Zika, il s'agit d'une technologie très prometteuse.

+ De multiples avantages tels qu'une modifiabilité exceptionnellement rapide en réponse à des mutations, une grande polyvalence, une grande sécurité et une production rapide, rentable et évolutive dans un système acellulaire. Les vaccins destinés à des indications multiples peuvent être produits à l'aide du même processus.

- Lors de la vaccination, l'ARNm doit être introduit directement dans les cellules, ce qui nécessite des dispositifs d'injection spécifiques, l'électroporation ou une molécule porteuse. Les vaccins à ARNm sont instables et nécessitent une chaîne du froid.



Améliorez votre découverte des vaccins à protéines recombinantes

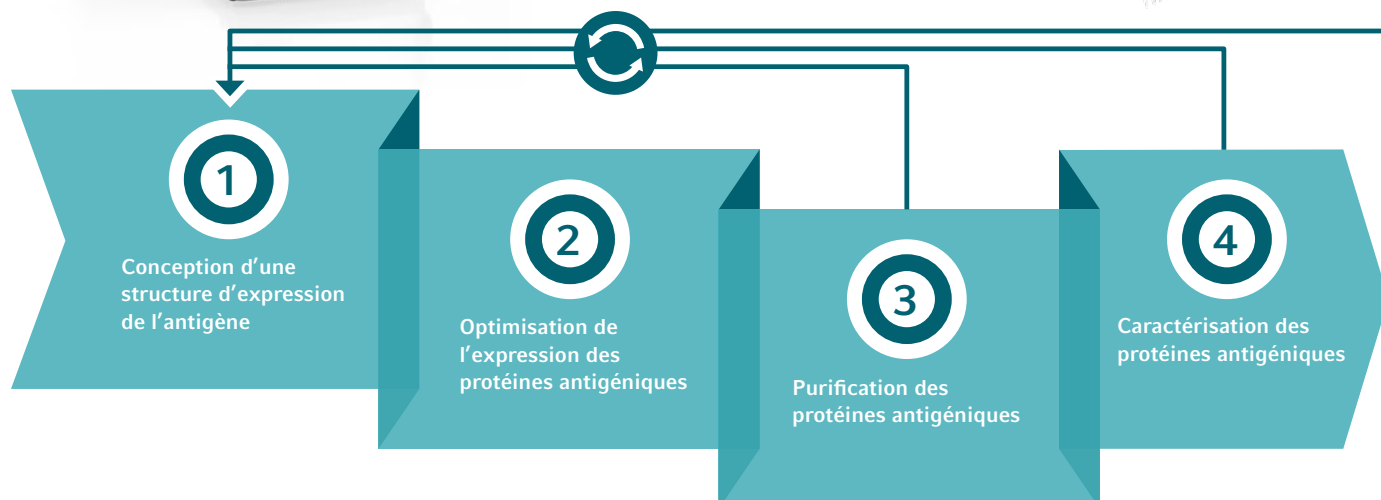
Culture sûre et cohérente des cellules.

Le **CellIXpert® C170i** offre une récupération rapide de la température et du CO₂ (< 5 min/s) et des conditions environnementales très stables pour les cellules hôtes de virus (p. ex.), ainsi qu'une prévention fiable de la contamination (p. ex. la stérilisation à 180 °C).



Accélérez les essais de caractérisation des protéines.

L'**Eppendorf Xplorer®** permet un remplissage rapide des plaques grâce au mode de distribution. Lorsqu'il est connecté au **Pipette Manager**, une utilisation encore plus rapide de la pipette est possible.



Protégez vos cellules pour la production de protéines antigéniques.

La conception de l'**agitateur-incubateur New Brunswick S41i** garantit une évaporation minimale des milieux, des conditions stables et une humidité élevée constante. En outre, la désinfection à haute température et la conception sans soudure de la chambre protègent vos cellules pendant les premières étapes de R&D de l'optimisation de la surexpression.

Maximiser la récupération des antigènes.

Le matériel **LoBind®** garantit une récupération maximale de l'échantillon pour les essais sensibles (p. ex. lors de la caractérisation des protéines antigéniques) et un risque de contamination le plus faible possible. Les consommables LoBind sont dépourvus de revêtement et induisent donc un risque minimal d'interférence ultérieure dans les essais.

* Strictement réservé à la recherche. Si vous avez des questions, veuillez contacter l'équipe d'application d'Eppendorf.

Découvrez toutes les informations sur l'activité Pharma d'Eppendorf !

www.eppendorf.link/pharma



Augmentez l'efficacité et la qualité en aval.

La **centrifugeuse à grande vitesse CR22N** dont la vitesse peut atteindre $58\,700 \times g$, permet la pelletisation de petites particules insolubles afin d'assurer la qualité des applications en aval. Les flacons triangulaires permettent d'accélérer la récolte après l'expression de la protéine antigénique.



6

5

Criblage
in vitro et in vivo

6

Développement
des procédés

7

Augmentation
d'échelle



4

5

Automatisez vos tâches répétitives et routinières.

Avec l'**epMotion®**, vous pouvez utiliser une variété de kits, p. ex. pour l'isolement des plasmides. L'epMotion dispose d'un logiciel intuitif basé sur le principe du glisser-déposer et d'une flexibilité totale en matière de consommables.



6

7

Conditions constantes d'expression de l'antigène.

Le **contrôleur de bioprocédés BioFlo® 320** offre un logiciel intégré d'aide à l'augmentation d'échelle pour faciliter une augmentation d'échelle simple et intuitive de la R&D à l'échelle de production.



Meilleur développement de vaccins à ARNm

Conditions optimales de la réaction de transcription.

L'**Eppendorf ThermoMixer® C** permet une augmentation d'échelle aisée et contrôlée des réactions de transcription in vitro pour la production d'ARNm. Le ThermoTop optionnel améliore encore l'homogénéité de la température et empêche la condensation.



Trouvez les bonnes conditions avec moins de PCR

La transcription in vitro des vaccins ARNm nécessite l'amplification de modèles d'ADN longs, parfois riches en GC. Grâce à la fonction de gradient 2D du **Mastercycler® X50** il est possible de vérifier jusqu'à des centaines de conditions de PCR en une seule fois, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.



1

Conception d'un modèle pour la transcription in vitro

2

Production de modèles dans les bactéries/par PCR

3

Purification des ARNm

4

Caractérisation des ARNm



Stockage intelligent et sûr des échantillons.

Les **flacons Safe Code** permettent une traçabilité de haut niveau lors du stockage de votre ARNm à -80 °C. Obtenez des informations sur les consommables spécifiques à votre identification pour une documentation complète au cours de votre phase de R&D. Les congélateurs **CryoCube** certifiés ACT garantissent l'efficacité énergétique et la sécurité des échantillons.

Maximiser la récupération des antigènes.

Le matériel **LoBind®** garantit une récupération maximale des protéines et des acides nucléiques. Cela améliore la reproductibilité des essais sensibles, par exemple lors de la caractérisation des antigènes. L'absence de revêtement minimise encore le risque d'interférence avec l'essai en aval.

* Strictement réservé à la recherche. Si vous avez des questions, veuillez contacter l'équipe d'application d'Eppendorf.

Découvrez toutes les informations sur l'activité Pharma d'Eppendorf !

www.eppendorf.link/pharma



Culture sûre et cohérente des cellules.

Le **CellXpert® C170i** offre une récupération rapide de la température et du CO₂ (< 5 min/s) et des conditions environnementales très stables pour les cellules hôtes de virus (p.ex.), ainsi qu'une prévention fiable de la contamination (p.ex. la stérilisation à 180 °C).



5

Accélérez les essais de criblage in vitro.

L'**Eppendorf Xplorer®** permet un remplissage rapide des plaques grâce au mode de distribution. Lorsqu'il est connecté au **Pipette Manager**, une utilisation encore plus rapide de la pipette est possible.



5

5

Criblage
in vitro et in vivo

6

Développement
des procédés

7

Augmentation
d'échelle



4

5



6

7

Automatisez vos tâches répétitives et routinières.

Avec l'**epMotion®**, vous pouvez utiliser une variété de kits, p.ex. pour la purification des ARNm. L'epMotion dispose d'un logiciel intuitif basé sur le principe du glisser-déposer et d'une flexibilité totale en matière de consommables.

Améliorer le rendement et la qualité de l'ARNm.

Le système de contrôle sans liquide du **système de mini-bioréacteur DASbox®** assure un contrôle rapide et précis de la température des réactions de synthèse d'ARNm. Les pompes à vitesse variable du DASbox assurent l'ajout précis des composants de la réaction pour augmenter l'efficacité de la synthèse de l'ARNm.



Améliorez le développement de vaccins viraux inactivés/atténués

Culture sûre et cohérente des cellules.

Le **CellXpert® C170i** offre une récupération rapide de la température et du CO₂ (< 5 min/s) et des conditions environnementales très stables pour les cellules hôtes de virus (p.ex.), ainsi qu'une prévention fiable de la contamination (p.ex. la stérilisation à 180 °C).



Sélection et culture des cellules hôtes



Production de virus à petite échelle



Inactivation/Atténuation



Caractérisation des virus

Des milliers de PCR en seulement 15 minutes.

Un grand nombre de PCR est nécessaire pour amplifier les informations génomiques virales avant le séquençage. Le **Mastercycler® X50** avec le bloc en argent de 384 puits peut traiter des centaines de PCR en 40 minutes seulement et, avec un kit de polymérase rapide, en moins de 15 minutes. Connectez jusqu'à 50 appareils pour augmenter le débit.



Garantisiez une performance optimale de l'essai.

Le matériel **LoBind®** garantit une récupération maximale de l'échantillon pour les essais sensibles. Il présente également de faibles activités de liaison aux virus. Les tubes LoBind sont dépourvus de revêtement de surface, ce qui réduit le risque de contamination.



Isolement reproductible des PBMC

La **centrifugeuse 5910Ri** dispose de rampes d'accélération/rupture souples pour faciliter l'isolement des PBMC pendant la séparation en gradient de Ficoll et réduire le stress sur les cellules immunitaires sensibles utilisées dans les essais immunologiques.

* Strictement réservé à la recherche. Si vous avez des questions, veuillez contacter l'équipe d'application d'Eppendorf.

Découvrez toutes les informations sur l'activité Pharma d'Eppendorf !

www.eppendorf.link/pharma



Garantissez une performance optimale de l'essai.

Les **Eppendorf Plates® LoBind®** garantissent une récupération maximale des échantillons lors des essais quantitatifs. Elles peuvent être personnalisées grâce à des codes-barres pour un suivi efficace des échantillons et peuvent être imprimés avec leur numéro de LOT.



Accélérez les essais de caractérisation des virus.

L'**Eppendorf Xplorer®** permet un remplissage rapide des plaques grâce au mode de distribution. Lorsqu'il est connecté au **Pipette Manager**, une utilisation encore plus rapide de la pipette est possible.



5

Criblage
in vitro et in vivo

6

Développement
des procédés

7

Augmentation
d'échelle



Automatisez vos tâches répétitives et routinières.

Avec l'**epMotion®**, vous pouvez utiliser une variété de kits. L'epMotion dispose d'un logiciel intuitif basé sur le principe du glisser-déposer et d'une flexibilité totale en matière de consommables.

Stockage intelligent et sûr des échantillons.

Les **flacons Safe Code** permettent une traçabilité de haut niveau lors du stockage de votre échantillon à -80°C . Obtenez des informations sur les consommables spécifiques à votre identification pour une documentation complète au cours de votre phase de R&D. Les congélateurs CryoCube certifiés ACT garantissent l'efficacité énergétique et la sécurité des échantillons.



Academia

Lever de rideau sur la recherche universitaire : « Votre projet compte »



Sur notre nouveau site web « Your Work Matters », nous ne nous limitons pas à offrir aux scientifiques impliqués dans la recherche universitaire la possibilité de se présenter et d'exposer leurs projets. Nos experts donnent également des conseils sur des sujets tels que l'amélioration de l'efficacité ou le gain de temps ; ils transmettent en plus des connaissances technologiques de base.

Toute personne travaillant dans la recherche universitaire fait face à la situation suivante : la formation universitaire ou formation longue a pour corollaires de longues heures de travail, le travail pendant

les week-ends et une faible rémunération, le tout accompagné d'une grande frustration et souvent d'une faible appréciation du travail abattu. La présentation de son propre travail et des résultats de recherche de son groupe de travail est soumise à de longs processus d'évaluation dans un combat de tous les instants pour obtenir de bonnes revues. Les demandes en vue d'intervenir dans des conférences et de présenter vos propres affiches sont limitées à des résultats purement scientifiques – mais où se trouve la personne derrière cela et qu'est-ce qui la motive ?

Rendre la vie en laboratoire plus efficace et plus facile

La collecte de fonds pour la recherche afin d'augmenter les ressources ou de permettre la participation à des conférences nécessite la rédaction de nombreuses propositions. Mais où trouver le temps nécessaire ? Nos experts vous aident à utiliser plus efficacement l'équipement existant, à optimiser les expériences ou à sélectionner l'appareil adéquat pour une gamme d'applications la plus large possible. Nos vidéos, webinaires et articles techniques sont conçus pour

vous faciliter la vie en laboratoire et vous montrer la voie vers plus de gain de temps, plus d'efficacité et moins de frustration due aux échecs dans vos expériences. Les téléchargements des affiches ou les conseils et les astuces vous aideront à toujours garder à l'esprit les points importants. Bien entendu, nous vous recommandons également des produits adaptés à chaque thème, ce qui devrait faciliter votre travail quotidien en laboratoire.



Découvrez l'ensemble du projet.
www.eppendorf.link/yourworkmatters



Obtenez quelques conseils.
www.eppendorf.link/support-matters

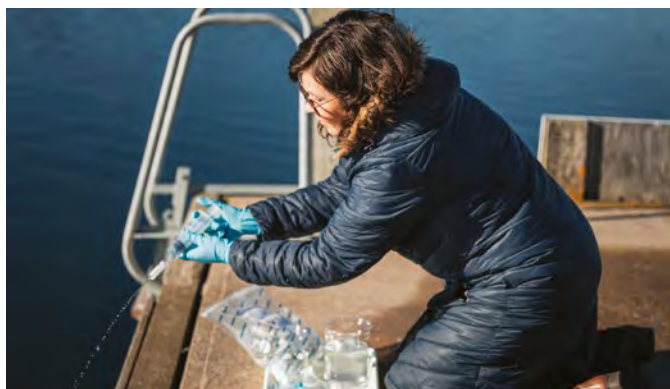
Votre projet compte

Il manquait jusqu'ici une plateforme permettant de se présenter et d'exposer ses propres recherches de manière libre, ouverte et personnelle. À travers le concept « Votre projet compte », en plus de donner un visage et une voix à la science universitaire, nous présentons aussi la recherche universitaire dans toute sa diversité sous la forme d'interviews vidéo et écrites. Nous avons déjà interrogé de nombreux scientifiques et nous aimerions découvrir d'autres projets passionnants.

Nous aimerions apprendre de vous ce qui vous a poussé(e) à vous lancer dans la science et à rester à la pointe de votre sujet.

Comment trouvez-vous de la motivation pour vous-même, pour vos employés et collègues afin de continuer, avec l'espoir d'améliorer les conditions de vie des personnes et des animaux, de découvrir de nouvelles choses et de préparer le monde pour l'avenir ? Qu'est-ce qui vous plaît dans le travail en laboratoire et de quoi pouvez-vous vous passer ? Et au-delà de tout : quel est votre projet ?

Découvrez les histoires des scientifiques. Ou aimeriez-vous aussi raconter votre histoire ? Alors, postulez dès maintenant !



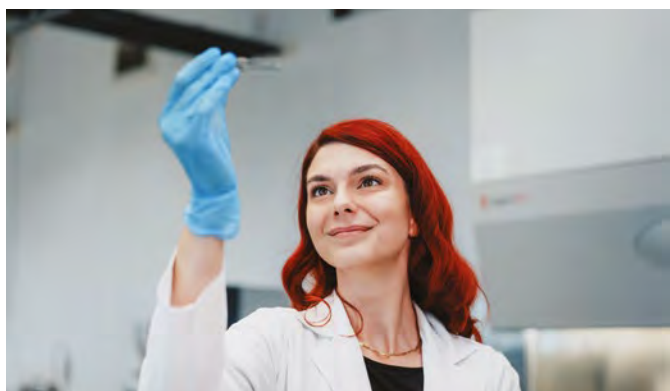
Marina Panova, scientifique, Göteborg, Suède :

« L'ADN environnemental dispose d'un grand potentiel pour remplacer nos méthodes de surveillance traditionnelles [de la biodiversité invasive] [des organismes marins]. »



Sara Häkli, étudiante en doctorat, Kuopio, Finlande :

L'étude de Sara vise à comprendre les événements épileptiques pendant les phases de sommeil lent et leur corrélation avec la perte de mémoire chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer.



Carmen Nicolae, ingénieure médicale, Bucarest, Roumanie :

« Je [...] contribue au développement d'options thérapeutiques innovantes [et] j'essaie d'aider les personnes souffrant de défauts osseux ».



Rinalda Proko, étudiante en doctorat, Fayetteville, Arkansas, USA :

« Mon objectif est d'identifier certaines protéines qui interagissent avec les [...] septines [provoquant] une pathogenèse chez les champignons, tels que Magnaporthe oryzae [...] qui est responsable de la pyriculariose du riz ».



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 ?**



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.link/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 :

Besoins et spécifications

- > Analyse des besoins et définition des spécifications
- > Gestion centralisée de projet & documentation complète
- > Développement agile

Gestion du produit

- > Gestion du cycle de vie du produit
- > Soutien au marché – fabrication, gestion de la réglementation
- > Soutien au produit en fin de vie

Infrastructure

- > Centre de distribution à travers le monde
- > Fabrication sur plusieurs continents
- > Systèmes mondiaux de gestion de la réglementation & de la qualité

Conception & prototypage

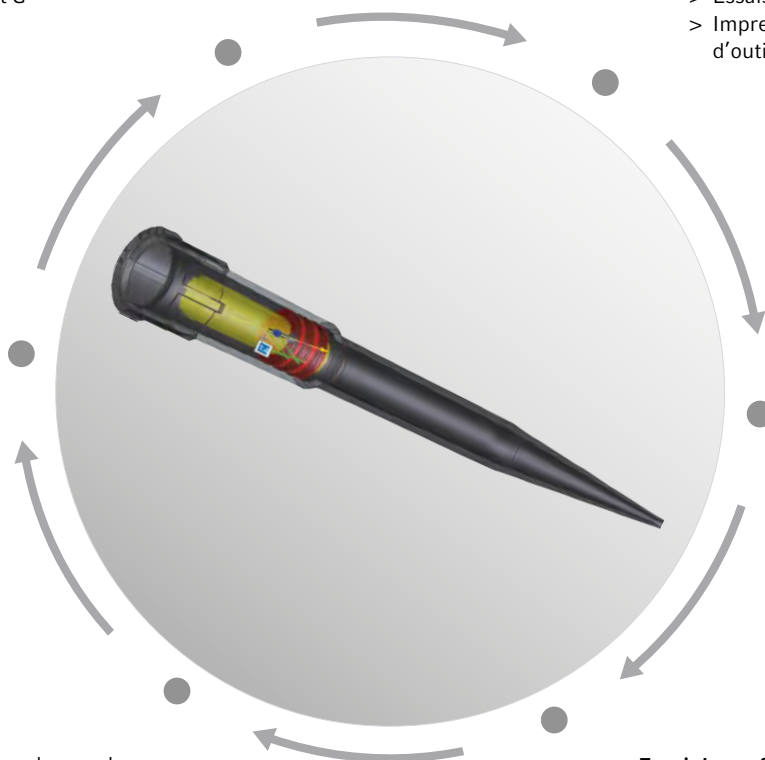
- > Développement matériel
- > Chimie des polymères
- > Conception électronique
- > Essais en vue de la fabrication
- > Impression 3D & fabrication d'outillages en interne

Emballage

- > Conception de l'emballage
- > Études en matières de transport
- > Emballage stérile

Essai de performance

- > Développement des systèmes d'essai
- > 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 préfériez une solution individuelle, par exemple un traitement de surface spécifique, veuillez nous contacter. Nous vous aiderons avec une solution optimisée.

Conseils personnalisés pour l'automatisation

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



Plaques personnalisées

Eppendorf propose une large gamme de plaques : PCR, MTP et DWP. Les plaques peuvent être personnalisées, y compris pour inclure des codes-barres spécifiques utilisant notre système de codes-barres automatique. Les plaques sont disponibles dans de nombreuses configurations personnalisables : des étiquettes aux codes-barres 1D/2D, en passant par des emballages spécifiques.

Que vous choisissiez l'un de nos produits standards avec un emballage spécifique ou que vous ayez besoin d'une solution personnalisée, veuillez nous contacter.

Appareils personnalisés

Eppendorf vous propose de choisir parmi une variété de configurations d'appareils couvrant vos besoins en termes de polyvalence, de débit et de vitesse (Ex. notre poste de travail epMotion®).

Commandez votre solution personnalisée dès aujourd'hui.



Regardez notre vidéo sur les consommables OEM personnalisés

www.eppendorf.link/oem-video



Gestion numérique du laboratoire



Préparez-vous pour demain et soyez prêts pour l'avenir

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 le monitoring des appareils, la planification de l'entretien ou la documentation des expériences sont résolues plus efficacement par l'utilisation de plateformes logicielles.

Explorez Eppendorf Digital Lab Solutions et passez aux solutions numériques de gestion de laboratoire.

Monitoring et gestion des laboratoires 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 monitoring 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.link/whitepaper-lab-digitalization

Pourquoi passer à VisionNize® Lab Suite ?



Assurez le monitoring des appareils en temps réel pour un bon fonctionnement de ceux-ci et la sécurité des échantillons.

- > Surveillez vos appareils de laboratoire, y compris les incubateurs, les congélateurs et les centrifugeuses, de n'importe où et à tout moment
- > Suivez les paramètres critiques en temps réel, tels que la température, les niveaux d'O₂ et de CO₂
- > Consultez l'historique des performances de vos appareils
- > Stockez en toute sécurité les données historiques et visualisez-les sous forme de graphiques et de listes d'événements



Rationalisez vos audits internes et éliminez votre documentation papier.

- > Créez rapidement des rapports pour les appareils, y compris :
 - > Heure, date et coordonnées de l'utilisateur
 - > Historique d'entretien
 - > Événements, alertes, acquittements des notifications
 - > Données sur les tendances d'appareils
- > Bénéficiez de journaux d'audit détaillés contenant des données sur les performances des appareils, telles que les paramètres, les interventions de l'utilisateur et les modifications des valeurs de consigne



Faites évoluer votre routine d'entretien et obtenez des performances optimales de votre appareil.

- > Définition de tâches récurrentes pour des appareils ou des groupes d'appareils
- > Rappels définis par l'utilisateur pour les tâches à venir
- > Enregistrement de l'exécution des tâches

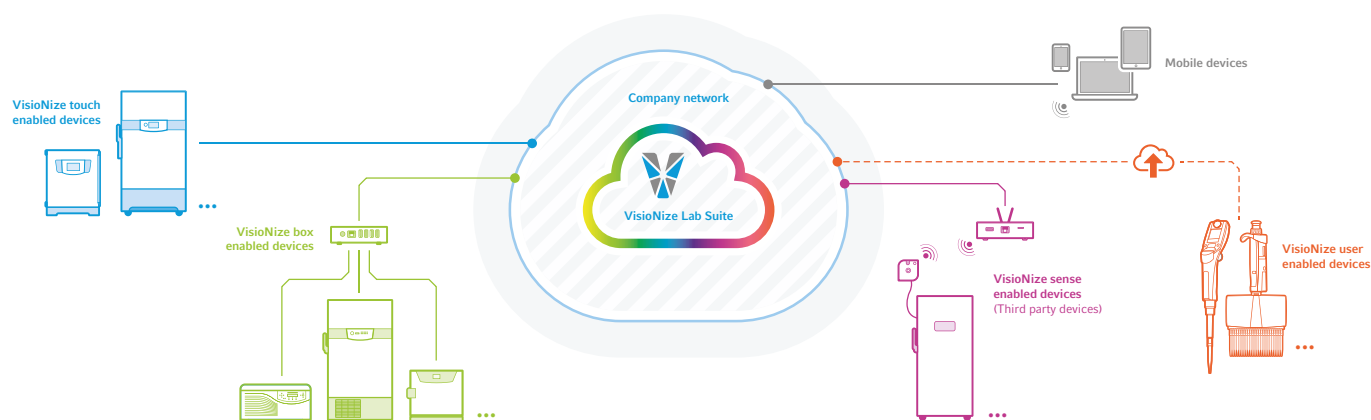


Sachez que vos échantillons sont entre de bonnes mains et n'ont rien à craindre grâce à une prise de décision précise.

- > Notifications d'alertes, d'événements définis par l'utilisateur et plus encore
- > Données d'appareils en temps réel sur vos ordinateurs, tablettes ou smartphones
- > Schéma d'escalade des alertes défini par l'utilisateur et acquittement pour les membres absents de l'équipe ou des actifs avec des échantillons de grande valeur



Gestion numérique du laboratoire



VisioNize® Lab Suite fournit une solution universelle de numérisation pour le laboratoire pour le monitoring 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 pour surveiller l'état en temps réel des appareils et ainsi protéger l'intégrité des 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 peut mesurer la température de n'importe quel appareil (y compris de congélateurs ultra basse température) dans la plage de température de + 60 à -90 °C.



Références

Désignation	Réf.
VisioNize® Lab Suite Essentials plan , Abonnement de base gratuit pour les 3 premiers appareils connectés. Il comprend le monitoring, les notifications par courriel, les mises à jour à distance, 7 jours de données graphiques en direct et d'autres fonctions essentielles.	1112000309
VisioNize® Lab Suite Sample Safety+ plan , Comprend toutes les fonctions de VisioNize Lab Suite Essentials plus les notifications par SMS, l'escalade des alertes, la chronologie des événements et l'accès étendu aux données.	1112000310
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



Manipulation manuelle de liquides

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.

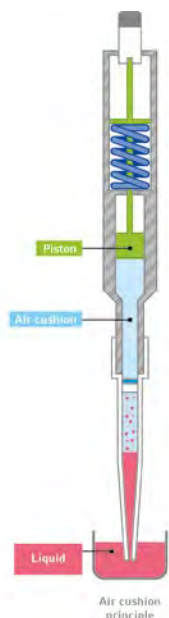
Pour que vos tâches de laboratoire soient plus efficaces, plus ergonomiques et moins laborieuses, Eppendorf offre une large gamme d'instruments allant des pipettes monocanal et multicanaux mécaniques reconnues jusqu'aux robots de pipetage entièrement automatisés en passant par les pipettes électroniques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

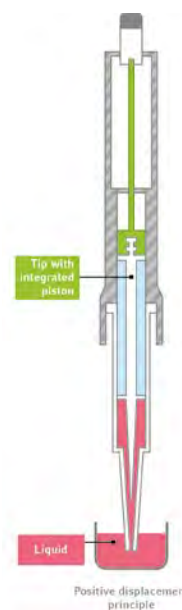
Principe du coussin d'air

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 hésitez encore sur quel système de pipetage choisir ?

Découvrez notre nouvelle app pour le découvrir :

www.eppendorf.link/LH-Selection



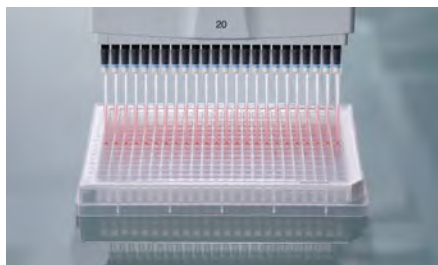


Quand utiliser un appareil électronique ?

Les principaux avantages d'utilisation d'un appareil électronique sont : une meilleure ergonomie, car l'utilisation nécessite moins de force, une amélioration de la précision et de la reproductibilité, et un gain d'efficacité supplémentaire grâce aux différents modes de fonctionnement (p. ex. pipetage et distribution avec un seul outil). De plus, les pipettes électroniques constituent la base des solutions numériques pour le laboratoire. Elles aident les scientifiques à choisir les réglages pour différents types de liquides, à documenter les étapes de pipetage et à collaborer avec les collègues sur le même site.

Quand utiliser une solution automatisée ?

Les systèmes automatisés de manipulation de liquides comme la gamme epMotion® sont parfaits pour réaliser les tâches de pipetage répétitives et récurrentes que l'on retrouve dans de nombreuses applications de biologie moléculaire. Ils sont tout indiqués pour standardiser des processus complexes, réduire le risque d'erreur du pipetage manuel, améliorer la reproductibilité et 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 epT.I.P.S.® 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 28](#)



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.

[Plus d'informations page 8 au chapitre « Produits de service »](#)



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 faites évoluer vos pipettes électroniques avec le Pipette Manager pour travailler plus rapidement, de manière plus précise et en collaboration avec vos collègues chercheurs tout en documentant vos activités de pipetage.

[Plus d'informations page 22 dans le chapitre « Industries & Solutions »](#)

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.link/download-pipetting-guide



Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus
Page(s)	16	19	22
Type de produit	Pipette	Pipette	Pipette
Mode de fonctionnement	mécanique	mécanique	électronique
Compatible avec Pipette Manager	non	non	oui
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 légère avec des forces de fonctionnement faibles pour un pipetage sans effort	Pipette rapide et ergonomique à un seul bouton pour une fidélité et une justesse élevées	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	epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384	epT.I.P.S.®	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
Système ouvert (consommables de tiers)	oui	oui	oui

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

www.eppendorf.link/pipettes



Manipulation manuelle de liquides


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

12
Pipette
mécanique/électronique
yes (version Xplorer plus uniquement)
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)
epT.I.P.S.®, epT.I.P.S.® 384
> Eppendorf Quality
> PCR clean et stérile
> Biopur®
> Forensic DNA Grade
oui

Multipette® M4

46
Distributeur
mécanique
non
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

47
Distributeur
électronique
non
non
Système à déplacement positif
Gagnez du temps et accélérez les longues séries de distribution grâce à la grande flexibilité des volumes et à la faible sensibilité aux 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)	32	35	34	34
Applications	> Pipetage de liquides > Distribution de liquides > Mélange de liquides > Remplissage de plaques et de microtubes > Aussi disponibles en tant qu'epT.I.P.S.® BioBased > Pour les applications avec des microplaques à 384 puits, nous recommandons d'utiliser des pipettes à 16 ou 24 canaux et des epT.I.P.S.® 384		> Applications avec l'ADN (par exemple, PCR) > Applications avec de l'ARN (par exemple, analyse de l'expression génétique) > Applications avec des protéines (par exemple, recherche d'anticorps) > Applications de culture cellulaire (par exemple, milieux) > Applications avec des substances radioactives > Aussi disponibles en tant qu'ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased > 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)	48	48
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) > 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®)	

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

www.eppendorf.link/tips





epT.I.P.S.® 384

33

- > 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



ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

33

- > 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⁾



Eppendorf Varitips®

50

- > 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

55

- > 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)	52	51
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	Les distributeurs de flacons Varispenser 2 / 2x combinent une technologie éprouvée et des caractéristiques améliorées en termes de facilité de distribution en toute sécurité de liquides sans compromis	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
Autoclavable	oui	non
Consommables	–	–
Degrés de pureté des consommables	–	–
Système ouvert (consommables de tiers)	–	–





Easypet® 3
54
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
Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.
oui

Pipet Helper®
55
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
Stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN humain et bactériel. Non cytotoxique.
oui



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 55.



Pipette Manager : Connectez vos pipettes



Transformez votre pipette électronique avec le Pipette Manager

Exploitez le potentiel des pipettes électroniques connectées pour accélérer leur utilisation et améliorer la reproductibilité et la documentation numérique à chaque étape. L'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.

Voici comment la connectivité peut aider votre pipetage

- > Transmettez rapidement les réglages et autres paramètres aux pipettes électroniques connectées et commencez immédiatement à pipeter
- > Recevez des conseils sur les techniques de pipetage et des paramètres optimisés pour les liquides visqueux, volatils ou autrement difficiles
- > Choisissez parmi des types de liquides prédéfinis par Eppendorf (p. ex. acétone, éthanol ou enzymes/anti-corps) ou créez vos propres liquides
- > Documentez de manière numérique vos tâches de pipetage pour augmenter la reproductibilité et obtenir une documentation complète
- > Gérez plus efficacement l'ensemble de vos pipettes et améliorez la collaboration avec vos collègues de laboratoire (p. ex. en partageant les types de liquides créés)

Le Pipette Manager continuera d'évoluer au fur et à mesure des mises à jour et des nouvelles fonctionnalités. Découvrez les dernières mises à jour du logiciel sur www.eppendorf.com/software-downloads



En savoir plus
sur le Pipette
Manager :



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



Passez facilement aux pipettes électroniques Eppendorf Xplorer® / Xplorer plus et Xplorer plus Move It® avec le module WiFi Eppendorf Xplorer connect et convertissez-les en appareils intelligents.

Pipette Manager : Le serveur tactile externe établit la communication entre les pipettes électroniques connectées et les tablettes via la technologie WiFi.

Connectez vos tablettes (Android® et iOS®) pour travailler en parallèle avec d'autres utilisateurs du laboratoire.



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.



Les références de ce produit sont indiquées à la page 25

Envie de l'essayer ?



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

Découvrez notre simulateur numérique Pipette Manager, les premières étapes et comment il transformera vos processus !



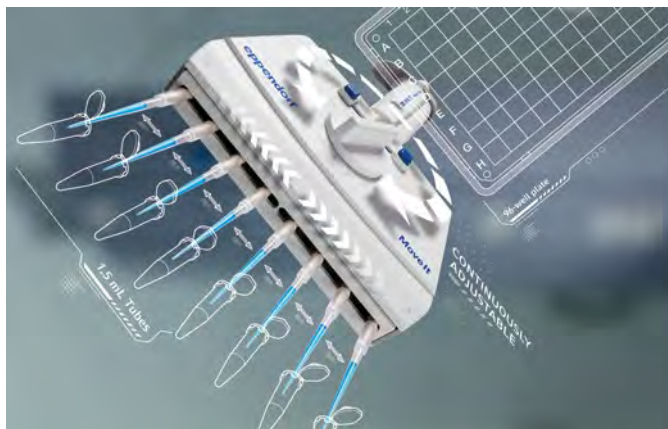
Your local distributor: www.eppendorf.link/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Move It®! Transférer de multiples échantillons de cuve en cuve

Move It double vos performances de pipetage

Transférez-vous souvent des échantillons entre différents formats, p. ex. entre des tubes et des 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.

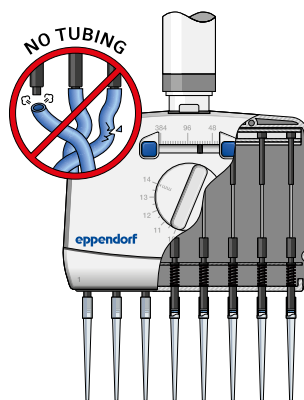
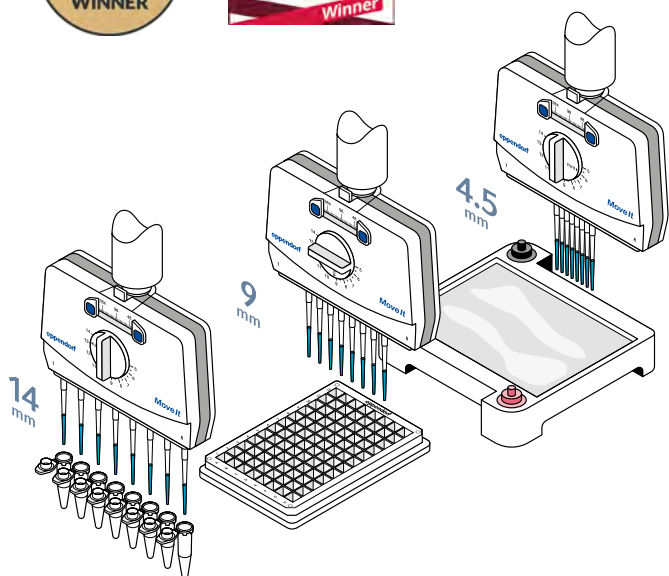


Caractéristiques du produit

- > 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, gels d'agarose, etc. (selon le modèle de pipette)

Applications

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



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.

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 considérablement le temps de traitement.

En savoir plus
sur Move It® :



www.eppendorf.link/move-it

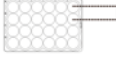
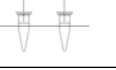
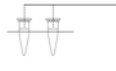
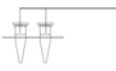
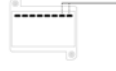


Move It® – Pipettes à espacement de pointe ajustable Eppendorf Research® plus et Eppendorf Xplorer® plus

Guide de sélection Move It

Regardez les formats source et destination en fonction de votre application et voyez quelle version vous convient le mieux.



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
	Distance entre deux pointes (mm)		9-33 mm	9-20 mm	9-14 mm	4,5-14 mm	4,5-9 mm
	384 puits					■	■
	4,5						
	9		■	■	■	■	■
	13		■	■	■	■	
	19		■	■			
	26		■				
	21-33	Tube de 1,5/2,0/5,0/15 mL	■				
	15-20	Tube de 1,5/2,0/5,0/15 mL	■	■			
	9-14	Tube de 0,5/1,5/2,0 mL	■	■	■	■	
	~4,5-9	Gel d'agarose	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■

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



Move It® - Vos options

Vous avez le choix.

Les pipettes mécaniques Research plus sont les bêtes de somme de tout laboratoire. Les pipettes électroniques Xplorer plus sont le choix tout indiqué si vous avez besoin de plusieurs modes de pipetage (p. ex. distribution ou pipetage et mélange) et davantage d'ergonomie avec des pistons motorisés.



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 boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
30 – 300 µL, orange	■	3125000150
Eppendorf Research® plus Move It®, 4 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
120 – 1 200 µL, vert foncé	■	3125000184
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
30 – 300 µL, orange	■	3125000168
Eppendorf Research® plus Move It®, 6 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
120 – 1 200 µL, vert foncé	■	3125000192
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette		
1 – 20 µL, rose clair	■	3125000117
5 – 100 µL, jaune clair	■	3125000133
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
30 – 300 µL, orange	■	3125000176
Eppendorf Research® plus Move It®, 8 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
120 – 1 200 µL, vert foncé	■	3125000206
Eppendorf Research® plus Move It®, 12 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette		
1 – 20 µL, rose clair	■	3125000125
5 – 100 µL, jaune clair	■	3125000141

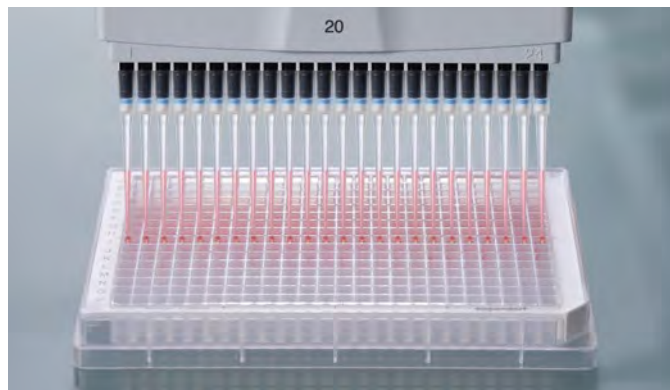
Move It®, pipettes multicanaux électroniques, distance du cône ajustable

Références		Réf.
Désignation		
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 4 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
15 – 300 µL, orange	■	4861000816
50 – 1 200 µL, vert	■	4861000833
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 6 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
15 – 300 µL, orange	■	4861000817
50 – 1 200 µL, vert	■	4861000834
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable		
1 – 20 µL, rose clair	■	4861000781
5 – 100 µL, jaune clair	■	4861000794
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 8 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 9 mm, variable		
15 – 300 µL, orange	■	4861000818
50 – 1 200 µL, vert	■	4861000835
Eppendorf Xplorer® plus Move It®, 12 canaux , Distance entre embouts porte-cônes de 4,5 mm, variable		
1 – 20 µL, rose clair	■	4861000782
5 – 100 µL, jaune clair	■	4861000795



384. À vos pipettes. Prêts. Pipetez 16 ou 24 puits en une seule étape !

Vous n'avez plus envie de formater des plaques de 384 puits ? Vous êtes à la recherche d'une solution pratique, ergonomique et sûre ? Découvrez le système de pipetage innovant à 16 et 24 canaux d'Eppendorf, conçu pour fluidifier vos flux de travaux et améliorer votre productivité.



Remplissez 384 puits en une minute

- > Fini les tâches ennuyantes et les erreurs dues à une procédure de pipetage alterné peu pratique avec des pipettes à 8 et 12 canaux
- > Paramétrez ou validez manuellement un processus automatisé et obtenez un système de secours fiable
- > Augmentez aujourd'hui votre rendement et passez de plaques 96 puits à des plaques 384 puits

Les pipettes à 16 et 24 canaux Eppendorf sont disponibles en tant que pipettes mécaniques Research® plus ou en tant que pipettes électroniques Eppendorf Xplorer® plus pour plus d'ergonomie et de polyvalence.



Ergonomie et fidélité supérieures avec les epT.I.P.S.® 384

Les pointes de pipette epT.I.P.S. 384 et ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 avec technologie SOFTattach innovante sont optimisées pour être utilisées avec nos pipettes 16 et 24 canaux, ainsi qu'avec les pipettes à espacement de pointe ajustable Move It® de 20 µL et 100 µL.



Vos avantages

- > Les rainures de formage élastiques fournissent une étanchéité parfaite tout en réduisant au minimum les forces de manipulation
- > Fixation et étanchéité parfaites et fiables des pointes
- > Forces réduites de fixation et d'éjection des pointes

Voir page 42 pour les code articles des epT.I.P.S. 384.

En savoir plus sur
nos pipettes
multicanaux :



[www.eppendorf.link/
multi-channel](http://www.eppendorf.link/multi-channel)

En savoir plus sur
notre système de
pipetage de plaques
384 puits :



[www.eppendorf.link/
ready-set-pipette](http://www.eppendorf.link/ready-set-pipette)





Eppendorf Research® plus

Pipette légère 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 se caractérise par son poids léger ainsi que par 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.



*Toutes les versions monocanal avec volume variable.

Caractéristiques du produit

- > Pipette mécanique à coussin d'air avec 3 boutons standard (sélection du volume, pipetage et éjection de la pointe)
- > Parfaite pour un pipetage manuel facile, précis et ergonomique des solutions aqueuses
- > Appréciez la différence de poids et de forces de pipetage : Design conforme aux principes Eppendorf PhysioCare Concept®

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

En savoir plus sur
Research plus :



www.eppendorf.link/researchplus

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, 1 canal, fixe	
10 µL, gris moyen	3124000016
10 µL, jaune	3124000024
20 µL, gris clair	3124000032
20 µL, jaune	3124000040
25 µL, jaune	3124000059
50 µL, jaune	3124000067
100 µL, jaune	3124000075
200 µL, jaune	3124000083
200 µL, bleu	3124000091
250 µL, bleu	3124000105
500 µL, bleu	3124000113
1 000 µL, bleu	3124000121



Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Research® plus , 1 canal, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
0,1 – 2,5 µL, gris foncé		3123000012
0,5 – 10 µL, gris moyen		3123000020
2 – 20 µL, gris clair		3123000098
2 – 20 µL, jaune		3123000039
10 – 100 µL, jaune		3123000047
20 – 200 µL, jaune		3123000055
30 – 300 µL, orange		3123000101
100 – 1 000 µL, bleu		3123000063
Eppendorf Research® plus , 1 canal, variable, avec sac d'échantillons d'epT.I.P.S.®		
0,25 – 2,5 mL, rouge		3123000144
0,5 – 5 mL, violet		3123000071
1 – 10 mL, turquoise		3123000080

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Research® plus , 8 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
0,5 – 10 µL, gris moyen		3125000010
10 – 100 µL, jaune		3125000036
30 – 300 µL, orange		3125000052
Eppendorf Research® plus , 8 canaux, variable		
120 – 1 200 µL, vert foncé		3125000214

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Research® plus , 12 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 96 pointes de pipette		
0,5 – 10 µL, gris moyen		3125000028
10 – 100 µL, jaune		3125000044
30 – 300 µL, orange		3125000060
Eppendorf Research® plus , 12 canaux, variable		
120 – 1 200 µL, vert foncé		3125000222

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Research® plus		
16 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette, 1 – 20 µL, rose clair		3125000079
16 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette, 5 – 100 µL, jaune clair		3125000095

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Research® plus		
24 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette, 1 – 20 µL, rose clair		3125000087
24 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0 avec 384 pointes de pipette, 5 – 100 µL, jaune clair		3125000109





Multi-packs Eppendorf Research® plus



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Research® plus, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 3x epT.I.P.S.® Box 2.0 de 96 pointes de pipette et stylo-pipette	
Option 1 : 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1000 µL	3123000900
Option 2 : 2 – 20 µL jaune, 20 – 200 µL, 100 – 1000 µL	3123000918
Eppendorf Research® plus, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 1x epT.I.P.S.® Box 2.0, 2x sachets d'échantillons epT.I.P.S.® et stylo-pipette	
Option 3 : 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL	3123000926
Eppendorf Research® plus, lot de 6 , 1 canal, variable, avec carrousel de pipettes 2, 6x epT.I.P.S.® Box 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	3123000942

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	0030058607
Graisse pour pipettes , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013022153
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	4920622009
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	4920623005
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	4920624001
Outils pour bouchon de sécurité , pour Eppendorf Research® plus, pour modifier l'ajustage usine, 5 pièces	3120639004
Outil d'ajustage , pour Eppendorf Research® plus et Reference® 2, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120633006
Scellé d'ajustage ADJ , pour Eppendorf Research® plus, rouge, 5 pièces	3120636005
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de pipette monocal de 2 mL à 10 mL	3120634002
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	3122610003
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 50 – 1 200 µL	4860736000
Instrument de déverrouillage , pour ouvrir les parties basses multicanaux des pipettes de 1 200 µL	4861605006
Bague de blocage pour pipette monocal , pour désactiver l'action du ressort dans les pipettes monocal, pour pipettes de 2,5 µL – 1 000 µL	3120635009
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 2 unités	3122612006
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 3 unités	3122613002
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)	3122611000
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 50 – 1 200 µL (1 jeu = 24 unités)	4860716009
Partie basse avec revêtement PTFE (résistance plus élevée aux produits chimiques)	
pour Eppendorf Research® plus, monocal, 5 mL, code couleur : violet	3120642005
pour Eppendorf Research® plus, monocal, 1 000 µL, code couleur : bleu	3120641009
pour Eppendorf Research® plus, monocal, 10 mL, code couleur : turquoise	3120646000



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 monocal 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 offrant une fidélité et une justesse exceptionnelles : fonctionnement à un seul bouton pour la sélection du volume, le pipetage et l'éjection de la pointe
- > 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.link/
reference2](http://www.eppendorf.link/reference2)





Eppendorf Reference® 2

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, fixe		
1 µL, gris foncé	■	4925000014
2 µL, gris foncé	■	4925000022
5 µL, gris moyen	■	4925000030
10 µL, gris moyen	■	4925000049
10 µL, jaune	■	4925000057
20 µL, gris clair	■	4925000065
20 µL, jaune	■	4925000073
25 µL, jaune	■	4925000081
50 µL, jaune	■	4925000090
100 µL, jaune	■	4925000103
200 µL, jaune	■	4925000111
200 µL, bleu	■	4925000120
250 µL, bleu	■	4925000138
500 µL, bleu	■	4925000146
1 000 µL, bleu	■	4925000154
2 mL, rouge	■	4925000162
2,5 mL, rouge	■	4925000170

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0 avec 96 pointes de pipette		
0,1 – 2,5 µL, gris foncé	■	4924000010
0,5 – 10 µL, gris moyen	■	4924000029
2 – 20 µL, gris clair	■	4924000037
2 – 20 µL, jaune	■	4924000045
10 – 100 µL, jaune	■	4924000053
20 – 200 µL, jaune	■	4924000061
30 – 300 µL, orange	■	4924000070
100 – 1 000 µL, bleu	■	4924000088
Eppendorf Reference® 2, 1 canal, variable, avec sac d'échantillons d'epT.I.P.S.®		
0,25 – 2,5 mL, rouge	■	4924000096
0,5 – 5 mL, violet	■	4924000100
1 – 10 mL, turquoise	■	4924000118

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Reference® 2, 8 canaux, variable, avec boîte d'epT.I.P.S.® 2.0 avec 96 pointes de pipette		
0,5 – 10 µL, gris moyen	■	4926000018
10 – 100 µL, jaune	■	4926000034
30 – 300 µL, orange	■	4926000050
Eppendorf Reference® 2, 12 canaux, variable, avec epT.I.P.S.® Box 2.0 de 96 pointes de pipette		
0,5 – 10 µL, gris moyen	■	4926000026
10 – 100 µL, jaune	■	4926000042
30 – 300 µL, orange	■	4926000069



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 de 96 pointes de pipette et stylo-pipette	
Option 1: 0,5 – 10 µL, 10 – 100 µL, 100 – 1 000 µL.	4924000908
Option 2: 2 – 20 µL jaune, 20 – 200 µL, 100 – 1000 µL.	4924000916
Eppendorf Reference® 2, pack de 3 , 1 canal, variable, avec 1x epT.I.P.S.® Box 2.0 de 96 pointes de pipette, 2x sachets d'échantillons epT.I.P.S. avec 10 pointes de pipette et stylo-pipette	
Option 3: 100 – 1 000 µL, 0,5 – 5 mL, 1 – 10 mL.	4924000924
Eppendorf Reference® 2, lot de 6 , 1 canal, variable, avec Carrousel de pipettes 2, 6x epT.I.P.S.® Box 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	4924000940

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	0030058607
Graisse pour pipettes , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette	0013022153
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	4920622009
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	4920623005
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	4920624001
Scellé d'ajustage ADJ, rouge , pour Eppendorf Reference® 2, avec une broche pour le retrait du scellé inséré, 1 jeu = 5 unités	4920626004
Bouchon de sécurité, rouge , pour Eppendorf Reference® 2, avec une broche pour le retrait du bouchon de sécurité, les 5	4920625008
Outil d'ajustage , pour Eppendorf Research® plus et Reference® 2, pour modifier l'ajustage usine ou l'ajustage temporaire	3120633006
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de pipette monocanal de 2 mL à 10 mL	3120634002
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	3122610003
Partie basse avec revêtement PTFE (résistance plus élevée aux produits chimiques)	
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 1 000 µL, code couleur : bleu	4920627000
pour Eppendorf Reference® 2, volume fixe, monocanal, 2 mL, code couleur : rouge	4921610004
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 2,5 mL, code couleur : rouge	4920629003
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 5 mL, code couleur : violet	4920633000
pour Eppendorf Reference® 2, monocanal, 10 mL, code couleur : turquoise	4920636000
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	3120635009
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)	3122611000





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 accéder rapidement à tous les modes de pipetage
- > Fonctionnement intuitif de l'écran couleur sans une myriade de sous-menus. Angle de vue ergonomique pour une 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



*Toutes les versions monocanal avec volume variable.

Faites en sorte que votre Xplorer soit toujours actuel avec les mises à jour de logiciel

www.eppendorf.link/software-downloads



En savoir plus sur Xplorer :

www.eppendorf.link/xplorer





Aperçu

Eppendorf Xplorer®

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer®, 1 canal		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000015
1 – 20 µL, gris clair		4861000017
5 – 100 µL, jaune		4861000023
10 – 200 µL, jaune		4861000027
15 – 300 µL, orange		4861000031
50 – 1 000 µL, bleu		4861000040
0,1 – 2,5 mL, rouge		4861000044
0,2 – 5 mL, violet		4861000058
0,5 – 10 mL, turquoise		4861000066

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer®, 8 canaux		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000104
5 – 100 µL, jaune		4861000120
15 – 300 µL, orange		4861000147
50 – 1 200 µL, vert		4861000163

Références

Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer®, 12 canaux		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000112
5 – 100 µL, jaune		4861000139
15 – 300 µL, orange		4861000155
50 – 1 200 µL, vert		4861000171

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



Eppendorf Xplorer® plus

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 1 canal		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000708
1 – 20 µL, gris clair		4861000710
5 – 100 µL, jaune		4861000716
10 – 200 µL, jaune		4861000720
15 – 300 µL, orange		4861000724
50 – 1 000 µL, bleu		4861000732
0,1 – 2,5 mL, rouge		4861000736
0,2 – 5 mL, violet		4861000740
0,5 – 10 mL, turquoise		4861000759

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 8 canaux, variable		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000767
5 – 100 µL, jaune		4861000783
15 – 300 µL, orange		4861000805
50 – 1 200 µL, vert		4861000821

Références		
Désignation		Réf.
Eppendorf Xplorer® plus, 12 canaux, variable		
0,5 – 10 µL, gris moyen		4861000775
5 – 100 µL, jaune		4861000791
15 – 300 µL, orange		4861000813
50 – 1 200 µL, vert		4861000830

Commencer à
utiliser les pipettes
Xplorer :



[www.eppendorf.link/
DiscoverXplorer](http://www.eppendorf.link/DiscoverXplorer)



Aperçu

Manipulation manuelle de liquides

Eppendorf Xplorer® plus

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Xplorer® plus , 16 canaux, variable			
1 – 20 µL, rose clair		■	4861000778
5 – 100 µL, jaune clair		■	4861000792

Références			
Désignation			Réf.
Eppendorf Xplorer® plus , 24 canaux, variable			
1 – 20 µL, rose clair		■	4861000779
5 – 100 µL, jaune clair		■	4861000793

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			
Batterie rechargeable Li-polymer , pour la famille de pipettes Eppendorf Xplorer®			
Batterie rechargeable Li-polymer (petite) , pour Eppendorf Xplorer® connect			
Graisse pour pipettes , avec applicateurs non pelucheux, pour relubrifier le piston ou le cylindre dans la partie basse de la pipette			
Alimentation électrique avec adaptateurs de prise , pour pipettes Eppendorf, multi-distributeurs et auxiliaires de pipetage, 100 – 240 V CA/5 V CC			
Clé pour pipette 2 mL – 10 mL , pour ouvrir les parties basses de pipette monocal de 2 mL à 10 mL			
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			
Outil volumétrique multicanal , pour couper les joints toriques sur les embouts porte-cône des pipettes multicanaux, pour pipettes de 50 – 1 200 µL			
Instrument de déverouillage , pour ouvrir les parties basses multicanaux des pipettes de 1 200 µL			
Bague de blocage pour pipette monocal , pour désactiver l'action du ressort dans les pipettes monocal, pour pipettes de 2,5 µL – 1 000 µL			
Clip de verrouillage pour pipettes à 8 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 2 unités			
Clip de verrouillage pour pipettes à 12 canaux , pour empêcher l'action du ressort dans les pipettes multicanaux, 3 unités			
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 5 – 100 µL, 15 – 300 µL (1 jeu = 24 unités)			
Joint torique , rouge, pour les parties basses des pipettes multicanaux, 50 – 1 200 µL (1 jeu = 24 unités)			

Système de pipette électronique connectée Pipette Manager

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

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.

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



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 pour toutes les pipettes mécaniques
- > Carrousel chargeur 2 : carrousel avec système électronique de recharge intelligente et capacité 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 Multipipette® E3/E3x est toujours complètement chargé et prêt à l'emploi. Le Pipette Stand 2 accueille une pipette ou un multi-distributeur
- > De grands pieds en caoutchouc protègent les portoirs et les carrousels des liquides renversés sur la paillasse
- > Le Charger Stand 2 possède une fonctionnalité d'enroulage de câble pour plus de commodité



reddot design award

- > Placez votre pipette et votre Multipette Multipette là où vous en avez besoin : au mur, sur une étagère au dessus de votre paillasse ou à l'intérieur du poste de sécurité microbiologique
- > Les pictogrammes sur les supports réversibles permettent d'attribuer facilement les pipettes à leur support respectif
- > Les portoirs pour pipettes sont compatibles avec les anciennes gammes de pipettes Eppendorf Research et 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	3116000015
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	3116000023
Support chargeur 2 , pour une Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	3116000031
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	3116000040
Portoir de pipette 2 , pour une Multipette® M4, sans la fonctionnalité de chargement, des supports de pipettes supplémentaires sont disponibles en option	3116000058
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	3116000139
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	3116000112
Support de pipette 2 , pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour carrousel de pipettes et chargeur 2 ou support mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116000120
Support de pipettes 2 , pour une Multipette® M4, pour carrousel de pipettes 2 et carrousel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116000147
Base de recharge 2 , pour un Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, pour carrousel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116602007
Base de recharge 2 , pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour carrousel de chargeur 2 (sans fonctionnalité de chargement)	3116603003



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. 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.

Sur les sites de production Eppendorf au nord de l'Allemagne, nous sommes en mesure d'assurer des standards de qualité élevés 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.

La durabilité joue un rôle de plus en plus important, aussi dans les laboratoires. C'est la raison pour laquelle Eppendorf s'est mis en quête de matériaux de fabrication écoresponsables afin de préserver les ressources. Nous proposons à présent aussi des pointes de pipette en polypropylène biosourcé qui fournit le même degré élevé de qualité et de pureté à nos clients pour réaliser leurs expériences. Pour les parties qui n'entrent pas en contact direct avec l'échantillon, les racks à usage unique, nous avons commencé à fabriquer les faces inférieures à partir de « Recyclat post-consommation » d'origine industrielle, obtenu exclusivement à partir de matériaux résiduels provenant du processus de fabrication des lentilles de contact. Ce PP recyclé pur présente des propriétés identiques en termes de stabilité et de sécurité à celles du PP vierge précédemment utilisé : La pureté et la stérilité des pointes de pipette ne sont en aucun cas mises en danger.

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.

Notre problématique en développant le nouvel emballage epT.I.P.S.

Nous n'avons pas d'autre choix que l'usage unique pour les applications spéciales qui nécessitent une intégrité et une pureté élevées. 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. En outre, nous avons conçu une nouvelle variante de recharge pour les pointes de pipette pré-stérilisées comme les epT.I.P.S. BioBased Biopur et ep Dualfilter T.I.P.S. BioBased à utiliser avec nos célèbres epT.I.P.S. Box 2.0. 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. Nous avons économisé jusqu'à 54 % de polypropylène (PP) tout en réduisant le volume de déchets généré 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 au racks jetables.
- > Les plateaux de recharge peuvent être autoclavés jusqu'à 121 °C dans leur emballage et sans feuille aluminium en vue de leur réutilisation
- > Le système de recharge est conditionné en double-face ou en pile, suivant la taille des pointes.



Pointes de pipette epT.I.P.S.® BioBased Sterile Reloads

- > disponible pour les epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean/Sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® Biopur®
- > Moins de déchets – réduisez jusqu'à 30% 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

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

www.eppendorf.link/tips





epT.I.P.S.® Box 2.0/epT.I.P.S.® Set

- > Transfert sans contamination des recharges dans une boîte de travail stable
- > 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 les racks à usage unique, dont le corps du rack est fabriqué à partir de polypropylènes recyclés en intra-process et collectés de « même source », présentent notre 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 dans des racks dont le corps est fabriqué avec des matériaux 100 % recyclés



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



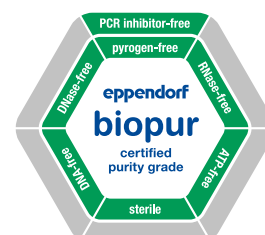
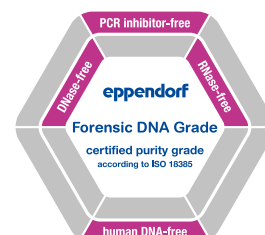
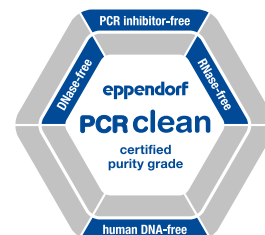
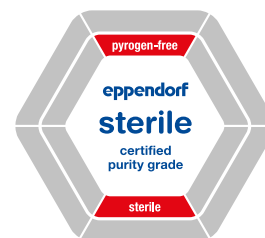
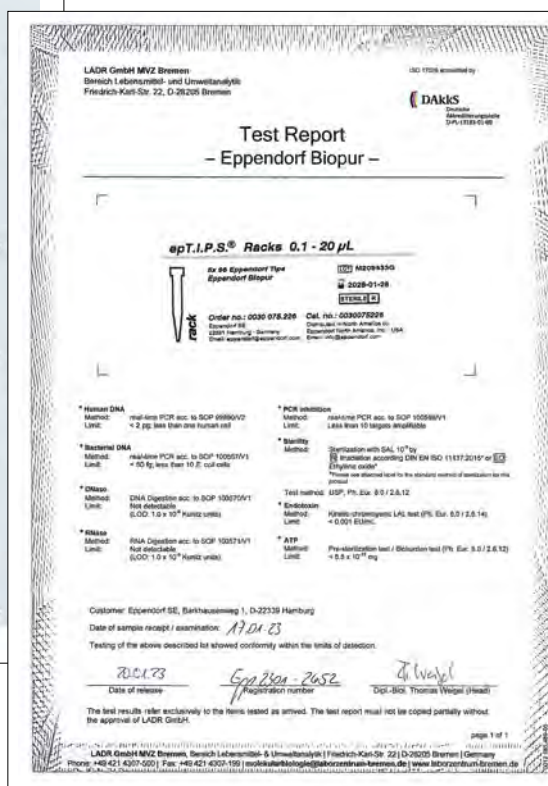
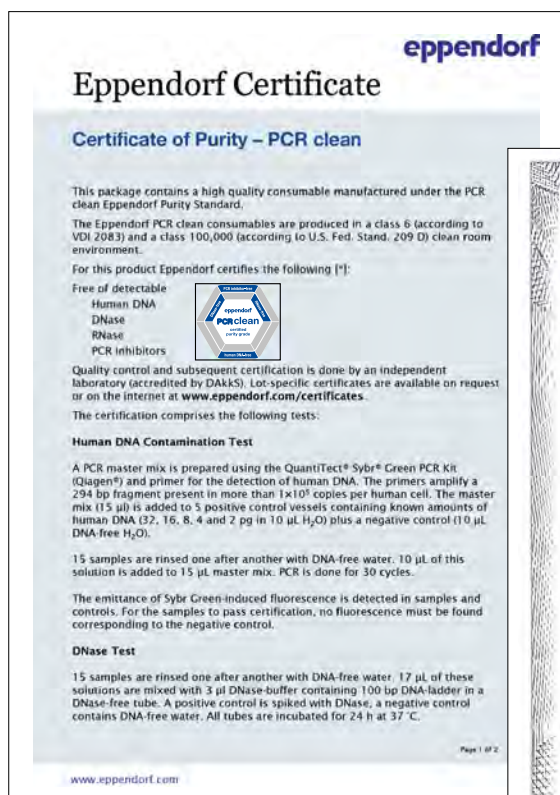


Degrés de pureté spécifiés des pointes Eppendorf

Les ep.T.I.P.S.[®], ep Dualfilter T.I.P.S.[®] et ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax[®] sont synonymes de qualité et de pureté exceptionnelles
 Le moulage de précision est à l'origine de la précision et de l'exactitude élevées des pointes de pipette avec ou sans filtre. Par ailleurs, chaque lot de pointes de pipette 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. Pointes de pipette 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.
 Nos pointes sont disponibles dans différents degrés de pureté ([voir le tableau des degrés de pureté page 49](#)).

Qualité Pure chez Eppendorf

www.eppendorf.link/purity





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.link/purity). En plus, nous mettons à votre disposition en ligne le certificat d'inspection de chaque lot livré (www.eppendorf.link/certificates).



www.eppendorf.link/PG_Guide

Degrés de pureté	Eppendorf Quality	Eppendorf Sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf PCR clean/Sterile	Eppendorf Forensic DNA Grade ³⁾	Biopur®
Degrés de pureté pour pointes Eppendorf						
Contrôle de qualité permanent des critères suivants :						
Fonctionnement, étanchéité, précision	■	■	■	■	■	■
Faible mouillabilité	■	■	■	■	■	■
Très bonne résistance aux produits chimiques	■	■	■	■	■	■
Résistance thermique élevée	■	■	■	■	■	■
Haute transparence	■	■	■	■	■	■
Design élaboré	■	■	■	■	■	■
Certification par lot¹⁾ pour les critères de pureté suivants						
Sans pyrogènes ⁴⁾ (sans endotoxine)		■		■		■
Sterile (Ph.Eur./USP)		■		■		■
Sans ADN ⁴⁾ (humain)			■	■	■	■
Sans ADN ⁴⁾ (bactérien)						■
Sans DNase ⁴⁾			■	■	■	■
Sans RNase ⁴⁾			■	■	■	■
Sans inhibiteurs de PCR ⁴⁾			■	■	■	■
Sans ATP ⁴⁾						■
Pointes Eppendorf						
epT.I.P.S.® Standard, Box et Set	■					
epT.I.P.S.® Reloads	■		■			
epT.I.P.S.® BioBased Reloads						■
epT.I.P.S.® Racks		■ ²⁾				■
epT.I.P.S.® Singles						■
epT.I.P.S.® 384 Reload and Set	■		■			
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Rack				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®				■		
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased						■
Combitips advanced®	■	■ ²⁾	■		■	■
ViscoTip®	■					
epT.I.P.S.® Motion	■	■				
epT.I.P.S.® Motion pointes de filtre			■	■		

¹⁾ Le certificat par lot peut être téléchargé sur www.eppendorf.com/certificates. ²⁾ Uniquement disponible en Amérique du Nord. ³⁾ Selon la norme ISO 18385. ⁴⁾ Des tests ont montré une conformité dans les limites de détection





epT.I.P.S.®

Description

Pointes de pipette epT.I.P.S – 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

- > Nouveau : epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, fabriquées en PP biosourcé, uniquement disponibles dans la nouvelle Reload Variant pour des pointes de pipette pré-stérilisées et en epT.I.P.S. Standard BioBased Eppendorf Quality dans des sachets refermables, aident à réduire la consommation de matériaux de fabrication à base de pétrole fossile et l’empreinte CO₂ de votre laboratoire
- > La variante New Reload pour les pointes de pipette pré-stérilisées baisse jusqu’à 54 % la consommation de plastique et jusqu’à 30 % les déchets plastiques par rapport à nos racks à usage unique
- > Racks à usage unique dont le corps est fabriqué à partir de polypropylènes recyclés en intra-process et collectés de même source, refermables, optimisés pour une superposition sûre, dans un emballage stérile conformément 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

epT.I.P.S.® Box 2.0 pour epT.I.P.S.® Reloads



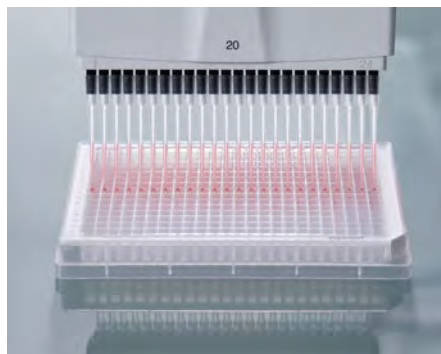
Caractéristiques du produit

- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – boîtes réutilisables vides pour des volumes de pointe de 10 µL - 5 mL
- > epT.I.P.S.® Box 2.0 – les trois tailles sont disponibles en Eppendorf Quality
- > Autoclavable à 121 °C (20 min) en vue d’un usage ultérieur

Références	
Désignation	Réf.
epT.I.P.S.® Box 2.0 pour epT.I.P.S.® Reloads, boîte vide, sans les pointes	
Eppendorf Quality, 10 – 300 µL	0030076249
Eppendorf Quality, 1 000 – 1 250 µL	0030076257
Eppendorf Quality, 1 250 µL L – 5 mL	0030076265



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, sont fabriquées 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.® Long



Description

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

Caractéristiques du produit

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



Regardez cette vidéo !



www.eppendorf.link/eptips-video



Manipulation manuelle de liquides

				
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) 0030000811 0030080033 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073371	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073754	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076125
gris moyen 0,1 – 20 µL, 40 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000838 0030080041 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073398	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073770	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076133
gris clair 0,5 – 20 µL L, 46 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000854 0030080050 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073410	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073797	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076141
jaune 2 – 200 µL, 53 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000889 0030080068 BioBased New 0030000870 pointes jaunes	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073436	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073819	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076150
orange 20 – 300 µL, 55 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000900 0030080076 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073452	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073835	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076168
bleu 50 – 1 000 µL, 71 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000927 0030080084 BioBased New 0030000919 pointes bleues	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073479	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073851	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076176
vert 50 – 1 250 µL, 76 mm 	1 000 pointes (2 sachets × 500 pointes) 0030000935 0030080092 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073495	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073878	1 boîte réutilisable × 96 pointes 0030076184



Aperçu

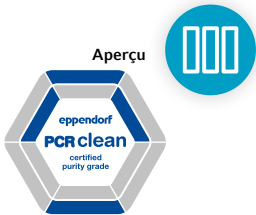


Manipulation manuelle de liquides

Set	Uniques	Racks	Reloads
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076290			
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076303	100 pointes, conditionnement individuel 0030010027	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030075226	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030075420 BioBased
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076311			
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076320	100 pointes, conditionnement individuel 0030010043	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030075234	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030075439 BioBased
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076338		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030075242	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030075447 BioBased
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076346	100 pointes, conditionnement individuel 0030010060	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030075250	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030075455 BioBased
480 pointes (5 plateaux × 96 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076354		480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030075269	480 pointes (5 plateaux × 96 pointes) 0030075463 BioBased



Manipulation manuelle de liquides



Plage de volume/epT.I.P.S.®	Standard/Bulk	Reloads	Reloads
■ vert foncé 50 – 1 250 µL L, 103 mm	1 000 pointes (4 sachets × 250 pointes) 0030000730 0030080106 BioBased New	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073630	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030073649
■ rouge 0,1 – 2,5 mL, 115 mm	500 pointes (5 sachets × 100 pointes) 0030000951 0030080114 BioBased New	480 pointes (10 plateaux × 48 pointes) 0030073517	480 pointes (10 plateaux × 48 pointes) 0030073894
■ violet 0,1 – 5 mL, 120 mm	500 pointes (5 sachets × 100 pointes) 0030000978 0030080122 BioBased New		
■ violet 0,2 – 5 mL L, 175 mm	300 pointes (3 sachets × 100 pointes) 0030000650 0030080130 BioBased New		
■ turquoise 0,5 – 10 mL, 165 mm	200 pointes (2 sachets × 100 pointes) 0030000765		
■ turquoise 0,5 – 10 mL L, 243 mm	200 pointes (2 sachets × 100 pointes) 0030000781		

(Image de taille réduite)

Manipulation manuelle de liquides



Aperçu



Boîte

1 boîte réutilisable × 96 points

[0030076192](#)

Set

Racks

480 points (5 racks × 96 points)

[0030075277](#)

Biopur®

Reloads

480 points (5 plateaux × 96 points)

[0030075471](#) BioBased

1 boîte réutilisable × 48 points

[0030076206](#)240 points (5 plateaux × 48 points),
1 boîte réutilisable[0030076362](#)

240 points (5 racks × 48 points)

[0030075285](#)

Biopur®

1 boîte réutilisable × 24 points

[0030076214](#)

120 points (5 racks × 24 points)

[0030075293](#)

Biopur®

[0030071638](#)

Eppendorf Quality

[0030071662](#)

PCR clean

120 points (5 racks × 24 points)

[0030075307](#)

Biopur®

[0030071646](#)

Eppendorf Quality

120 points (5 racks × 24 points)

[0030075315](#)

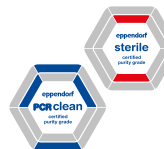
Biopur®

[0030071654](#)

Eppendorf Quality

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

Manipulation manuelle de liquides

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) 0030078500	SealMax 0030078691 	Reloads 960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081021 BioBased
■ gris moyen 0,1 – 10 µL M, 40 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078519	0030078810	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081030 BioBased
■ gris clair 0,5 – 20 µL L, 46 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078527	SealMax 0030078705 	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081048 BioBased 0030081234 SealMax BioBased
■ jaune 2 – 20 µL, 53 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078535	0030078829	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081056 BioBased
■ jaune 2 – 100 µL, 53 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078543	SealMax 0030078713 	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081064 BioBased 0030081242 SealMax BioBased
■ jaune 2 – 200 µL, 55 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078551	SealMax 0030078721 	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081072 BioBased 0030081250 SealMax BioBased
■ orange 20 – 300 µL, 55 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078560	SealMax 0030078730 	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081080 BioBased 0030081269 SealMax BioBased
■ bleu 50 – 1 000 µL, 76 mm 	960 pointes (10 racks × 96 pointes) 0030078578	SealMax 0030078748 	960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081099 BioBased 0030081277 SealMax BioBased
■ vert foncé 50 – 1 250 µL L, 103 mm 	480 pointes (5 racks × 96 pointes) 0030078594		960 pointes (10 plateaux × 96 pointes) 0030081102 BioBased



Aperçu

Manipulation manuelle de liquides



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

■ rouge

0,25 – 2,5 mL, 115 mm

Racks

240 pointes (5 racks × 48 pointes)

[0030078586](#)

■ violet

0,1 – 5 mL, 120 mm

120 pointes (5 racks × 24 pointes)

[0030078616](#)

■ violet

0,2 – 5 mL L, 175 mm

120 pointes (5 racks × 24 pointes)

[0030078624](#)

■ turquoise

0,5 – 10 mL L, 243 mm

100 pointes, sous emballage individuel

[0030077598](#)

(image de taille réduite)

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

Manipulation manuelle de liquides



Aperçu



Pointes pour solutions de pipetage à 384 puits

Plage de volumes/epT.I.P.S.® 384	Reloads	Reloads	Set
rose clair 0,1 – 20 µL, 42 mm 	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030076001	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030076044	1 920 pointes (5 plateaux × 384 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076273
jaune clair 5 – 100 µL, 53 mm 	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030076010	3 840 pointes (10 plateaux × 384 pointes) 0030076052	1 920 pointes (5 plateaux × 384 pointes), 1 boîte réutilisable 0030076281

Combinaison de pointes 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.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®	■			■				■	■
Pipettes monocanal, à volume fixe									
10 µL	■ ●	■	■	●					
20 µL	■		●	■					
10 µL	■						■	■	■
20 µL	■						■	■	■
25 µL/50 µL/100 µL	■							■	■
200 µL	■								■
200 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, 812 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



Aperçu

Manipulation manuelle de liquides



Plage de volume/ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

■ rose clair

0,1 – 20 µL, 42 mm



■ jaune clair

5 – 100 µL, 53 mm



Racks

3 840 pointes (10 racks × 384 pointes)

[0030078853](#)

3 840 pointes (10 racks × 384 pointes)

[0030078861](#)

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
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■	■	■	■	■
■	■							
●								
●								
●								
●								
	■	●	●					
●								
●								
●								
■								
	■	●	●					
		●	■					
				■				
					■			
						●		
							■	
								●
■		●	■					



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Manipulation manuelle de liquides

Aperçu



Eppendorf Reference® 2	0,1 – 10 µL, gris foncé	0,1 – 10 µL M, gris moyen	0,1 – 20 µL, gris moyen	0,5 – 20 µL L, gris clair	2 – 20 µL, jaune	2 – 100 µL, jaune	2 – 200 µL, jaune	20 – 300 µL, orange
epT.I.P.S.®	■		■	■			■	■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■	■		■	■	■	■	■
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

Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®	0,1 – 10 µL, gris foncé	0,1 – 10 µL M, gris moyen	0,1 – 20 µL, gris moyen	0,5 – 20 µL L, gris clair	0,1 – 20 µL, rose clair	5 – 100 µL, jaune clair	2 – 20 µL, jaune	2 – 100 µL, jaune	2 – 200 µL, jaune
epT.I.P.S.®	■		■	■	■				■
ep Dualfilter T.I.P.S.®	■			■				■	■
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, 812 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
■	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	
■							
■	●	●					
			■				
■	●	●					
			■				
				■	●		●
						■	

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





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)

Vidéo : Systèmes à coussin d'air et à déplacement positif



www.eppendorf.link/pipetting-systems

Données techniques des Combitips® advanced/Multipette® M4



www.eppendorf.link/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	4982000012
Kit de démarrage Multipette® M4, 1 canal, avec Combitips® advanced Box 2.0, pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille) et portoir pour pipettes 2, 1 µL – 10 mL	4982000314
Support de pipettes 2, pour une Multipette® M4, pour carroussel de pipettes 2 et carroussel de chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive incluse	3116000147
Batterie CR2032, Multipette® M4, 1 pièce	4980215003



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
- > Principe du déplacement positif : distribution précise, exacte et sans contamination de solutions visqueuses (p. ex. glycérine) ou de liquides à pression de vapeur élevée (p. ex. éthanol) ou d'échantillons toxiques, radioactifs et présentant d'autres dangers

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

Faites en sorte que votre E3/E3x soit toujours actuel avec l'outil de mise à jour de logiciel de pipettes
www.eppendorf.link/software-downloads



Données techniques des Combitips® advanced/Multipette® E3



www.eppendorf.link/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	4987000010
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	4987000371
Multipette® E3x , 1 canal, avec câble de chargement et pack d'assortiment Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987000029
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	4987000380
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	3116000139
Batterie rechargeable ion-lithium , pour Multipette® E3/E3x et Multipette(X)stream	4986602009
Alimentation électrique avec adaptateurs de prise , pour pipettes Eppendorf, multi-distributeurs et auxiliaires de pipetage, 100 – 240 V CA/5 V CC	4986603005



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



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 sont le consommable adapté à 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 sont disponibles dans quatre degrés de pureté pour répondre aux besoins de toutes vos applications

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)
- > Préviend la contamination par aérosols grâce au piston hermétique pour une distribution sécurisée
- > Assure une protection contre les substances radioactives et toxiques
- > Distribution rapide de longues séries grâce à la distribution précise et répétée de volumes identiques (avec les distributeurs manuels Multipette®)

ViscoTip®



Maîtrisez très facilement les liquides les plus visqueux grâce à votre Multipette® d'Eppendorf!

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

Caractéristiques du produit

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

Applications

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



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	0030089405	0030089766	0030089618	
0,2 mL	☐ bleu clair	0030089413	0030089774	0030089626	
0,5 mL	☐ violet	0030089421	0030089782	0030089634	
1,0 mL	☐ jaune	0030089430	0030089790	0030089642	0030089855
2,5 mL	☐ vert	0030089448	0030089804	0030089650	0030089863
5,0 mL	☐ bleu	0030089456	0030089812	0030089669	0030089871
10 mL	☐ orange	0030089464	0030089820	0030089677	
25 mL ¹⁾	☐ rouge	0030089472	0030089839	0030089685	
50 mL ¹⁾	☐ gris clair	0030089480	0030089847	0030089693	
ViscoTip®					
10 mL	☐ orange	0030089502			
Accessoires					
Adaptateurs advanced					
25 mL, autoclavable, 1 pièce	☐ rouge	0030089715			
25 mL, autoclavable, 7 pièces, conditionnement individuel	☐ rouge			0030089731	
50 mL, autoclavable, 1 pièce	☐ gris clair	0030089723			
50 mL, autoclavable, 7 pièces, conditionnement individuel	☐ gris clair			0030089740	
Combitips® advanced Box 2.0 , boîte vide pour 8 Combitips® advanced (0,1 – 10 mL), Eppendorf Quality, 1 pièce. Replaces order no. 0030089758.		0030089952			
Pack d'assortiment de Combitips® advanced , contient un échantillon de Combitips® advanced de chaque taille avec adaptateur advanced 25 et 50 mL, Eppendorf Quality		0030089936			

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





Eppendorf Varitips® pour Varipette®



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 impliquant des liquides visqueux ou volatils. Elle est l’outil idéal pour aspirer en toute sécurité des liquides à partir de grands flacons ou de récipients hauts et étroits à l’aide du système Varitips® S d’Eppendorf (figures 2 et 3) ou à partir de béchers à l’aide de pointes de pipette Varitips® P (figure 1).

La Varipette n’est plus commercialisée à partir de 2024. Les Varitips continuent d’être disponibles.

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.
Eppendorf Varitips® P, pour prélever du liquide dans de petits récipients, 100 pièces	0030048130
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	0030050525
Eppendorf Varitips® S, graduée, 200 pièces	0030050568
Valve Eppendorf Varitips® S, 100 pièces	0030050541
Pièce de distribution Eppendorf Varitips® S, 30 pièces	0030050533
Support mural, pour Varipette® 4720 & Multipette® plus, avec surface adhésive	4981203009



Eppendorf Top Buret



Titration 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	4965000017
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	4965000025

Accessoires

Désignation	Réf.
Tube de dessiccation , pour Eppendorf Top Buret, sans agent desséchant	4960851000
Tuyau de puisage télescopique , pour Eppendorf Top Buret, pour 2,5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL	4960805009
Lot de 2 , pour Eppendorf Top Buret, LR03/AAA, 1,5 V	4965625009
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL 25	4960800040
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL 27	4960800139
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL/S 28	4960800058
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à GL 32	4960800120
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à GL 38	4960800155
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à S 40	4960800147
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à NS 19/26	4960800082
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à NS 24/29	4960800090
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à NS 29/32	4960800104

Regardez
comment utiliser
correctement le
Top Buret



www.eppendorf.link/buret





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
Livres blanc

www.eppendorf.link/WP-Varispenser



Données
techniques du
Varispenser® 2/
Varispenser® 2x

[www.eppendorf.link/
Varispenser-data](http://www.eppendorf.link/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	4966000010
0,5 – 5 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000029
1 – 10 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966000037
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	4966000045
5 – 50 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4966000053
10 – 100 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4966000061
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	4967000014
0,5 – 5 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000022
1 – 10 mL, avec adaptateurs GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967000030
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	4967000049
5 – 50 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4967000057
10 – 100 mL, avec adaptateurs GL 32, GL 38, S 40	4967000065

Accessoires

Désignation	Réf.
Tube de dessiccation , pour Varispenser® 2/2x, sans remplissage, avec joint rondelle (PTFE)	4966509002
Vis de ventilation , pour les microfiltres avec connecteur Luer, PP, avec rondelle d'étanchéité PTFE	4966511007
Vis de ventilation , pour Varispenser® 2/2x, PP	4966601006
Canule de distribution , pour Varispenser® 2/2x, en spirale, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966501001
Canule de distribution , pour Varispenser® 2/2x, en spirale, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966502008
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 70 mm – 140 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966503004
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 125 mm – 240 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966504000
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 195 mm – 350 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966505007
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, pour 2 mL, 5 mL, 10 mL	4966506003
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 250 mm – 480 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966508006
Tube d'aspiration télescopique à partir de FEP , pour Varispenser® 2/2x, 170 mm – 330 mm, pour 25 mL, 50 mL, 100 mL	4966507000
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL 25	4960800040
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL 27	4960800139
Adaptateur de filetage , PP, de GL 32 à GL/S 28	4960800058
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à GL 32	4960800120
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à GL 38	4960800155
Adaptateur de filetage , PP, de GL 45 à S 40	4960800147
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 32 à GL 25	4966614000
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 32 à GL/S 28	4960835005
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 45 à GL 32	4966615007
Adaptateur de filetage , ETFE, de GL 45 à GL 38	4960839000
Adaptateur de filetage , PTFE, de GL 45 à S 40	4960834009
Adaptateur de filetage , pour récipient 5 L, ETFE, 45 mm vers filetage 17/8"	4960832006





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
Type de pipetage	Système à coussin d'air
Type de canal	1 canal
Type de piles	Lithium polymère rechargeable
Poids	160 g
Batterie rechargeable	
Capacité	1 100 mAh/3,7 V
Durée de chargement	~ 3 h
Nombre de distributions	~2 000 (avec une pipette de 25 mL)
Mode de fonctionnement	Electronique
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	4430000018
Filtre à membrane , pour Easypet® 3, 0,2 µm, stérile, lot de 5	4430606005
Filtre à membrane , pour Easypet® 3, 0,45 µm, stérile, lot de 5	4421601009
Batterie rechargeable Li-polymer , pour Easypet® 3	4430605009



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	4423000010
Filtre à membrane, pour Pipet Helper®, 3 µm, non stérile, lot de 10	4423601014

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			
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	0030127692
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	0030127706
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	0030127714
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	0030127722
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	0030127730
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	0030127749



Pipetage automatique



Nous ne voulons pas que vous travailliez comme un robot, alors laissez nos appareils epMotion faire le travail à votre place. L'automatisation vous libère pour pouvoir vous concentrer sur des tâches qui nécessitent non seulement vos mains, mais aussi et surtout votre cerveau.

La gamme epMotion® de systèmes automatisés de manipulation de liquides d'Eppendorf offre des solutions de pipetage pour les processus à faible, moyen et haut débit en vue d'améliorer la cohérence de vos tâches de manipulation de liquides de manière significative.

Chez Eppendorf, nous proposons également une large gamme de consommables et d'accessoires pour privilégier la polyvalence et l'évolutivité de nos plateformes epMotion, garantissant ainsi le respect de nos systèmes automatisés de manipulation de liquides aux besoins spécifiques de votre laboratoire.

Pourquoi
l'automatisation de
laboratoire ?



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

Plateformes de pipetage automatique

La famille de plateformes epMotion pour la manipulation des liquides vous permet d'automatiser facilement les kits de réactifs et les protocoles standardisés, pouvant se révéler fastidieux, chronophages ou sources d'erreurs s'ils sont exécutés manuellement. De plus, l'automatisation de votre flux de travail peut réduire l'exposition à des agents potentiellement infectieux/dangereux, libérer du temps pour d'autres tâches, améliorer votre reproductibilité, normaliser vos processus et augmenter votre rendement.

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, qPCR et la préparation d'acide nucléique, ainsi que la préparation de bibliothèques de séquençage de nouvelle génération (NGS).

Automatisez votre
flux de travail !



[www.eppendorf.link/
epmotionmethods/](http://www.eppendorf.link/epmotionmethods/)

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.link/automation-portfolio



Consommables et accessoires pour le pipetage automatique

Veillez à ce que votre flux de travail soit aussi efficace que possible grâce à nos eP.T.I.P.S.® Fournitures de pipetage Motion, conçues pour être utilisées sur 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 Flex	epMotion® 5070
Page(s)	8	9
Dimensions (L x P x H)	34,5 x 41,5 x 62 cm / 13,6 x 16,2 x 24,4 in	65 x 48 x 63 cm / 26 x 19 x 25 in
Poids sans accessoires	19,0 kg / 42,0 lb	45 kg / 99,2 lb
Consommation électrique max.	175 W	200 W
Alimentation	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Détecteur optique confocal à infrarouge		Détection optique des niveaux de liquide, des outils utilisés, du labware, du type et de la quantité de pointes
Positions SLAS/ANSI	2	4
Plage de volume	0,5 µL – 1 mL	0,2 µL – 1 mL
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
Eppendorf ThermoMixer®		
Vitesse	–	–
Plage de températures	–	–
Option de séparation sous vide	–	non
Échange automatique d'outils	–	2 outils
Option UV/pureté de l'air	–	non



Pipetage automatique



epMotion® 5073i / epMotion® 5073t

10
68 × 62 × 81 cm / 27 × 25 × 32 in
86 kg / 190 lb / 93 kg / 205 lb
400 W
100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Détection optique des niveaux de liquide, des outils utilisés, du labware, du type et de la quantité de pointes
6
0,2 µL – 1 mL
oui
1 max./non
4 °C/min/–
9 °C/min/–
non/inclus
–/
300 – 2 000 tr/min
–/
15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C
non
3 outils et pince
oui

epMotion® 5075i / epMotion® 5075t / epMotion® 5075v / epMotion® 5075vt

11
108 × 62 × 81 cm / 43 × 25 × 32 in /
122 kg / 269 lb/ 124 kg / 273 lb / 123 kg / 271 lb/ 128 kg / 282 lb
700 W
100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Détection optique des niveaux de liquide, des outils utilisés, du labware, du type et de la quantité de pointes
15 / 14,5 / 12 / 12
0,2 µL – 1 mL
oui / oui / inclus / inclus
3 max. / 2 max. / 3 max. / 2 max.
4 °C/min
9 °C/min
oui / inclus / oui / inclus
–/
300 – 2 000 tr/min / –/
300 – 2 000 tr/min
–/
15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C / –/
15 °C en dessous de la température ambiante à 95 °C
oui / oui / inclus / inclus
4 outils et pince
oui



epMotion 5075t NGS Solution

L'epMotion 5075t NGS Solution comprend tous les outils de distribution, accessoires et consommables nécessaires à la préparation de bibliothèques NGS pour jusqu'à 96 échantillons. Il automatise le processus, fournit des résultats reproductibles et précis tout en augmentant la productivité du laboratoire. Avec une large gamme de kits flexibles, il est idéal pour les flux de travaux NGS complexes à moyen ou haut débit, éliminant ainsi le besoin d'une manipulation manuelle fastidieuse.

Le MultiCon Desktop PC permet d'effectuer facilement les tâches de manipulation des liquides. L'interface logicielle intuitive permet une mise en œuvre rapide et flexible des méthodes et un Eppendorf ThermoMixer® intégré permet une purification d'acide nucléique en amont. Gagnez un temps précieux pour d'autres tâches de laboratoire et d'analyse des données.



Caractéristiques du produit

- > Inclut Eppendorf ThermoMixer® intégré, module thermique avec tous les outils, les accessoires et consommables nécessaires à la préparation de bibliothèque NGS
- > 14,5 SLAS/ANSI positions sur la plateforme et remplacement automatique de l'outil pour 4 outils et pince de transport
- > Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)

Applications

- > Purification d'ADN ou ARN
- > Préparation de bibliothèque NGS (quantité intermédiaire à importante d'échantillons)
- > 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



Libérez votre
potentiel !



www.eppendorf.link/unleash-your-potential

Manipulation des
billes dans NGS.



www.eppendorf.link/stay-informed-beads

Les références de ce produit sont indiquées à la page 11





epMotion® 96 Flex



Découvrez le nouveau membre de l'équipe de votre laboratoire, l'epMotion® 96 Flex, un appareil intelligent de manipulation des liquides à 96 canaux qui redéfinit l'efficacité et la fidélité du pipetage. Conçu avec des fonctionnalités intelligentes, ce système simplifie votre flux de travaux, s'adapte aux différents besoins et garantit des interactions conviviales.

Caractéristiques du produit

- > Conçues pour le pipetage simultané de 96 canaux pour un traitement pratique à la fois des plaques 96 et 384 puits.
- > La conception des têtes de distribution échangeables permet de couvrir une large gamme de volume et d'utiliser moins de 96 pointes pour une flexibilité maximale.
- > L'interface utilisateur innovante montée sur la base de l'appareil permet une utilisation ergonomique de l'epMotion® 96 Flex dans les enceintes de biosécurité.

Applications

- > Remplissage, réplication et reformatage de plaques 96 et 384 puits
- > Ajout de réactifs et de composés
- > Préparation (q)PCR en format plaque
- > Extraction d'ADN/ARN
- > Étapes de nettoyage (par ex. pour le séquençage de nouvelle génération)
- > Analyses de cellules
- > Ensemencement cellulaire homogène (par ex. pour les essais cellulaires)
- > Revêtement et nettoyage de plaque (par ex. ELISA)



Flex Up Your Team!



www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Références

Désignation	Réf.
Appareil de base epMotion® 96 Flex , 96-canal, Pipette électronique semi-automatique, nécessite une tête de distribution pour fonctionner, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,5 – 1 000 µL	5069000519
Tête de distribution 96 canaux 0,5 – 300 µL , 96-canal, pour epMotion® 96 Flex dans un boîtier rigide, nécessite un appareil de base pour fonctionner, 0,5 – 300 µL	5069000527
Tête de distribution 96 canaux 5 – 1 000 µL , 96-canal, pour epMotion® 96 Flex dans un boîtier rigide, nécessite un appareil de base pour fonctionner, 5 – 1 000 µL	5069000535
TipHolder pour epMotion® 96 Flex , TipHolder supplémentaire à utiliser avec epMotion® 96 Flex	5069075004
Joint torique noir , pour epMotion® 96 et 96xl, L'emballage contient 100 joints toriques	5069867504



epMotion® 5070



Vue d'ensemble de la gamme epMotion 5070 :

epMotion® 5070

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

epMotion® 5070 PCR Solution L'epMotion 5070 PCR Solution est une solution d'automatisation complète pour votre préparation PCR et qPCR. Il est pensé pour trouver sa place dans de petits espaces. Il dispose d'un système automatisé de manipulation de liquides et d'un logiciel aux fonctions avancées, ainsi que de tous les accessoires nécessaires pour optimiser vos flux de travaux PCR.

Caractéristiques du produit

- > 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

Applications

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

epMotion 5070
pour PCR



[www.eppendorf.link/
increase-flexibility](http://www.eppendorf.link/increase-flexibility)

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5070 MultiCon , Système de boîtier entièrement clos avec MultiCon, logiciel epBlue, clavier, souris, poubelle de cônes, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5070000282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution , comprend PC MultiCon, outil de distribution (TS 50), accessoires spécifiques à la PCR, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5070000948





epMotion® 5073



Vue d'ensemble de la famille de produitsepMotion 5073 :

epMotion® 5073I
Pourquoi perdre un temps précieux avec des procédures difficiles de manipulation de liquides alors qu'il est possible d'obtenir des résultats rapides, précis et reproductibles avec le système automatisé de manipulation de liquides epMotion 5073I ? Parfait pour la préparation à débit moyen pour PCR et qPCR, la normalisation ADN/ARN, la sélection « cherry picking », les séries de dilution et le reformatage, le epMotion 5073I vous aide à réaliser les tâches de pipetage facilement et plus efficacement.

epMotion® 5073tLe système automatisé de manipulation des liquides epMotion 5073t vous permet d'effectuer une préparation rapide et efficace de bibliothèques NGS pour 1 à 24 échantillons.
Il convient également 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 !
Également disponible sur **epMotion® 5073t NGS Solution**, avec tous les accessoires et consommables de haute qualité nécessaires à la préparation fiable de bibliothèques NGS à faible ou moyen débit.

- Caractéristiques du produit**
- > 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

- Applications**
- > Purification d'ADN ou ARN
 - > Préparation de bibliothèque NGS (nombre faible 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

Références	
Désignation	Réf.
epMotion® 5073I, PC MultiCon, boîtier entièrement clos, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5073000110
epMotion® 5073t, PC MultiCon, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5073000111
epMotion® 5073t NGS Solution, PC MultiCon, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, 3 outils de distribution, pince de transport, accessoires et consommables pour NGS, logiciel epBlue avec Enhanced Feature Set 1, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5073000112



epMotion® 5075



Caractéristiques du produit

- > 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

Applications

- > Purification d'ADN ou ARN
- > Préparation de librairie NGS (quantité intermédiaire à importante d'échantillons)
- > 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

Aperçu de la gamme epMotion 5075 :

epMotion® 5075I

ne craignez plus les tâches de pipetage complexes. Vous pouvez maintenant réaliser une préparation de plaques PCR rapide, précise et reproductible avec le manipulateur d'échantillons liquides automatique epMotion 5075I. L'epMotion 5075I dispose de 15 positions de plateforme de travail. Il convient parfaitement pour la préparation à haut rendement de protocoles impliquant des plaques, des méthodes PCR ou qPCR, la normalisation d'ADN/ARN, la sélection, des séries de dilution, le reformatage et des immunotests. Dites adieu aux étapes de pipetage fastidieuses !

epMotion® 5075t

Le système automatique de manipulation des liquides epMotion 5075t vous permet de préparer rapidement et efficacement une bibliothèque NGS avec des billes magnétiques.

Il est également idéal pour automatiser de longues tâches de manipulation des liquides plus complexes, telles que l'extraction de l'ADN/ARN et ELISA. Gagnez du temps et améliorez la reproductibilité de vos résultats avec l'epMotion 5075t !

Aussi disponibles en tant que **epMotion® 5075t NGS Solution** avec tous les accessoires et consommables de haute qualité requis pour la préparation fiable de librairies NGS à rendement intermédiaire à élevé.

epMotion® 5075v

Avec sa filtration par vide intégrée, l'epMotion 5075v permet d'automatiser totalement les protocoles d'extraction ou de purification utilisant des filtres.

Augmentez la productivité de votre laboratoire et libérez du temps pour d'autres tâches !

epMotion® 5075vt

Avec sa filtration par vide intégrée et la combinaison en un système du contrôle de température et de l'agitation, l'epMotion 5075vt permet d'automatiser totalement les protocoles d'extraction ou de purification utilisant aussi bien des filtres que des billes.

Ne laissez pas les purifications et les extractions complexes vous enchaîner à votre paillasse !

Références

Désignation	Réf.
epMotion® 5075I , PC MultiCon, boîtier entièrement clos, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5075000041
epMotion® 5075t , PC MultiCon, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5075000042
epMotion® 5075t NGS Solution , PC MultiCon, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, module thermique, 4 outils de distribution, pince de transport, accessoires et consommables pour NGS, logiciel epBlue avec Enhanced Feature Set 1, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5075000045
epMotion® 5075v , PC MultiCon, boîtier entièrement clos, système de vide avec accessoires, pince de transport, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5075000043
epMotion® 5075vt , PC MultiCon, boîtier entièrement clos, système de vide avec accessoires, pince de transport, ThermoMixer, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100 – 240 V/50 – 60 Hz, 0,2 µL – 1 mL, (selon les outils de distribution)	5075000044





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)	0030014545
Eppendorf Quality, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014421
Eppendorf Quality, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014464
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014502
epT.I.P.S.® Motion en Reload System, avec filtre	
PCR clean, 10 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014553
PCR clean, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014430
PCR clean, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014472
PCR clean, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014510
PCR clean et sterile, 10 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014561
PCR clean et sterile, 50 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014529
PCR clean et sterile, 300 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014537
PCR clean et sterile, 1 000 µL, 2 304 pointes (24 plateaux × 96 pointes)	0030014570
TipHolder, pour rechargements epT.I.P.S.® Motion	5075751399
Clip pour epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075751070
Boîte pour epT.I.P.S.® Motion 1 000 µL Reload	0030014677
Boîte pour epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload	0030014669

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)	0030015185
sterile, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015207
sterile, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015223
sterile, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015240
Eppendorf Quality, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014383
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014405
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014448
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014480
epT.I.P.S.® Motion Pointes de pipette, avec filtre	
PCR clean et sterile, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015193
PCR clean et sterile, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015215
PCR clean et sterile, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015231
PCR clean et sterile, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030015258
PCR clean, 10 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014391
PCR clean, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014413
PCR clean, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014456
PCR clean, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014499
epT.I.P.S.® Motion comme pointes SafeRack, sans filtre	
Eppendorf Quality, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014600
Eppendorf Quality, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014626
Eppendorf Quality, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014642
epT.I.P.S.® Motion comme pointes SafeRack, avec filtre	
PCR clean, 50 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014618
PCR clean, 300 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014634
PCR clean, 1 000 µL, 960 pointes (10 racks × 96 pointes)	0030014650



Outils de distribution



Description

Les outils de distribution des plateformes epMotion de manipulation des liquides sont des outils de précision pour le pipetage et la distribution de liquides variés. Ils sont disponibles en version monocanal ou multicanal et couvrent la plage de volume de 0,2 à 1 000 µL.

Caractéristiques du produit

- > Justesse élevée 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	5075774003
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 5075751895 pour 5073 avec SN >6000	5282000018
Outil de distribution TS 10 à un canal , 1 canal, 0,2 – 10 µL	5280000100
Outil monocanal TS 50 , 1 canal, 1,0 – 50 µL	5280000010
Outil monocanal TS 300 , 1 canal, 20 – 300 µL	5280000037
Outil monocanal TS 1000 , 1 canal, 40 – 1 000 µL	5280000053
Outil de distribution huit canaux TM 10-8 , 8 canaux, 0,2 – 10 µL	5280000304
Outil 8-canaux TM 50-8 , 8 canaux, 1,0 – 50 µL	5280000215
Outil 8-canaux TM 300-8 , 8 canaux, 20 – 300 µL	5280000231
Outil 8-canaux TM 1000-8 , 8 canaux, 40 – 1 000 µL	5280000258
Portoir pour pince	5075759004

Spécifications des performances de pipetage mesurées selon la norme ISO 8655-6

Outil monocanal	Plage de volume	Volume	Erreur systématique rel.	Erreur aléatoire rel.
TS 10	0,2 – 10 µL	0,2 µL	±25 %	±19,8 %
		1 µL	±5 %	±3 %
		5 µL	±2,4 %	±0,5 %
		10 µL	±1,2 %	±0,25 %
TS 50	1,0 – 50 µL	1 µL	±15 %	±5,0 %
		5 µL	±5,0 %	±3,0 %
		25 µL	±1,5 %	±0,6 %
		50 µL	±1,0 %	±0,4 %
TS 300	20 – 300 µL	20 µL	±4,0 %	±2,5 %
		30 µL	±3,0 %	±1,5 %
		150 µL	±1,0 %	±0,4 %
		300 µL	±0,6 %	±0,3 %
TS 1000	40 – 1 000 µL	40 µL	±5,0 %	±1,5 %
		100 µL	±2,0 %	±1,0 %
		500 µL	±1,0 %	±0,2 %
		1 000 µL	±0,7 %	±0,15 %

Pour plus d'informations sur les performances de pipetage, veuillez lire les notes d'application



www.eppendorf.link/epMotion-Artel

Pour les outils de 50, 300 et 1 000 µL

Pour les outils de 10 µL



www.eppendorf.link/epMotion-Artel-10uL



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



Mises à niveau du matériel des appareils

Références

Désignation	Réf.
Kit de conversion du module thermique , conversion d'un module thermique pour le chauffage ou le refroidissement (0 – 110 °C) des thermo-adaptateurs, des thermoblocs et des thermoracks	5075757508
Kit de conversion CleanCap pour epMotion® 5075 , avec lampe UV et système de filtre à air pour la décontamination et le pipetage dans des conditions d'air propre, pour mettre à niveau epMotion 5075 avec n° de série >10000 et epBlue version >50.0	5075001888
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	5075000725
Kit de conversion CleanCap pour epMotion® 5073 , comprend une lampe UV pour la décontamination et un système de filtre à air pour le pipetage dans des conditions d'air propre, pour la mise à niveau de epMotion® 5073 avec le n° de série >7000 et la version >40.7 d'epBlue.	5073001333

L'installation de ces produits nécessite une visite de service

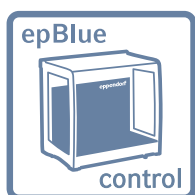
Câbles d'alimentation électrique

Références

Désignation	Réf.
Câble secteur	
230 V/50 Hz (EU)	0013563934
230 V/50 Hz (GB/Hong-Kong)	0013594490
230 V/50 Hz (AR)	0013613973
230 V/50 Hz (CN)	0013613952
230 V/50 Hz (AU)	0013592454
120 V/50 Hz (US)	0013563942



Logiciel



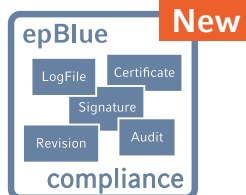
Logiciel pour PC epBlue epMotion®

- > 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



www.eppendorf.link/epBlue

Références

Désignation

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

New

Kit perfectionné GxP, licence pour la fonction epBlue : GxP, pour la prise en charge des environnements réglementés (par exemple, conformément à BPL, BPF, 21 CFR Partie 11), nécessite une visite de service et epBlue 40.9 ou version supérieure

Kit perfectionné 1, licence pour fonctions complémentaires epBlue : Nombre d'échantillons calculés ; sélection automatique de l'outil ; démarrage à la commande ; notification par courriel, nécessite une visite de service et epBlue >40.6

Kit perfectionné 2, licence pour fonction epBlue : normalisation, requiert une visite d'entretien et epBlue 40.8 ou supérieur

Réf.

5075002701

5075002744

5075000964

5075000981





ReservoirRacks et modules epMotion®



Description

Les réservoirs Eppendorf sont les récipients parfaits pour 10 à 400 mL de liquide et permettent l'utilisation d'outils de distribution monocanal et multicanal. La forme conique des réservoirs permet l'utilisation de tout le liquide, avec un résidu minimal. De plus, les réservoirs peuvent être régulés en température à l'intérieur des racks pour permettre le refroidissement ou le réchauffement des liquides.

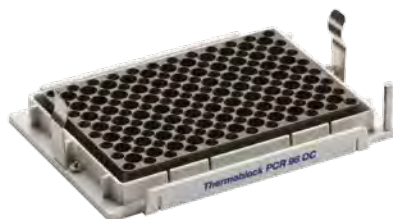
Nos Reservoir Racks contiennent des cuves de réaction de différentes tailles, et permettent le trempage afin de protéger les échantillons de valeur ou d'effectuer des réactions directement à l'intérieur du Reservoir Rack.

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.	5075754002
Adaptateurs , pour la mise à niveau des thermoracks 1,5/2 mL avec des tubes 0,5 mL, 25 pièces	5075772000
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	5075751895
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	5285000000
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	5075751917
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	5075751933
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	5075751950
TipHolder , pour rechargements epT.I.P.S.® Motion	5075751399
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	5075751879
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 8 x tubes PCR de 0,2 mL	5075799049
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Safe-Lock de 0,5/1,5/2,0mL	5075799081
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 12 mm	5075799103
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 16 mm	5075799120
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x tubes Ø 17 mm	5075799162
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 2 x tubes Ø 29 mm	5075799189
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 10 mL	5075799421
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 30 mL	5075799146
ReservoirRack Module TC , pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 1 x réservoir de 100 mL	5075799260
epMotion® réservoir 10 mL , contenant faible capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le ReservoirRack ; tests sur lots, certifié, 10 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030126521
epMotion® réservoir 30 mL , conteneur grande capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le ReservoirRack ; tests sur lots, certifié, 30 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030126505
epMotion® réservoir 100 mL , conteneur grande capacité pour la présentation de réactif sur l'epMotion®, ne peut être inséré qu'avec le ReservoirRack ; tests sur lots, certifié, 100 mL, PCR clean, 10 x 5 réservoirs par sac, polypropylène (PP)	0030126513
epMotion® réservoir 400 mL , conteneur de grand volume pour la présentation du réactif sur le epMotion®, 400 mL, 10 réservoirs, autoclavable, polypropylène (PP)	5075751364
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)	0030126556



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 , conçu pour recevoir jusqu'à 384 tubes de 0,1 mL dans le Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075767031
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)	5075751836
Thermorack Rotor/Tubes , pour pipetage avec thermostatisation du Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 et de 20 tubes de 1,5/2,0 mL	5075751526
Thermoblock PCR 96 OC , pour thermostatisation et perçage sécurisé de plaques PCR semi-jupées scellées avec contrôle de l'orientation	5075751666
Thermo-adaptateur pour PCR , pour thermostatisation des plaques PCR, 96 puits, jupées	5075787008
Thermo-adaptateur pour PCR , pour thermostatisation des plaques PCR, 384 puits, jupées	5075788004
Thermo-adaptateur Frosty , association d'un adaptateur en hauteur et de PCR-Cooler, pour le refroidissement de plaques skirted PCR	5075789000
Thermobloc DWP 2000 , pour plaques Eppendorf deepwell de 2 mL 96/2000	5075751330
Thermo-adaptateur DWP 96 , pour Deepwell Plates 96/1000	5075751054
Thermo-adaptateur LC Sample , pour la cartouche d'échantillons MagNAPure LC	5075751305
Thermorack CB , pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 0,5/1,5/2,0 mL	5075769000
Thermorack CB , pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 1,5/2,0 mL	5075771004
Thermorack TMX , pour 24 microtubes Safe-Lock, 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL	5075751160
Thermorack TMX , pour 24 tubes Safe-Lock, thermostatable, 1,5/2,0 mL	5075751186
Thermorack CB , pour 24 cryotubes	5075777055
Thermobloc pour PCR , pour le contrôle de température de 96 consommables de 0,2 mL ou une plaque PCR de 96 puits	5075766000
Thermobloc pour PCR , pour le contrôle de la température de plaques PCR 384 puits	5075767007
Adaptateur thermique pour microplaque 96/V/U , pour le support et le contrôle de température des Eppendorf Microplates avec fond en V ou U	5075751577





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	5073751006
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.	5075761009
Ø 17 mm x 60 mm longueur max.	5075775000
Ø 16 mm x 100 mm longueur max.	5075760002
Ø 16 mm x 60 mm longueur max.	5075776006
Ø 15 mm x 100 mm longueur max.	5075792028
Ø 15 mm x 60 mm longueur max.	5075792044
Ø 14 mm x 100 mm longueur max.	5075792001
Ø 14 mm x 60 mm longueur max.	5075792060
Ø 13 mm x 100 mm longueur max.	5075762005
Ø 13 mm x 60 mm longueur max.	5075792087
Ø 12 mm x 100 mm longueur max.	5075763001
Ø 12 mm x 60 mm longueur max.	5075792109
Rack , pour 24 tubes HPLC, Ø 12 mm x 40 mm longueur max.	5075792125
Rack , pour 96 tubes avec capuchon à vis, 1,5/2,0 mL	5075791005
Rack pour 24 tubes , pour 24 tubes Safe-Lock, sans thermostatisation	
0,5/1,5/2,0 mL	5075751453
1,5/2,0 mL	5075751275
Portoir Vac , adaptateur pour Vac Frame	5075778009
Couvercle de chambre à vide , couvercle pour unité de vide	5075779005
Natte de silicone pour Vac Lid	5075793008
Cadre-support Vac 1 , Hauteur 16 mm, recommandé pour les plaques à filtre 5Prime, Invitex	5075784009
Cadre-support Vac 2 , hauteur 26 mm, recommandé pour les plaques filtrantes de MACHEREY NAGEL®, Promega® ou Qiagen®	5075785005
Adaptateur pour plaque anticontamination , conçu pour la circulation des solutions moussantes sous vide dans des plaques multipuits, lot de 10	5075794004
Thermocouvercle Vac	5075796007
Adaptateur de plaque de collecte MN , pour station VAC	5075785064
Adaptateur pour plaques d'élution , conçu pour traiter les microtubes en racks	5075785030
Rack Smart , portoir pour un rack de microtubes SmartCycler®	5075790009
Rack LC 20 µL/100 µL , conçu pour recevoir jusqu'à 96 capillaires de x 20 µL ou 100 µL LightCycler, pour une utilisation avec Centrifuge 5804/5804 R ou 5810/5810 R ou d'autres appareils, lot de 2	5075795000
Adaptateur pour rack Covaris 12 x 8 barrettes , pour rack série E à 12 emplacements pour 8 barrettes microTUBEStrip V2 de Covaris PN 500444	5075751801
Rack de tubes ILMN , Rack pour tubes individuels, 40 x Ø 8,4 mm et 12 x Ø 11,2 mm, transportable, autoclavable	5075751747



Accessoires epMotion® pour la mise au rebut des déchets



Description

Le pipetage de liquides génère des déchets à la fois liquides et solides. Les déchets solides sont principalement les pointes de pipettes et les microtubes. Afin d'éliminer correctement ces deux types de déchets, nous proposons des options variables.

Références

Désignation	Réf.
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 utiliser avec l'epMotion® 5075 et epMotion® 5073 avec n° de série >10 000	5075799448
Sacs poubelle pour déchets présentant un danger biologique , pour epMotion 5075 avec n° de série >10 000. Jusqu'à un volume de 10 L, idéal pour la mise au rebut des déchets biologiques dangereux, autoclavable, matériau PP, épaisseur 50 µm, transparent, 50 sacs	5075752034
Sacs poubelle , pour epMotion 5075 avec n° de série >10 000. Jusqu'à un volume de 10 L, idéal pour la mise au rebut des déchets ne présentant pas un danger biologique, autoclavable, matériau PP, épaisseur 50 µm, transparent, 50 sacs	5075752050
Sacs-poubelle pour déchets à risque biologique , pour support sac-poubelle de epMotion® 5070/5073/5075 avec le n° de série <10 000 et epMotion® 5073 avec le n° de série >10 000. Capacité de jusqu'à 7 L, idéal pour l'élimination des déchets à risque biologique, autoclavable, matériau PP, épaisseur de 50 µm, transparent, 50 lots.	5075751763
Sacs poubelle , pour support sac-poubelle de epMotion® 5070/5073/5075 avec le n° de série <10 000 et epMotion® 5073 avec le n° de série >10 000. Capacité de jusqu'à 7 L, idéal pour l'élimination des déchets non dangereux, autoclavable, matériau PP, épaisseur de 50 µm, transparent, 50 lots.	5075751780

Adaptateurs en hauteur epMotion®



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	5075751003
55 mm	5075752000
40 mm, pour pointes de pipette	5075755009



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 SmartBlock 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 température, le MixMate® est Votre 3-in-1 idéal – un agitateur tout en un pour vortex, plaques et tubes.

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, 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.link/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.

La polyvalence du ThermoMixer

www.eppendorf.link/mixer-versatility



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



Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf ThermoStat C	Eppendorf ThermoMixer® F0.5
Page(s)	6	7	8
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 – 2000 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



Contrôle de la température et agitation



Eppendorf ThermoMixer® F1.5	Eppendorf ThermoMixer® F2.0	Eppendorf ThermoMixer® FP	MixMate®
8	8	8	9
–	–	–	15 s – 99h3, en continu
1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300 – 1500 tr/min	300 – 1500 tr/min	300 – 2000 tr/min	300 – 3 000 rpm
1 500 tr/min	1 500 tr/min	2 000 tr/min	3 000 tr/min
1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	1 °C/100 °C	–
Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	Min. : 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. : 100 °C	–
Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	Max. ±0,5 °C à 20 – 45 °C	–
Interface USB	Interface USB	Interface USB	–
20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 17,0 cm / 8,1 × 11,9 × 6,7 in	20,6 × 30,4 × 16,4 cm / 8,1 × 11,9 × 6,4 in	17,0 × 23,0 × 13,0 cm / 6,7 × 9,1 × 5,1 in
6,3 kg / 13,9 lb	6,3 kg / 13,9 lb	6,1 kg / 13,4 lb	4,2 kg / 9,2 lb
100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	100 – 130 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz	110 – 120 V/220 – 240 V, 50 – 60 Hz
200 W	200 W	200 W	40 W
> Chauffage	> Chauffage	> Chauffage	> Agitation
> Agitation	> Agitation	> Agitation	> Vortex
> convient seulement aux tubes de 1,5 mL	> convient seulement aux tubes de 2 mL	> convient seulement aux plaques	



Eppendorf ThermoMixer® C



En savoir
plus sur
ThermoMixer C

www.eppendorf.link/ThermomixerC



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 lors de l'utilisation de l'Eppendorf SmartBlock cryo thaw

	Type de plaque	Plaques 96 puits	Plaques 384 puits
Homogénéisation de différents tampons			
Tampon avec détergent	PCR	30 s 1800 tr/min	30 s 2800 tr/min
Tampon sans détergent	PCR	1 min 2 000 tr/min	30 s 3 000 tr/min
Tampon avec concentration saline élevée	DWP	5 s 1 400 tr/min	30 s 2 000 tr/min
Tampon avec DMSO	MTP	5 s 1 100 tr/min	5 s 2000 tr/min
Homogénéisation de solutions visqueuses			
ADN génomique	PCR	30 s 2 000 tr/min	1 min 3000 tr/min
Resuspension de culots			
Culots de cellules bactériennes	DWP	30 s 2 000 tr/min	2 min 2000 tr/min

L'Eppendorf ThermoMixer C est suffisamment puissant pour effectuer les tâches d'agitation les plus exigeantes. La plupart des échantillons sont agités efficacement en moins d'une minute, indépendamment de leurs caractéristiques et de la géométrie de la cuve utilisée ou des propriétés de l'échantillon. Pour plus d'informations, voir l'application note 130.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf ThermoMixer® C, appareil de base sans thermobloc, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5382000015

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Agitation d'échantillons de 50 µL à 1800 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



www.eppendorf.link/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)	5383000019
ThermoTop®, avec la technologie <i>condens.protect</i>	5308000003
SmartExtender, 1,5 mL	5322000008

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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 1500 tr/min (F1.5/F2.0) ou 2000 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



www.eppendorf.link/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)	5385000016
Eppendorf ThermoMixer® F0.5, avec thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 mL, 200 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5386000010
Eppendorf ThermoMixer® F1.5, avec thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5384000012
Eppendorf ThermoMixer® F2.0, avec thermobloc pour 24 microtubes de 2,0 mL, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	5387000013

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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



www.eppendorf.link/Mixmate

	Type de plaque	Plaques 96 puits	Plaques 384 puits
Homogénéisation de différents tampons			
Tampon avec détergent	PCR	15 s	45 s
		1 800 tr/min	2 800 tr/min
Tampon sans détergent	PCR	30 s	30 s
		2 100 tr/min	3 000 tr/min
Tampon avec concentration saline élevée	DWP	5 s	1 min
		1 400 tr/min	2 000 tr/min
Tampon avec DMSO	MTP	5 s	5 s
		1 100 tr/min	2 200 tr/min
Homogénéisation de solutions visqueuses			
ADN génomique	PCR	30 s	45 s
		2 000 tr/min	3 000 tr/min
Resuspension de culots			
Culots de cellules bactériennes	DWP	30 s	3 min
		2 000 tr/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)	5353000510
Portoir de tubes 0,5 mL, pour 24 microtubes de 0,5 mL	5353040121
Portoir de tubes 1,5/2,0 mL, pour 24 microtubes de 1,5 mL ou 2 mL	5353040130
Portoir pour tubes de 5/15 mL, pour 8 tubes coniques de 5/15 mL	5353040148
Portoir pour tubes de 25/50 mL, pour 4 tubes coniques de 25/50 mL	5353040156
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	5353040113

Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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 <i>condens.protect</i>	5308000003

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	5322000008

IsoTherm-System®

L'IsoTherm-System est le système idéal pour un refroidissement en toute sécurité de vos échantillons dans des formats de tubes 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	3880001018
Set IsoPack et IsoRack, comprend un IsoPack et un IsoRack pour tubes de 1,5/2,0 mL, 0 °C	3880001166
pour tubes de 1,5/2,0 mL, -21 °C	3880001174



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).



Les Eppendorf SmartBlocks pour les cuves de réaction suivantes :

- A. 24 récipients de laboratoire d'un diamètre inférieur ou égal à 12 mm
- B. 8 × tubes coniques de 15 ml
- C. 4 × tubes coniques de 50 ml
- D. Plaques Eppendorf à puits profonds de 96/500 µL
- E. Plaques Eppendorf à puits profonds de 96/1000 µL
- F. 24 × cryotubes
- G. 8 × tubes Eppendorf de® 5,0 ml
- H. Couvercle pour Eppendorf SmartBlock plaques PCR 96, PCR 384, DWP 0,5 ml, 1,5 ml et 2,0 ml
- I. Plaques PCR de 384 puits
- J. Plaques PCR de 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 plaques à puits profonds
- O. 4 × adaptateurs de 25 ml pour SmartBlock 50 ml

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

Pour plus
de détails



www.eppendorf.link/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.	5318000001
Eppendorf SmartBlock 0,5 mL , thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 mL, avec Transfer Rack 0,5 mL	5361000031
Eppendorf SmartBlock 1,5 mL , thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 mL, avec Transfer Rack 1,5/2 mL	5360000038
Eppendorf SmartBlock 2,0 mL , thermobloc pour 24 microtubes de 2 mL, avec Transfer Rack 1,5/2 mL	5362000035
Eppendorf SmartBlock 5 mL , Thermoblock pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 × microtubes de 5 mL	5309000007
Eppendorf SmartBlock 15 mL , thermobloc pour 8 tubes coniques de 15 mL	5366000021
Adaptateur 25 mL pour Eppendorf SmartBlock 50 mL , Kit comprenant 4 adaptateurs et outil de prélèvement	5365000109
Eppendorf SmartBlock 50 mL , thermobloc pour 4 tubes coniques de 50 mL	5365000028
Eppendorf SmartBlock 12 mm , thermobloc pour 24 tubes de réaction, diamètre jusqu'à 12 mm, hauteur de 35 mm – 76 mm	5364000024
Eppendorf SmartBlock PCR 96 , thermobloc pour plaques PCR 96 puits, avec couvercle	5306000006
Eppendorf SmartBlock PCR 384 , thermobloc pour plaques PCR 384 puits, avec couvercle	5307000000
Eppendorf SmartBlock DWP 500 , thermobloc pour Eppendorf Deepwell Plates 96/500 µL, avec couvercle	5316000004
Eppendorf SmartBlock DWP 1000 , Thermoblock pour Eppendorf Deepwell Plate 96/1 000 µL, avec couvercle	5310000002
Eppendorf SmartBlock plates , thermobloc pour microplaques et Deepwell Plates, avec couvercle	5363000039
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	5363000233
Rack de transfert 0,5 mL , pour Eppendorf SmartBlock 0,5 mL	3880000305
Transfer Rack 1,5/2 mL , pour Eppendorf SmartBlock 1,5 mL et Eppendorf SmartBlock 2,0 mL	3880000151



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 ambres

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 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 ambré 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.link/tubes-brochure



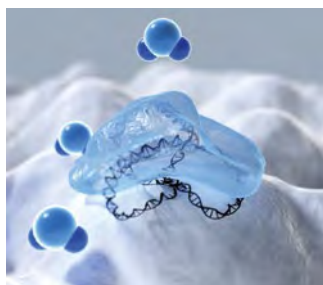
La qualité commence ici



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.



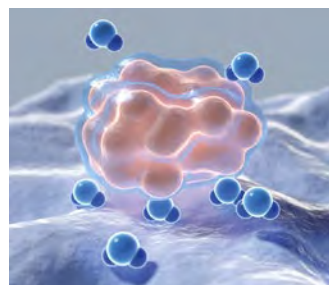
www.eppendorf.link/appnote382

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.link/appnote404

Protein LoBind® – Tirez le meilleur parti de vos applications

La préparation et le stockage des protéines représentent des étapes critiques dans une large gamme 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'échantillon dans les 24 heures et affecter artificiellement les résultats expérimentaux. Les Eppendorf Protein LoBind Tubes pour les protéines 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 de l'essai. Un mélange spécial de polymères à deux composants crée une surface hydrophile qui garantit des taux de récupération optimisés 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.link/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)	10	9	9	9
Volume	1,5 mL	0,5 mL	1,5 mL	2,0 mL
Forme du fond	conique	conique	conique	rond
RCF max.	30 000 × g	30 000 × g	30 000 × g	25 000 × g
Eppendorf Quality				
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/à clip, DNA LoBind®, 0,5 mL	Protein LoBind® Tubes/à clip, DNA LoBind®, 1,5 mL	Protein LoBind® Tubes/à clip, DNA LoBind®, 2,0 mL
Page(s)	16/17	16/17	16/17
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

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

www.eppendorf.link/tubes



Tubes et plaques



Eppendorf Tubes® 5.0 mL

10
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

14
15 mL
conique
–
–
–
19 500 × g ¹⁾
19 500 × g ¹⁾
oui

Capuchon SnapTec® 25 mL/
Capuchon à vis 25 mL

12
25 mL
conique
17 000 × g
17 000 × g
–
17 000 × g
–
oui

Eppendorf Conical Tubes
50 mL

14
50 mL
conique
–
–
19 500 × g ¹⁾
19 500 × g ¹⁾
oui

Eppendorf Conical Tubes
SnapTec® 50

15
45 mL
conique
17 000 × g
17 000 × g
–
17 000 × g
17 000 × g
non



Protein LoBind® Tubes/à clip,
DNA LoBind®, 5,0 mL

16/17
conique
25 000 × g/ 25 000 × g

Protein LoBind® Tubes/
à vis, DNA LoBind®, 15 mL,
tubes coniques

16/17
conique
19 500 × g

Protein LoBind® Tubes/
capuchon SnapTec®, DNA LoBind®,
25 mL, tubes coniques

16/17
conique
14 000 × g ¹⁾ / 17 000 × g

Protein LoBind® Tubes/
à vis, DNA LoBind®, 50 mL,
tubes coniques

16/17
conique
19 500 × g

Notre gamme de produits, votre choix



Microplaques

Modèle	MTP 96/F	MTP 96/U	MTP 96/V
Page(s)	18	18	18
Nombre de puits	96 puits	96 puits	96 puits
Volume total par puits	400 µL	360 µL	350 µL
Volume de travail	50 – 350 µL	20 – 320 µL	20 – 320 µL
Matériau	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Forme du fond	fond en F	fond en U	fond en V
Dimensions (L × P × H)	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
RCF max.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g



Deepwell Plates

Modèle	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
Page(s)	20	20	20	20
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 – 1000 µL	50 – 2000 µL	20 – 225 µL
Matériau	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Forme du fond	conique	conique	conique	conique
Dimensions (L × P × H)	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
RCF max.	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

Obtenez toutes les informations sur la gamme de plaques Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !

www.eppendorf.link/plates



**Microplaques**

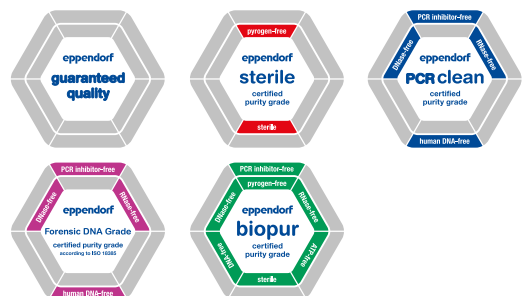
MTP 384/F	MTP 384/V	Test MTP 96/F
18	18	19
384 puits	384 puits	96 puits
150 µL	140 µL	400 µL
10 – 120 µL	10 – 120 µL	50 – 350 µL
polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
fond en F	fond en V	plat
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g

**Protein LoBind® Plates/ DNA LoBind® Plates**

MTP 96/V	MTP 384/V	DWP 96/500	DWP 96/1000	DWP 96/2000	DWP 384/200
21/22	21/22	21/22	21/22	21/22	21/22
96 puits	384 puits	96 puits	96 puits	96 puits	384 puits
350 µL	140 µL	700 µL	1 200 µL	2 400 µL	240 µL
20 – 300 µL	5 – 120 µL	30 – 550 µL	30 – 1000 µL	50 – 2000 µL	20 – 225 µL
polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
conique	conique	conique	conique	conique	conique
127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 14,4 mm	127,8 × 85,5 × 27,1 mm	127,8 × 85,5 × 44,1 mm	127,8 × 85,5 × 60 mm	127,8 × 85,5 × 25,1 mm
6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g	6 000 × g



Degrés de pureté pour tubes et plaques Eppendorf



Qualité Pure chez Eppendorf



www.eppendorf.link/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			■	■ 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 passent 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.	0030121023
Eppendorf Quality, jaune, 500 tubes	0030121112
Eppendorf Quality, rouge, 500 tubes	0030121120
Eppendorf Quality, bleu, 500 tubes	0030121139
Eppendorf Quality, vert, 500 tubes	0030121147
Eppendorf Quality, couleurs assorties (par 100), 500 tubes	0030121708
PCR clean, ambre (photo protection), 500 tubes	0030121155
PCR clean, incolore, 500 tubes	0030123301
Biopur®, incolore, 50 tubes, sous emballage individuel	0030121570
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030123603
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1,5 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1 000 tubes. Replaces order no. 0030121872.	0030120086
Eppendorf Quality, jaune, 1 000 tubes	0030120159
Eppendorf Quality, rouge, 1 000 tubes	0030120167
Eppendorf Quality, bleu, 1 000 tubes	0030120175
Eppendorf Quality, vert, 1 000 tubes	0030120183
Eppendorf Quality, couleurs assorties (par 200), 1 000 tubes	0030121694
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030120191
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030123328
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030121589
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030123611
Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 1 000 tubes. Replaces order no. 0030121880.	0030120094
Eppendorf Quality, jaune, 1 000 tubes	0030120205
Eppendorf Quality, rouge, 1 000 tubes	0030120213
Eppendorf Quality, bleu, 1 000 tubes	0030120221
Eppendorf Quality, vert, 1 000 tubes	0030120230
Eppendorf Quality, couleurs assorties (par 200), 1 000 tubes	0030121686
PCR clean, ambre (photo protection), 1 000 tubes	0030120248
PCR clean, incolore, 1 000 tubes	0030123344
Biopur®, incolore, 100 tubes, sous emballage individuel	0030121597
Forensic DNA Grade, incolore, 500 tubes (10 sachets × 50 tubes)	0030123620
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	0030140524
Eppendorf Tube Rack , 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119819





Eppendorf Tubes® 3810X



L'original

La conception à ouverture et fermeture faciles du Eppendorf Tubes® 3810X permet une utilisation pratique, ergonomique et fiable d'une seule main. Qu'il s'agisse de la préparation d'échantillons, de la centrifugation ou du stockage, 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 30000 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	0030125150
Eppendorf Quality, jaune, 1 000 pièces	0030125207
Eppendorf Quality, rouge, 1 000 pièces	0030125193
Eppendorf Quality, bleu, 1 000 pièces	0030125177
Eppendorf Quality, vert, 1 000 pièces	0030125185
PCR clean, incolore, 1 000 pièces	0030125215
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	0030140524
Eppendorf Tube Rack, 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119819

Eppendorf Tubes® 5.0 mL

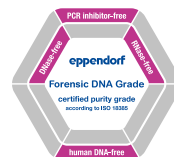
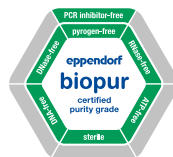
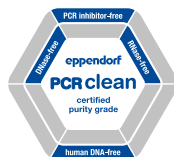


Le chaînon manquant !

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.link/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® BioBased 5,0 mL	
à vis, 5,0 mL, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030122518
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, à clip, 5,0 mL	
Eppendorf Quality, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030119401
PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030119460
Biopur®, incolore, 50 tubes, conditionnement individuel, ACT	0030119479
Forensic DNA Grade, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes), ACT	0030119606
stérile, incolore, 200 tubes (10 sachets x 20 tubes), ACT	0030119487
PCR clean, ambre (photo protection), 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030119452
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	
à vis, 5,0 mL, Eppendorf Quality, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT. Replaces order no. 0030119517.	0030122305
à vis, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030122313
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, à vis, 5,0 mL	
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030122321
Forensic DNA Grade, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030122402
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (2 sachets x 100 tubes), ACT	0030122330
pack de démarrage Eppendorf Tubes® 5.0 mL, à clip, 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, ACT	0030119380
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pack de démarrage, à vis, 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, ACT	0030122364

Les références de la commande des Protein LoBind Tubes pour l'ADN et les protéines figurent à la page 19.

Références

Eppendorf Tubes® 5.0 mL – Accessoires du système, 5,0 mL	Réf.
Tube Clip pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 5,0 mL, Eppendorf Quality, 10 pièces	0030119509
Eppendorf Tube Rack, 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119827
Boîtier de conservation 5 x 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	0030140532
Boîtier de conservation 5 x 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	0030140613
Rotor FA-45-12-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409700006
Rotor FA-45-16-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 16 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Rotor FA-45-20-17, avec couvercle de rotor, pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820765003
Adaptateur, pour 14 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor S-4-104, rotor S-4x1000 nacelles rondes et rotor S-4x750, 2 pièces	5825739000
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 17 mm x 60 mm, pour nacelle cylindrique de 100 mL dans le rotor A-4-38, 2 pièces	5702733008
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-35-6-30, grand alésage, 2 pièces	5427747001
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-34-6-38, 2 pièces	5804777000
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor F-35-6-30, petit alésage, 2 pièces	5427746005
Adaptateur, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL avec capuchon à encliqueter, pour rotor FA-45-6-30 et FA-6x50, 2 pièces	5820730005
Adaptateur universel, pour 1 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Pour rotors pour tubes coniques de 15 mL, 8 pièces	5820732008
Adaptateur, pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, pour rotor S-4-72, 2 pièces	5804793005
Thermoblocs interchangeables, pour 8 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309000333
Eppendorf SmartBlock 5 mL, Thermoblock pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 8 x microtubes de 5 mL	5309000007
ReservoirRack Module TC, pour l'utilisation dans les epMotion® ReservoirRacks, thermostatable, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075799340





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.

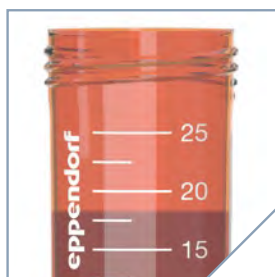
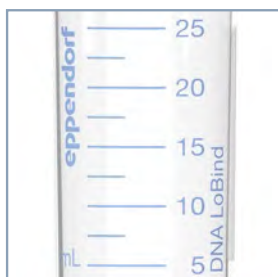
Caractéristiques du produit

- > 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



Obtenir plus d'informations et regarder la vidéo sur LoBind et Amber

www.eppendorf.link/conicals





Aperçu

Tubes et plaques

**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. : 5820733004) et à capuchon à vis (réf. : 5820734000) 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. : 0030119860)

**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. : 5365000109)

**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. : 5353040156)

**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. : 0030140729)

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL	
à vis, 25 mL, stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122534
Eppendorf Conical Tubes 25 mL , capuchon SnapTec®, 25 mL	
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), ACT, 150 tubes (6 sachets x 25 tubes)	0030118430
Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030118405
PCR clean, incolore, ACT, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030118413
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 150 tubes (6 sachets x 25 tubes)	0030118421
Eppendorf Conical Tubes 25 mL , 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, ACT, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030118502
Eppendorf Conical Tubes 25 mL , à vis, 25 mL	
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), ACT, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122445
Eppendorf Quality, incolore, ACT, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122410
PCR clean, incolore, ACT, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122429
stérile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122437
Eppendorf Conical Tubes 25 mL , 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, ACT, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122500

Les références de la commande des Protein LoBind Tubes pour l'ADN et les protéines figurent à la page 19.



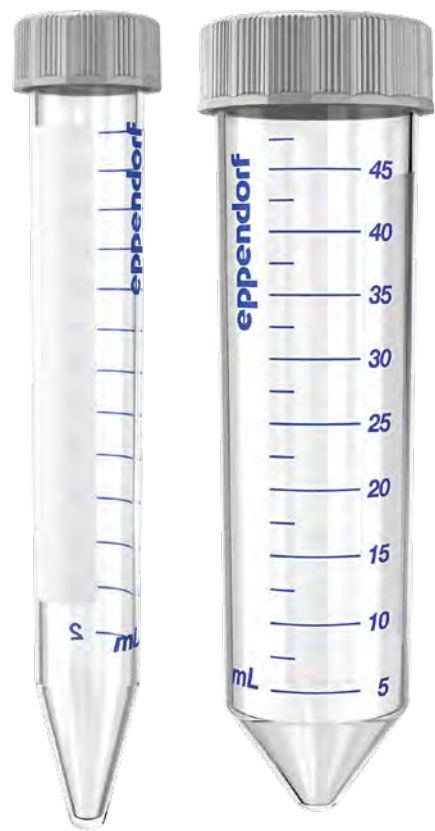
Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

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
- > 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	Réf.
Désignation	
Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL , à vis, 15 mL, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 500 tubes (10 sachets x 50 tubes)	0030122526
Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL , à vis, 50 mL, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, ACT, 500 tubes (20 sachets x 25 tubes)	0030122542
Eppendorf Conical Tubes, 15 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets x 50 tubes)	0030122151
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122194
Forensic DNA Grade, incolore, 100 tubes, conditionnement individuel	0030122259
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 racks x 25 tubes)	0030122160
Eppendorf Conical Tubes, 50 mL	
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 sachets x 25 tubes)	0030122178
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, ambre (photo protection), 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122224
Forensic DNA Grade, incolore, 48 tubes, conditionnement individuel	0030122267
sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 300 tubes (12 racks x 25 tubes)	0030122186



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.)

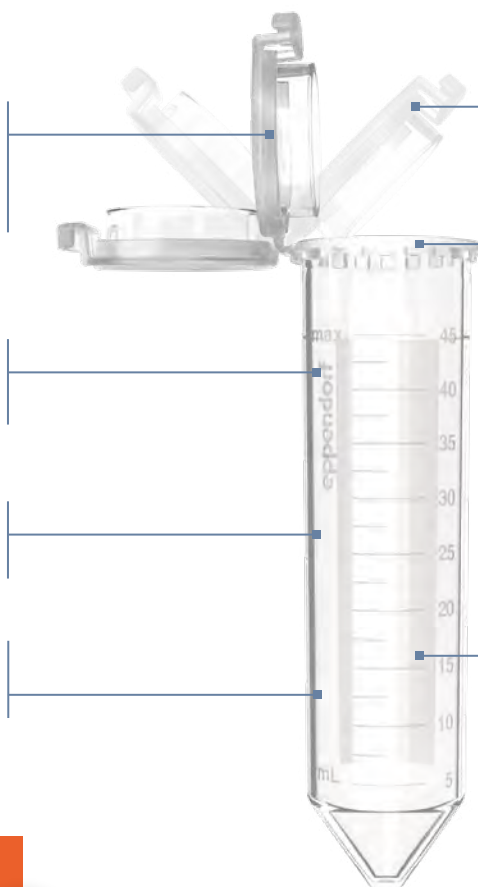
Résistance élevée à la centrifugation de 17 000 x g max.

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



Trouvez des informations détaillées sur la technologie de couvercle brevetée SnapTec®
www.eppendorf.link/SnapTec50



Références

Désignation

Eppendorf Conical Tubes SnapTec® 50, 45 mL

Eppendorf Quality, incolore, 240 tubes (8 sachets x 30 tubes)

PCR clean, incolore, 240 tubes (8 sachets x 30 tubes)

sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 200 tubes (10 sachets x 20 tubes)

Eppendorf Tube Rack, 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces

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

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

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

Réf.

[0030118650](#)

[0030118669](#)

[0030118677](#)

[0030119827](#)

[0030119835](#)

[0030140583](#)

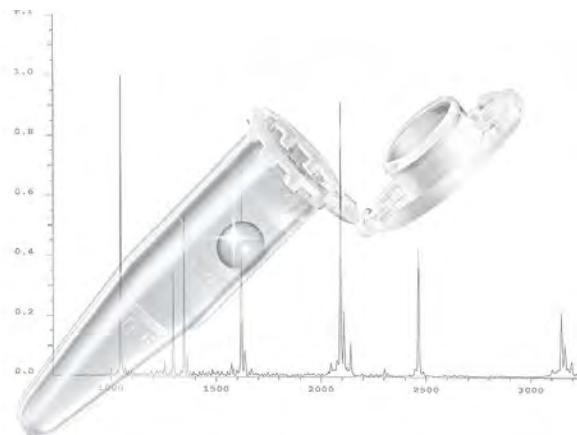
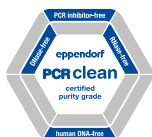
[0030140591](#)

Les références de la commande des Protein LoBind Tubes pour l'ADN et les protéines figurent à la page 19.





Protein LoBind® Tubes



Récupération optimale des échantillons !

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

Caractéristiques du produit

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

Références

Désignation	Réf.
Protein LoBind® Tubes , à vis, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122283
Protein LoBind® Tubes , capuchon SnapTec®, Protein LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030108531
Protein LoBind® Tubes , à clip, Protein LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030108094
Protein LoBind® Tubes , à clip, Protein LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030108116
Protein LoBind® Tubes , à clip, Protein LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030108132
Protein LoBind® Tubes , à clip, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 100 tubes (2 sachets x 50 tubes)	0030108302
Protein LoBind® Tubes , à vis, Protein LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030122356
Protein LoBind® Tubes , à vis, Protein LoBind®, 15 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122216
Protein LoBind® Tubes , à vis, Protein LoBind®, 50 mL, tube conique, PCR clean, incolore, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122240

Tubes et plaques SafeCode



Découvrir notre solution

www.eppendorf.link/safecode



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

Pour plus d'informations sur les tubes pré-codés, voir le chapitre « Congélateur » à la page 22.



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

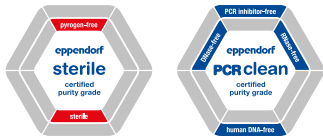
Références

Désignation	Réf.
DNA LoBind® Tubes , à vis, DNA LoBind®, 25 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122275
DNA LoBind® Tubes , capuchon SnapTec®, DNA LoBind®, 25 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sachets x 40 tubes)	0030108523
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030108400
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030108418
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 1 sachet x 500 tubes	0030108426
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 0,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030108035
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030108051
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 2,0 mL, PCR clean, incolore, 250 tubes (5 sachets x 50 tubes)	0030108078
DNA LoBind® Tubes , à clip, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030108310
DNA LoBind® Tubes , à vis, DNA LoBind®, 5,0 mL, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030122348
DNA LoBind® Tubes , à vis, DNA LoBind®, 15 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sachets x 50 tubes)	0030122208
DNA LoBind® Tubes , à vis, DNA LoBind®, 50 mL, tubes coniques, PCR clean, incolore, 200 tubes (8 sachets x 25 tubes)	0030122232





Eppendorf Microplates



Encore plus d'avantages !

Faites l'expérience d'une nouvelle dimension de transparence avec les microplaques Eppendorf ! 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 x g
- > OptiTrack® Matrix : jusqu'à 30% plus rapide et moins d'erreurs de pipetage grâce à un étiquetage alphanumérique à contraste élevé
- > conception de puits RecoverMax® : Une géométrie de puits optimisée pour un volume de liquide résiduel minimal et d'excellentes propriétés d'agitation

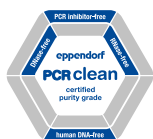
Spécifications techniques

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 x 16 plaques)	0030601106
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030602102
Microplate 96/U , puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601203
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030602200
Microplate 96/V , puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601300
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030602307
Microplates 384/F-PP , puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030621107
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030622103
Microplates 384/V , puits transparent, conception de puits RecoverMax®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030621301
sterile, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030622308



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)	0030601475
Microplates 96/U , puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601572
Microplates 96/V , puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601670
Microplates 384/V , puits blanc	
PCR clean, gris, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030621670
Microplates 96/F , puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601700
Microplates 96/U , puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601807
Microplates 96/V , puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030601904
Microplates 384/V , puits noir	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030621905





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

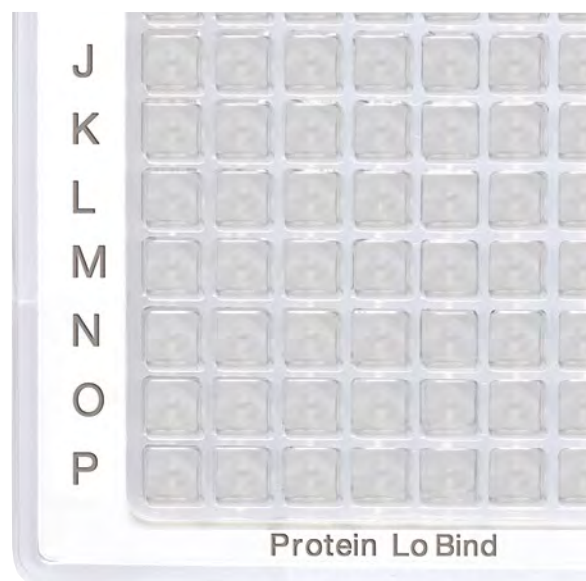
- > OptiTrack® matrix : jusqu'à 30% plus rapide et moins d'erreurs de pipetage grâce à un étiquetage alphanumérique à contraste élevé
- > conception de puits RecoverMax® : Une géométrie de puits optimisée pour une récupération maximale des échantillons et d'excellentes propriétés d'agitation
- > Résistance à la centrifugation exceptionnelle g-Safe® : jusqu'à 6000 × 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 × 8 plaques)	0030501101
PCR clean, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030501110
PCR clean, vert, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030501136
PCR clean, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030501144
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030505107
sterile, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030502108
sterile, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030502116
sterile, vert, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030502132
sterile, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030502140
sterile, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030506103
Deepwell Plate 96/1000 µL , puits transparent, 1 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501209
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501217
PCR clean, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501233
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501241
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030505204
sterile, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502205
sterile, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502213
sterile, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502230
sterile, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502248
sterile, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030506200
Deepwell Plate 96/2000 µL , puits transparent, 2 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501306
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501314
PCR clean, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501330
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030501349
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030505301
sterile, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502302
sterile, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502310
sterile, vert, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502337
sterile, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030502345
sterile, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030506308
Deepwell Plate 384/200 µL , puits transparent, 200 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030521102
sterile, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030522109
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030525108
sterile, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030526104



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, dans les cas où la concentration des protéines tend à être très faible et où la récupération de l'échantillon est essentielle pour les résultats de l'essai. Les protéines peuvent être récupérées en plus grand nombre pour les analyses en aval et les enzymes restent actifs. 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

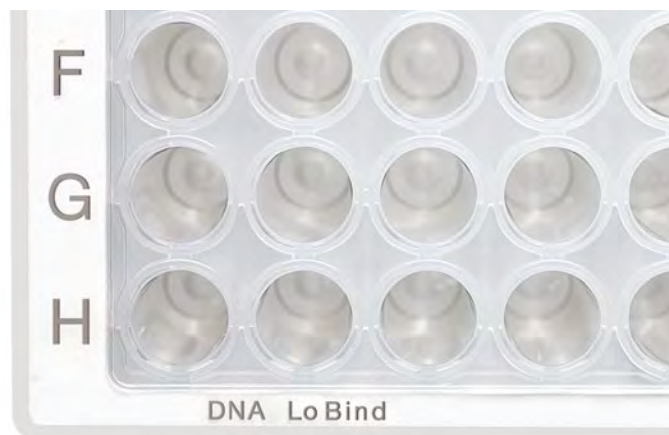
Références

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500 µL , Protein LoBind®, puits incolore, 500 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030504100
PCR clean, jaune, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030504119
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030508106
Deepwell Plate 96/1000 µL , Protein LoBind®, puits incolore, 1 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030504208
PCR clean, jaune, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030504216
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030508203
Deepwell Plate 96/2000 µL , Protein LoBind®, puits incolore, 2 000 µL	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030504305
Deepwell Plate 384/200µL , Protein LoBind®, puits incolore, 200 µL	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030524101
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030528107
Microplaque 384/V-PP , Protein LoBind®, puits transparent, 140 µL	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030624300
PCR clean, blanc, 240 plaques (10 sachets × 24 plaques)	0030628306





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



www.eppendorf.link/purity-video

Références

Désignation	Réf.
Deepwell Plate 96/500µL , DNA LoBind®, puits transparent, 500 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030503104
PCR clean, bleu, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030503147
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030507100
Deepwell Plate 96/1000µL , DNA LoBind®, puits transparent, 1 000 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030503201
PCR clean, bleu, 20 plaques (5 sachets × 4 plaques)	0030503244
PCR clean, blanc, 80 plaques (10 sachets × 8 plaques)	0030507207
Deepwell Plate 384/200µL , DNA LoBind®, puits transparent, 200 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets × 8 plaques)	0030523105
PCR clean, blanc, 120 plaques (10 sachets × 12 plaques)	0030527100
Microplaque 96/V-PP , DNA LoBind®, puits transparent, 350 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030603303
Microplaque 384/V-PP , DNA LoBind®, puits transparent, 140 µL, LoBind®	
PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets × 16 plaques)	0030623304
PCR clean, blanc, 240 plaques (10 sachets × 24 plaques)	0030627300



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)	0030127870
Eppendorf Storage Foil , auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030127889
Tapis de scellage Eppendorf , pour DWP 96/2000, PCR clean, 50 pièces (5 sachets x 10 pièces)	0030127960
Tapis de scellage Eppendorf , pour DWP 96/1000 et DWP 96/500, PCR clean, 50 pièces (5 sachets x 10 pièces)	0030127978
Eppendorf Plates® Lid , pour microplaque et plaque deepwell, PCR clean, 80 pièces (5 sachets x 16 pièces)	0030131517
Eppendorf Plates® Lid , pour microplaque et plaque deepwell, sterile, 80 pièces (5 sachets x 16 pièces)	0030131525
Film pour thermosoudage Eppendorf , PCR clean, 100 pièces	0030127838
Foil pour thermosoudage Eppendorf , PCR clean, 100 pièces	0030127854

Racks pour tube et cuve Eppendorf

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



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf Tube Rack , 48 positions, pour tubes de 0,5 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119800
Eppendorf Tube Rack , 12 positions, pour tubes de 5,0 mL et 15 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119827
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	0030119835
Eppendorf Cuvette Rack , 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119851
Eppendorf Tube Rack , 36 positions, pour cryotubes, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119843
Eppendorf Tube Rack , 36 positions, pour tubes de 1,5 et 2,0 mL, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119819



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	0030120973

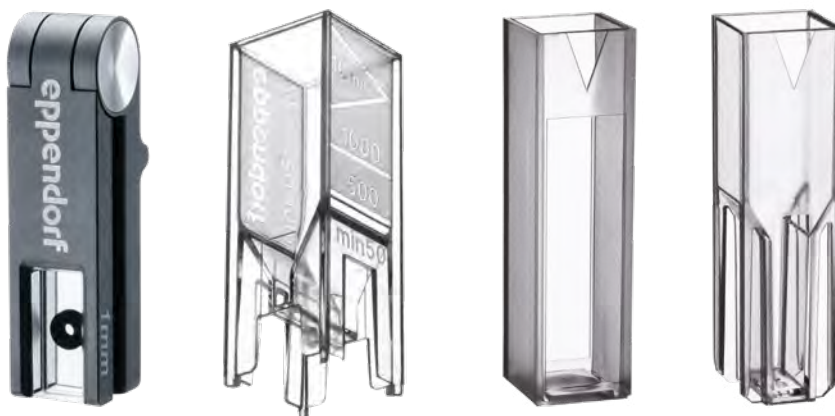
Eppendorf Storage Boxes

- > 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	0030140508
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	0030140516
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	0030140540
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	0030140567
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	0030140524
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	0030140532
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	0030140613
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	0030140583
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	0030140729
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	0030140591

Notre gamme de produits, votre choix



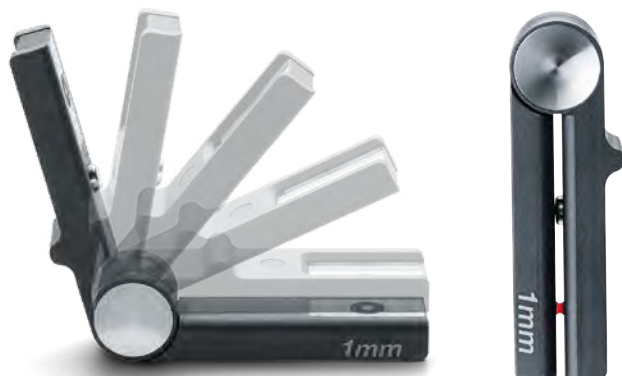
Modèle	Eppendorf μCuvette® G1.0	Eppendorf UVette®	Macro Vis Cuvette	Semi-micro Vis Cuvette
Page(s)	28	28	29	29
Plage de concentration dsDNA (UV 260 nm)	25 ng/μL – 1 500 ng/μL	2,5 ng/μL – 750 ng/μL	1 pg/μL 1 000 pg/μL (test PicoGreen)	1 pg/μL 1 000 pg/μL (test PicoGreen)
Plage de concentration BSA (UV 280 nm)	758 ng/μL – 45 450 ng/μL	76 ng/μL – 22725 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 – 2000 nm	220 nm – 1600 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





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®	6138000018

Eppendorf UVette®



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 (≥ 50 μ L)
- > Mesures UV et Vis de 220 nm à 1600 nm
- > Plastique transparent aux UV, sans fluoropolymères et autres hydrocarbures halogénés

Références

Désignation	Réf.
UVette® 220 nm – 1600 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	0030106300
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	4099100007
Pack de routine UVette® 220 nm – 1 600 nm, boîte refermable, Eppendorf Quality, 50 – 2 000 μ L, 200 pièces	0030106318
Adaptateur pour UVette®, pour photomètre / spectromètre avec hauteur de faisceau lumineux	
8,5 mm	4099001009
10 mm	4099002005
15 mm	4099003001
20 mm	4099005004
Eppendorf Cuvette Rack, 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119851



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)	0030079345
Eppendorf semi-micro Vis Cuvette , cuve en plastique pour les mesures dans la plage Vis	
volume de remplissage max. de 3 000 µL	0030079353
Eppendorf Cuvette Rack , 30 positions, pour cuves en verre et en plastique, polypropylène, positions numérotées, autoclavables, 2 pièces	0030119851



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 à haute vitesse et les ultracentrifugeuses, notre gamme 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 110000 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 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 Eppendorf Services de votre choix.

ROTORS et ADAPTATEURS

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 un excellent 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.



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)	10	11	12
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	21300 x g
Vitesse max.	13 400 tr/min/14 500 tr/min	14 000 tr/min	15060 tr/min
Rotors disponibles	2	1	2
Plage de contrôle de température		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 / 17,3 in
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)	–	–	–



Centrifugeuses et rotors

**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

13

10 × 5,0 mL

21 300 × g

15 060 tr/min

6

-10 °C à +40 °C

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

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

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

15

48 × 1,5/2,0 mL

25 001 × g

16 220 tr/min

9

-11 °C à 40 °C

31,9 × 54,0 × 25,4 cm /

12,6 × 21,3 × 10 in

30 kg / 66,1 lb

495 W

< 55 dB(A) avec rotor FA-45-48-11

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

17

48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP

30 130 × g

17 500 tr/min

12

-11 °C à 40 °C

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

38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 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

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)	20	24
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, lxP)	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 Eppendorf de 1000 mL	–	–
Flacons standards de 1000 mL	–	–
Plaques PCR/MTP	–	10
Plaques Deepwell (DWP)	–	4

En savoir plus sur la gamme de centrifugeuses polyvalentes Eppendorf !
Rendez-vous sur notre eShop pour découvrir de nombreuses possibilités !

www.eppendorf.link/multipurpose-centrifuge



Centrifugeuses et rotors

**5810 / 5810 R**

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

24

4 x 750 mL / 4 x 4 MTP

20 913 x g

14000 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

44

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

44

4 x 1 000 mL / 4 x 7 MTP

21194 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)	76	80
Capacité¹⁾	jusqu'à 4 x 1,5 L	jusqu'à 4 x 1,5 L et flux continu (>10 L)
RCF max.	58700 x g	110000 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 des 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	33	1 000
Suivi de l'utilisation du rotor	Par numéro de série	Par numéro de série
Gestion des utilisateurs	oui	oui
Fonction de vide	non	oui

¹⁾ Se réfère au volume nominal. Le volume de remplissage maximal peut dépendre de l'application, du rotor et de la vitesse. Veuillez consulter votre représentant commercial pour plus de détails.



Centrifugeuses et rotors

**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.

84

jusqu'à 6 x 230 mL

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

100000 rpm / 90000 rpm / 80000 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

**CS150FNX**

Micro-ultracentrifugeuse au sol extrêmement compacte avec vitesse maximum de 1050000 x g.

86

jusqu'à 6 x 30 mL

1050000 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

**CS150NX**

Micro-ultracentrifugeuse de paillasse avec vitesse maximum de 1050000 x g. Ses exigences électriques standards et son faible encombrement facilitent son installation dans le laboratoire.

86

jusqu'à 6 x 30 mL

1050000 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



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 x 1,5/2,0 mL récipients, 2 barrettes PCR x 8 tubes
 - > Vitesse max. : 14 100 x 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.link/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)	5452000010
Centrifuge MiniSpin® plus, clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000015
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	5452720008
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	5452727007
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008
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	5425716001

⚡ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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 1,5 / 2,0 mL



www.eppendorf.link/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)	5401000010
Rotor FA-45-18-11, anti-aérosols, Angle de 45 °, 18 positions, diamètre max. de tube Ø 11 mm, avec couvercle du rotor (aluminium)	5418707005
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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 21300 x g pour un encombrement réduit.

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



Rotor FA-24x2

- > Vitesse max. : 21 300 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)	5420000318
Centrifuge 5420, clavier, non réfrigérée, avec rotor anti-aérosols FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000113
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	5495404007
Rotor FA-24x2, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, anti-aérosols, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL, for 5420	5495400001
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Centrifuge 5425/5425 R



www.eppendorf.link/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

Centrifuge 5425, clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425, boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425, clavier, non réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425, boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425, boutons rotatifs, non réfrigérée, Molecular Biology Solution, avec rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425 R, clavier, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Centrifuge 5425 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)

Réf.

[5405000310](#)

[5405000719](#)

[5405000115](#)

[5405000514](#)

[5405000174](#)

[5406000313](#)

[5406000712](#)

[5406000119](#)

[5406000518](#)

✚ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Rotors pour Centrifuge 5425/5425R



Rotors FA-24x2

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



Rotor FA-24x2-PTFE

- > Vitesse max. : 21 300 × g (15 060 tr/min)
- > Capacité max. : 24 × tubes de 1,5/2,0 mL
- > Anti-aérosols avec couvercle Eppendorf QuickLock®
- > 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	5495500006
Rotor FA-24x2-PTFE , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, revêtement PTFE, pour 24 tubes de 1,5/2,0 mL	5495503005
Rotor FA-10x5 , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 10 × tubes de 5,0 mL (capuchon à clic et à vis)	5495505008
Rotor FA-18x2-Kit , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 18 tubes de 1,5/2,0 mL ou colonnes agitées	5495508007
Rotor F-32x0,2-PCR , avec couvercle de rotor, pour 32 × tubes PCR de 0,2 mL ou 4 × 8 barrettes PCR	5495510001
Rotor S-96x0,2-PCR , pour 96 × tubes PCR de 0,2 mL ou 12 × 8 barrettes PCR, avec nacelle	5495512004
Adaptateur , pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur , pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820768002
Adaptateur , pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820769009
Adaptateur , pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820770007
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008



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.link/centrifuge5427R

Références

Désignation	Réf.
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000010
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000310
Centrifuge 5427 R, boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000210

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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	5409710001
Rotor F-45-48-11, avec couvercle de rotor, aluminium	5409712004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409706004
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, aluminium	5409708007
Rotor FA-45-24-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409702009
Rotor FA-45-24-11-Kit, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409704001
Rotor S-24-11-AT, anti-aérosols, en acier inoxydable	5409715003
Rotor F-45-48-5-PCR, aluminium	5409714007
Rotor FA-45-12-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, aluminium	5409700006
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820768002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820769009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820770007
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008



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.link/centrifuge5430

Références

Désignation	Réf.
Centrifuge 5430 , clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000015
Centrifuge 5430 , boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000010
Centrifuge 5430 , clavier, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000210
Centrifuge 5430 , boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000415
Centrifuge 5430 , boutons rotatifs, non réfrigérée, Low-Throughput Plate Solution, avec rotor A-2-MTP, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54270000178
Centrifuge 5430 R , clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000205
Centrifuge 5430 R , boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000610
Centrifuge 5430 R , clavier, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000010
Centrifuge 5430 R , boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor compris, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	54280000410

✓ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427750002
Adaptateur , pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Rotor FA-45-48-11 , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 5430/5430R	5427754008
Rotor F-45-48-11 , avec couvercle de rotor	5427755004
Rotor S-24-11-AT , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, en acier inoxydable	5427757007
Rotor FA-45-30-11 , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 5430/5430R	5427753001
Rotor FA-45-24-11-Kit , anti-aérosols, avec couvercle de rotor	5427752005
Rotor F-45-30-11 , avec couvercle de rotor, revêtement PTFE	5427712003
Rotor FA-45-24-11-HS , anti-aérosols, avec couvercle de rotor, revêtement PTFE	5427710000
Rotor F-35-6-30 , avec couvercle de rotor, avec 6 adaptateurs chacun pour tubes coniques de 15 mL/50 mL	5427716009
Rotor A-2-MTP , avec Windshield et couvercle de rotor, 2 nacelles pour microplaques	5427700005
Rotor F-45-64-5-PCR , avec couvercle de rotor et adaptateurs	5427714006
Rotor F-45-18-17-Cryo , avec couvercle de rotor et adaptateurs pour Cryovial	5427705007
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	5702752002
Adaptateur , pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820768002
Adaptateur , pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820769009
Adaptateur , pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820770007
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008
Adaptateur , pour 1 cuve HPLC 1,5 mL, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 18 pièces	5427708006

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 × 65 – 89 mm	6 443 × g 6 100 × g	petit grand	5427740007 5427742000
13 mm rond	12	13 × 90 – 110 mm	7 471 × g 7 129 × g	petit grand	5427741003 5427743006
16 mm rond	12	16 × 75 – 105 mm	7 005 × g	petit	5427732004
		16 × 90 – 105 mm	7 005 × g	grand	5427734007
17 mm rond	12	17 × 90 – 125 mm	7 745 × g 7 403 × g	petit grand	5427735003 5427738002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	12	17,5 × 80 mm	6 237 × g	petit	5427746005
		17,5 × 80 mm	7 129 × g	grand	5427747001
15 mL conique	6	17,5 × 100 – 125 mm	7 540 × g	petit	5427726004
30 mL rond	6	26 × 92 – 112 mm	7 087 × g	grand	5427736000
50 mL rond	6	29 × 95 – 125 mm	7 581 × g	grand	5427737006
50 mL conique	6 ¹⁾ 2)	29,5 × 100 – 125 mm	7 197 × g	grand	5427727000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7 567 × g	grand	5427723005

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





Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

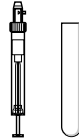
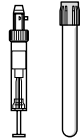
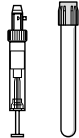
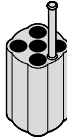
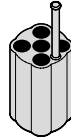
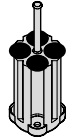
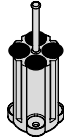
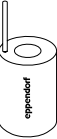


www.eppendorf.link/centrifuge5702

Références

Désignation	Réf.
Centrifuge 5702 , boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5702000010
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)	5702000320
Centrifuge 5702 R , boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000010
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)	5703000320
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)	5703000425
Centrifuge 5702 RH , boutons rotatifs, réfrigérée/thermostatée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000010
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)	5702000515

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

						
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 couvercle¹⁾	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.	5702745006	5702736007	5702737003	5702719005	5702735000	5702733008

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 5820734000. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820733004.



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 (4400 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 de 100 mL	5702720003
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	5702764000
Rotor A-4-38 , 8 positions, max. Ø 38 mm, sans nacelle	5702740004
Nacelle cylindrique 100 mL , pour rotor A-4-38, 4 pièces	5702722006
Capuchons pour 100 nacelles rondes de mL , anti-aérosols, 2 pièces	5702721000

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
5702724009	5702732001	5702723002	5702717002		5702734004		5702718009





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
 - > Rotor en croix et nacelles autoclavables

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.	5702763004	5702710008	5702711004	5702712000	5702716006	5702713007

Références		
Désignation		Réf.
Rotor A-4-38, 8 positions, max. Ø 38 mm, sans nacelle		5702740004
Nacelle rectangulaire de 90 mL, pour rotor A-4-38, 4 pièces		5702709000



Aperçu

Centrifugeuses et rotors

**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 (5425715005)
 - tubes de centrifugation de 0,4 mL (5425717008)
 - microtubes de 0,5 mL et tubes BD Microtainer® (5425716001)
- > 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	5702700002
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	5702704008
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	5702705004
Rotor F-45-24-11 , angle 45 °, 24 places, max. Ø 11 mm, sans couvercle	5702746002
Rotor F-45-18-17-Cryo , sans couvercle, sans adaptateurs	5702747009
Adaptateur , pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
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	5702752002
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008
Adaptateur , pour 1 cuve HPLC 1,5 mL, pour rotor F-45-18-17-Cryo, 18 pièces	5427708006



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



Centrifuge 5804/5804 R et 5810/5810 R



Packs de centrifugeuses de la gamme 58xx



www.eppendorf.com/centrifuge5810

Description

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

Les kits de centrifugeuse de culture cellulaire comprennent

- > Centrifuge 5702/5702 R, 5804/5804 R or 5810/5810 R
- > Rotor libre avec nacelles
- > Quatre adaptateurs pour tubes coniques de 15 mL (deux lots de 2)
- > Quatre adaptateurs pour tubes coniques de 50 mL (deux lots de 2)

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 de 13 mm (5/7 mL) (deux lots de 2)
- > Quatre adaptateurs pour tubes à fond rond de 16 mm (10 mL) (deux lots de 2)

Eppendorf Conical Tubes 15 mL, 25 mL and 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 meilleur traitement des échantillons.

L'utilisation de matières premières Premium assure :

- > Intégrité optimale des échantillons
- > Résistance élevée à la centrifugation - Safe®
- > Visualisation optimale des échantillons et des culots

[Pour plus d'informations, voir le chapitre « Tubes et plaques ».](#)



Références

Désignation	Réf.
Centrifuge 5804 , clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5804000010
Centrifuge 5804 R , clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000010
Centrifuge 5810 , clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000010
Centrifuge 5810 R , clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000015

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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	5804000320
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	5805000320
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	5804000520
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	5805000620
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	5810000320
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	5811000325
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	5810000420
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	5811000420
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	5810000525
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	5811000620
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	5810000620
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	5811000820

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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 5820734000.³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à pression 5820733004.



Aperçu

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 non/-	Rotor libre haute vitesse pour la centrifugation de plasma faible en plaquettes, de sang, de bactéries, de cultures cellulaires oui/-	Rotor anti-aérosols pour plaques Deepwell pour centrifuger en sécurité les échantillons dangereux -/oui	Rotor économique pour plaques Deepwell -/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 étanches aux aérosols dans les 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/-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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



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	5820765003
Adaptateur, pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820768002
Adaptateur, pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820769009
Adaptateur, pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820770007
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 48 tubes de 1,5/2,0 mL	5820760001
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, pour 30 microtubes de 1,5/2,0 mL	5804715004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 30 microtubes de 1,5/2,0 mL	5804726006

Références

Désignation	Réf.
Rotor F-35-48-17, pour 24 tubes coniques de 15 mL, avec 24 machons en acier et adaptateurs	5820771003
Rotor F-35-48-17, pour 40 tubes coniques de 15 mL, avec 48 manchons en acier et adaptateurs	5820772000
Rotor T-60-11, avec couvercle de rotor, pour tubes 1,5/2,0 mL, sans adaptateur	5804730003
Adaptateur, pour 10 microtubes 1,5/2,0 mL, pour rotor T-60-11, 6 pièces	5804731000
Adaptateur, pour 20 microtubes 0,4 mL, pour rotor T-60-11, 6 pièces	5804732006
Rotor F-45-48-PCR, pour 6 × 8, 6 × 5 barrettes de tubes de PCR, 48 × tubes de PCR 0,2 mL individuels	5804735005



Aperçu

Centrifugeuses et rotors

**Rotor A-2-DWP**

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

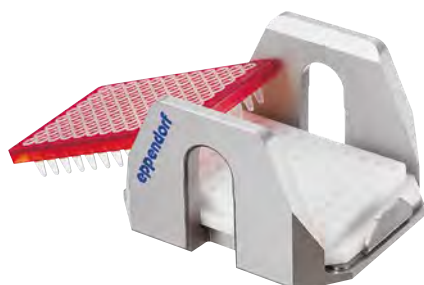
**Rotor A-2-DWP-AT**

- > Utilisation réservée à Centrifuge 5810/5810 R¹⁾
- > Vitesse max. : 3 486 x g (4 500 tr/min)
- > Le rotor peut accueillir jusqu'à
 - 2 x 4 microplaques
 - 2 x 1 plaque deepwell
 - 2 x 1 kit de plaques de filtration
 - 2 x 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	5804740009
Rotor A-2-DWP-AT , avec 2 nacelles, 2 capuchons anti-aérosol et 2 supports pour plaques	5820710004

**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**

- > Adaptateurs IsoRack pour prendre en charge les IsoRacks de 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	5825719000
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	5825711009
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	5825713001
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	5825709004
Adaptateur CombiSlide , pour 12 lames porte-objet Combi Slide, pour rotors A-2-MTP et A-4-81 (MTP), 2 pièces	5825706005





Rotors pour Centrifuge 5810 et 5810 R



- Rotor S-4-104**
- > Rotor libre de capacité moyenne de vitesse maximale 3 214 x g (3 900 rpm)¹⁾
 - > Large gamme d'adaptateurs pour une grande polyvalence en tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi qu'en plaques
 - > Nacelles cylindriques aérodynamiques permettant 36% d'économies d'énergie par rapport au Rotor A-4-81
- ¹⁾ Veuillez noter qu'une mise à jour de logiciel sera requise pour 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 x g	3 112 x g	3 044 x g	3 061 x g	3 044 x g	3 146 x g	3 197 x g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

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, 5820733004. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000. 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	5820740000
anti-aérosols optional, avec 4 nacelles pour plaques	5820754001
sans nacelle	5820755008
Insert pour nacelle pour plaque , pour rotor S-4-104, 4 pièces	5820751002
Adaptateur pour plaque , Rotors S-4-104, S-4x750, 2 pièces	5820756004
Nacelle pour plaques , pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 2 pièces	5820744006
Nacelle pour plaques , pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 4 pièces	5820743000
Nacelle à plaque (ouverte) , pour rotor S-4-104, avec adaptateur pour plaque, 4 pièces	5820757000
Nacelle ronde 750 mL , pour rotor S-4-104, 2 pièces	5820742003
Nacelle ronde 750 mL , pour rotor S-4-104, anti-aérosols optional, 4 pièces	5820741007
Capuchons , rotors S-4-104, S-4x750, nacelle pour plaques, anti-aérosols, 2 pièces	5820748001
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1000 mL , pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820747005
Flacon à col large de 750 mL , pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820708000

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		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			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
	5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004





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.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004	5810723000	5810723000										

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 5820733004.³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000.⁴⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques jupés de 50 mL 5804737008 ou appelez le 022654373 aux États-Unis et au Canada.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	5810718007
Rotor A-4-81 , sans nacelle	5810743001
Rotor A-4-81-MTP/Flex , Rotor libre, avec 4 nacelles MTP/Flex	5810725003
Nacelle pour 7 tubes coniques de 50 mL , pour rotor A-4-81, 4 pièces	5825730003
Nacelle rectangulaire 500 mL , pour rotor A-4-81, 4 pièces	5810730007
Capuchon , anti-aérosols, pour nacelle rectangulaire de 500 mL, 2 pièces	5810724007
Flacon à col large de 500 mL , pour rotors A-4-81, S-4x500, rectangulaires, 2 pièces	5820707003
Flacon à col large de 400 mL , pour rotors A-4-81, S-4x500, 400 mL, couvercle bleu, 2 pièces	5810729009
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	5810742005
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	5810741009

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	Micro-plaques, plaques Deepwell et plaques PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm	133 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique	conique	conique	conique	conique	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat, en caoutchouc	plat	plat avec natte en caoutchouc
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3 100 x g	3 100 x g	2 772 x g	2 593 x g	3 220 x g	3 220 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	4 pièces	4 pièces	4 pièces	4 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	–	2 pièces
5810723000	5810723000	5825730003	5825730003	5810739004	5810739004	5825722000	5825722000	5810728002	–	5810742005





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 couvercle ¹⁾	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Forme du fond	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
Rayon de centrifugation	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
RCF max.	3 000 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 050 × g	3 150 × g	3 050 × g	3 050 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5810751004	5810750008	5810752000	5810753007	5810754003	5810755000	5810756006	5810757002

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 5804737008.



Références

Désignation	Réf.
Rotor A-4-62 , avec 4 nacelles rectangulaires 250 mL	5810709008
Rotor A-4-62-MTP , avec 4 nacelles pour microplaques	5810711002
Nacelle MTP pour rotor A-4-62 , pour rotor A-4-62-MTP, pour 4 MTP ou 1 DWP, 4 pièces	5810702003
Capuchons , pour nacelle rectangulaire 250 mL, anti-aérosols, 2 pièces	5810710006
Nacelle rectangulaire de 250 mL , pour rotor A-4-62, par 4	5810716004

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⁾	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé ²⁾	80 – 120 mL	Plat 200 – 250 mL/ conique 175 – 225 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	30 mm	45 mm	62 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	127 mm	–
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conique				plat avec insert conique		plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	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	180 mm	154 mm
2 701 x g	2 522 x g	3 150 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 220 x g	3 220 x g	2 750 x g
2 pièces				2 pièces		2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces
5810758009				5810763002		5810759005	5810760003	5810761000	5810770009	5810770009	5810702003





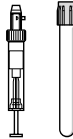
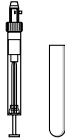
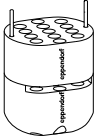
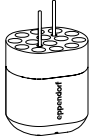
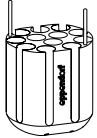
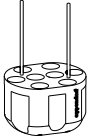
Rotors pour famille de Centrifuge 58xx



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.	5804794001	5804789008	5804791002	5804792009	5804793005

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, 5820733004. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000. 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	5804746007

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
5804783000			5804784006		5804785002	5804787005





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 couvercle ¹⁾	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adaptateur									
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Forme du fond	plat	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc	conique	conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec natte en caoutchouc
Rayon de centrifugation	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
RCF max.	4 100 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 200 × g	4 332 × g	4 388 × g	4 200 × g	4 200 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5804751000	5804750004	5804752007	5804753003	5804754000	5804755006	5804717007	5804756002	5804757009

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, 5820733004.³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000.



Références

Désignation	Réf.
Rotor A-4-44 , avec 4 nacelles rectangulaires de 100 mL	5804709004
Nacelle pour 2 tubes coniques de 50 mL , pour rotor A-4-44, 4 pièces	5804706005
Rotor A-4-44 , avec 4 nacelles pour tubes coniques 2 x 50 mL	5804719000
Nacelle rectangulaire de 100 mL , pour rotor A-4-44, 4 pièces	5804741005
Capuchons , pour nacelle rectangulaire de 100 mL, anti-aérosols, 2 pièces	5804712005
Insert d'adaptateur , Insert pour tubes coniques de 50 mL avec bord droit, 8 pièces	5804737008

Capu- chon à pression 25 mL	Capu- chon à vis 25 mL	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fer- meture rapide	Capu- chon à pression 25 mL ²⁾	25 mL à capuchon à vis ³⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fer- meture rapide	à fond rond 30 – 50 mL/ conique 50 mL, jupé	50 mL capuchon à vis	Capuchon à encli- queter 45 mL	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	–	–	83 mm	78,5 mm	119 mm	119 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
			conique				conique	plat avec natte en caoutchouc	plat avec insert conique		plat avec natte en caout- chouc	plat avec natte en caout- chouc
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3 465 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	4 500 x g	4 200 x g	4 200 x g
		2 pièces				2 pièces		2 pièces	4 pièces		2 pièces	2 pièces
		5804758005				5804718003		5804759001	5804706005		5804760000	5804761006





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 11000 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 couvercle	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.	5804770005	5804738004	5804739000	5804771001	5804777000

¹⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000.

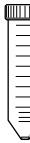
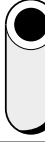


Aperçu

Centrifugeuses et rotors

Références

Désignation	Réf.
Rotor F-34-6-38, pour 6 tubes de 85 mL, couvercle inclus	5804727002
Couvercle pour rotor F-34-6-38, pour F-34-6-38, pour Centrifuge 58xx	5804727509

							
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		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	
5804776003	5804772008	5804773004		5804775007		5804774000	–





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. 20133 × 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 11000 tr/min

Références					
Désignation					Réf.
Rotor FA-45-6-30, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 6 tubes coniques 15/50 mL					5820715006

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.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005

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



Eppendorf Conical Tubes

Que ce soit pour la centrifugation, le mélange ou 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.link/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
112 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 x g	19 642 x g	19 642 x g	17 187 x g	17 023 x g	15 616 x g	19 500 x g	20 133 x g
16 233 x g	16 223 x g	16 223 x g	14 204 x g	14 069 x g	13 122 x g	16 639 x g	16 639 x g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	6 pièces	6 pièces	–	–
5820729007	5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	–	–





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	Réf.
Centrifuge 5910 Ri, interface tactile, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000011

- ✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



www.eppendorf.link/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	Réf.
Centrifuge 5920 R, clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000010

- ✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



www.eppendorf.link/centrifuge5920R



Nom du produit	Centrifuge 5910 Ri	Centrifuge 5920 R
Flacons Eppendorf de 1000 mL	4	–
Flacons standards de 1000 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 x 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 Centrifuge 5910 Ri

Références	Réf.
Désignation	
Centrifuge 5910 Ri , interface tactile, réfrigérée, High Speed Solution, avec rotor FA-6x50, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000149
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)	5943000516
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)	5943000316
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)	5943000173
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)	5943000216
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 1 000 mL avec 4 flacons de 1 000 mL, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5943000904

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Packs Centrifuge 5920 R

Références	Réf.
Désignation	
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)	5948000911
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)	5948000810
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)	5948000210
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)	5948000410
Centrifuge 5920 R , clavier, réfrigérée, High-Throughput Screening Solution, avec RotorS-4x1000, avec nacelle pour plaques/tubes et adaptateur pour plaque, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5948000174
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)	5948000315

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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 1000 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 Eppendorf de 1000 mL				
Flacons standards de 1000 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	5810729009	80 x 133 mm	plate	PP				
Eppendorf	500 mL	5820707003	83 x 134 mm	plate	PP				
Eppendorf	750 mL	5820708000	102 x 133 mm	plate	PP	■	■	■	■
Eppendorf	400 mL	5910707002	81 x 117 mm	plate	PP				
Eppendorf	1 000 mL	5910770006	118 x 133,1 mm	plate	PP				

¹⁾ Capuchon anti-aérosols possible.



Rotor S-4xUniversal	Rotor S-4x750 avec nacelles cylindriques	Rotor S-4x500	Rotor S-4x400
Capacité et polyvalence élevées, compatible avec les flacons de 1 L	Capacité intermédiaire, haute vitesse	Capacité intermédiaire	Faible capacité, vitesse élevée
■	■	■	■
oui	non	non	non
oui	oui	oui	oui
4 × 1000 mL	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4400 × mL
4 347 × g	4 800 × g	3 220 × g	5 263 × g
4 500 tr/min	4 700 tr/min	4 000 tr/min	5 100 tr/min
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⁾
				■			
				■	■		
■	■	■				■	■
		■	■				





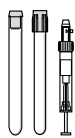
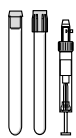
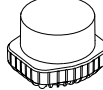
Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4xUniversal

- > Rotor libre haute capacité, avec vitesse maximale de 4 347 x 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	5895200001
Nacelles universelles, pour rotor S-4xUniversal, 2 pièces	5895202004
Nacelles universelles, pour rotor S-4xUniversal, 4 pièces	5895203000
Capuchons, pour rotor S-4xUniversal, anti-aérosols, 2 pièces	5910750005
Flacon à col large de 1 000 mL, pour rotor S-4xUniversal, 2 pièces	5910770006
Flacon à col large de 750 mL, pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820708000

										
Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal										
Volume du tube	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 ml – 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.	5910755007	5910754000	5910762003	5910763000	5910758006	5910764006	5910760000	5910757000	5910756003	5910753004

¹⁾ Veuillez réaliser un test manuel pour déterminer la capacité de charge réelle. ²⁾ Aerosol-tight caps compatible with MTP, DWP 96500 µl, DWP 384200 µl. Aerosol-tight caps not compatible with DWP 961 000 µl and 2 000 µl. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820733004. 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, 5820734000. 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	50 mL capuchon à vis	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 x g	4 324 x g	3 237 x g	3 758 x g	3 531 x g	4 347 x g	2 604 x g	3 735 x g	3 509 x g	4 324 x g	4 256 x g	2 604 x g	4 234 x g
5910752008			5910769008				5910751001					





Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



Rotor S-4x500

- > Rotor libre haute capacité, vitesse maximale $3\,220 \times g$ (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.	5810745004	5810746000	5810720001	5810747007	5810748003	5810721008	5810722004

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 5804737.008 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	5895170005
sans nacelle	5895171001
Nacelle rectangulaire 500 mL , pour rotor A-4-81, 4 pièces	5810730007
Capuchon , anti-aérosols, pour nacelle rectangulaire de 500 mL, 2 pièces	5810724007
Flacon à col large de 500 mL , pour rotors A-4-81, S-4x500, rectangulaires, 2 pièces	5820707003
Flacon à col large de 400 mL , pour rotors A-4-81, S-4x500, 400 mL, couvercle bleu, 2 pièces	5810729009
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	5810742005
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	5810741009

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		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
		5810723000		5810739004	5825722000	5810728002	–	5810742005





Rotors pour Centrifuge 5910 Ri



- Rotor S-4x400**
- > Rotor libre vitesse élevée capacité intermédiaire, vitesse max. de 5 263 × g (5 100 tr/min)
 - > Gamme étendue d'adaptateurs assurant une grande polyvalence en accueillant tubes et flacons de 0,2 mL à 400 mL
 - > Capuchons anti-aérosols QuickLock disponibles en option pour une centrifugation sécurisée des échantillons 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 x75 mm	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL et 15 mL coniques
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	118 mm	119 mm	122 mm	122 mm	133 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle ¹⁾	–	112 mm	105 mm	115 mm	115 mm	126 mm
Adaptateur						
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	26/104	17/68	15/60	11/44	8/32	7/28
Forme du fond	ouvert	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	177 mm	172 mm	171 mm	173 mm	173 mm	180 mm
RCF max.	5 147 × g	5 002 × g	4 818 × g	4 874 × g	4 874 × g	5 071 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5910708009	5910711000	5910703007	5910704003	5910709005	5910702000

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, 5820733004. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000. ⁴⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.



Aperçu

Centrifugeuses et rotors



Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4x400 , avec 400 mL nacelles rondes	5895180000
Capuchons , pour rotor S-4x400, anti-aérosols, 2 pièces	5910700008
Flacon à col large de 400 mL , pour rotor S-4x400, 2 pièces	5910707002

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®), 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		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
		5910701004		5910712006	5910705000	5910714009	5910706006

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

Rotors pour Centrifuge 5910 Ri/5920 R



- Rotor S-4x750 avec nacelles cylindriques**
- > Rotor libre moyenne capacité, avec vitesse max. 4 800 x 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 x g / 4 300 rpm

Adaptateurs pour Rotor S-4x750							
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	120 mm	121 mm	125 mm	117 mm	106 mm	125 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle ¹⁾	39 mm	113 mm	113 mm	120 mm	112 mm	106 mm	120 mm
Adaptateur							
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	conique
Rayon de centrifugation	194 mm	186 mm	185 mm	186 mm	185 mm	185 mm	188 mm
RCF max.	4 791 x g	4 594 x g	4 569 x g	4 594 x g	4 569 x g	4 569 x g	4 643 x g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009

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, 5820733004. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000. 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	5895121004
Rotor S-4x750 , anti-aérosols, avec nacelles rondes	5895120008
Nacelle pour plaques , pour rotor S-4x750, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 2 pièces	5895125000
Nacelle cylindrique , pour rotor S-4x750, 2 pièces	5895123007
Nacelle cylindrique , pour rotor S-4x750, 4 pièces	5895122000
Nacelle pour plaques , pour rotor S-4x750, anti-aérosols optional, support pour plaque inclus, 4 pièces	5895124003
Capuchons , rotors S-4-104, S-4x750, nacelle pour plaques, anti-aérosols, 2 pièces	5820748001
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1 000 mL , pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820747005
Flacon à col large de 750 mL , pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820708000

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			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 x g	3 877 x g	4 618 x g	4 618 x g	4 470 x g	4 371 x g	4 519 x g	4 594 x g	4 569 x g	3 976 x g
	2 pièces			2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
	5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5825744004	5895125000



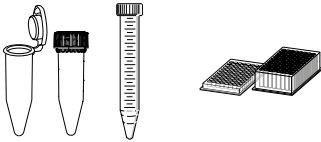
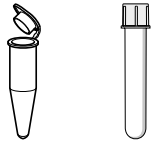
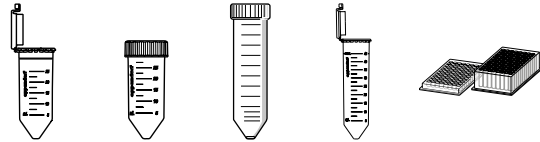
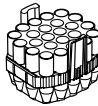
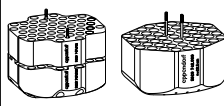
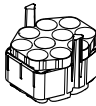


Rotors pour Centrifuge 5920 R



Rotor S-4xUniversal-Large

- > Rotor libre extra haute capacité de vitesse max. 4 402 × g (4 250 tr/min)
- > Gamme étendue d'adaptateurs assurant une grande polyvalence en accueillant tubes et flacons de 0,2 mL à 750 mL ainsi que des plaques
- > Le concept de nacelle universelle peut recevoir à la fois des plaques et des tubes

										
Adaptateurs pour Rotor S-4xUniversal-Large										
Volume du tube	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	15 mL conique	MTP, DWP	1,5/2,0 mL	5 mL FACS	25 mL capuchon à fermeture rapide ¹⁾	25 mL capuchon à vis ²⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL capuchon à fermeture rapide	Microplaque 96/384 puits
Diamètre max. de tube	17 mm	17 mm	-	11 mm	12 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-
Hauteur max. de la cuve	131 mm	131 mm	45 mm	39 mm	113 mm	131 mm	131 mm	131 mm	131 mm	45 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle	123 mm	123 mm	45 mm	39 mm	82 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	45 mm
Adaptateur										
										
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	24/96	24/96	2 MTP, 1 DWP	92/368	51/204	10/40	10/40	10/40	10/40	2 MTP, 1 DWP
Forme du fond	conique	conique	jupé	plat	rond	conique	conique	conique	conique	jupé
Rayon de centrifugation	218 mm	218 mm	160 mm	205 mm	205 mm	189 mm	179 mm	213 mm	213 mm	153 mm
RCF max.	4 402 × g	4 402 × g	3 231 × g	4 140 × g	4 140 × g	3 816 × g	3 614 × g	4 301 × g		3 090 × g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces				
Réf.	5920757008			5920747002 5920742000		5920756001				

¹⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820733004. ²⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à vis de tubes coniques de 25 mL, 5820734000. ³⁾ N.B. : ces flacons coniques nécessitent l'utilisation d'un insert conique fourni par le fabricant.

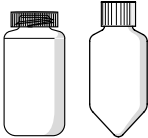
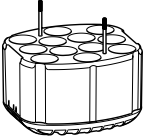
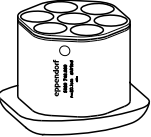
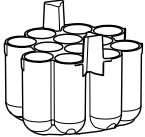
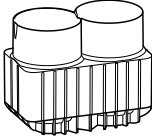
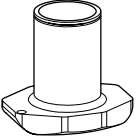


25 mL capuchon à fermeture rapide ¹⁾	25 mL capuchon à vis ²⁾	50 mL capuchon à vis	45 mL ca- puchon à fermeture rapide	Microplaque 96/384 puits	250 mL plat, 175 – 225 mL conique ³⁾		2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	-	62 mm		13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm
131 mm	131 mm	131 mm	131 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 x g	3 509 x g	4 301 x g		2 706 x g	4 180 x g	4 140 x g	4 120 x g	4 221 x g	4 240 x g	
2 pièces						2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	
5920755005						5920739000	5920738003	5920746006	5920751000	



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.	5920743007	5920748009	5920753002	5920740008	5920750003

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



Aperçu

Centrifugeuses et rotors



Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4xUniversal-Large , avec nacelles universelles	5895190006
Buckets , pour rotor S-4xUniversal-Large, 4 pièces	5895192009
Capuchons , rotor S-4xUniversal-Large, nacelles universelles, anti-aérosols, 2 pièces	5920752006

500 mL conique Corning®	500 mL plat Nalgene®	750 mL	Micro Fluidic Cards	Microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR
96 mm	69,5 mm	102 mm	–	–
160 mm	168 mm	166 mm	153 mm	116 mm
148 mm	143 mm	143 mm	–	110 mm

1/4	1/4	1/4	3/12	5/20 (MTP) 2/8 (DWP)
conique	plat	plat	plat	plat
208 mm	206 mm	202 mm	200 mm	196 mm
4 200 × g	4 160 × g	4 079 × g	4 039 × g	3 938 × g
2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
5920744003	5920745000	5920741004	5920749005	5920737007





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.	5920724002	5920718002	5920720007	5920722000

¹⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820733004. ²⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000.
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	5895118003
Nacelle haute capacité , pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895107001
nacelle haute capacité , pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895106005

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
5920716000	5920715003	5920715003	5920715003	5920717006	5920729004





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.	5920706004	5920707000	5920708007	5920710001	5920712004

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 5820734000. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour capuchon à pression de tubes coniques de 25 mL, 5820733004.



Références

Désignation	Réf.
Rotor S-4x1000 plate/tube buckets , anti-aérosols, avec nacelles plaques/tubes	5895117007
Capuchons , pour S-4x1000 nacelle pour plaque/tube et S-4x750 nacelle pour plaque, anti-aérosols, 2 pièces	5895111009
Adaptateur pour plaque , pour rotor S-4x1000 avec nacelles pour plaques/tubes, 2 pièces	5920705008
Nacelle plaques/tubes , pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895104002
Nacelle plaques/tubes , pour rotor S-4x1000, 2 pièces	5895105009

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			plat
165 mm	175 mm	201 mm		166 mm	107 mm	201 mm	201 mm	198 mm
2 525 x g	2 678 x g	3 076 x g		2 540 x g	2 693 x g	3 076 x g	3 076 x g	3 030 x g
	2 pièces				2 pièces			2 pièces
	5920709003				5920711008			5920705008



Rotors pour Centrifuge 5920 R



- Rotor S-4x1000 round buckets**
- > Rotor libre moyenne capacité de vitesse maximale 3 428 x 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 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	Capuchon à pression 25 mL ²⁾
Diamètre max. de tube	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm
Hauteur max. de la cuve	39 mm	115 mm	121 mm	140 mm	117 mm	117 mm	161 mm	83 mm
Hauteur max. de la cuve pour utilisation avec couvercle ¹⁾	39 mm	108 mm	113 mm	140 mm	112 mm	112 mm	150 mm	83 mm
Adaptateur								
Nombre de cuves par adaptateur/rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56	6/24
Forme du fond	plat	rond	rond	rond	rond	rond	conique	conique
Rayon de centrifugation	219 mm	211 mm	210 mm	211 mm	210 mm	210 mm	224 mm	107 mm
RCF max.	3 352 x g	3 229 x g	3 214 x g	3 229 x g	3 214 x g	3 214 x g	3 428 x g	2 005 x g
Emballage	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces	2 pièces
Réf.	5825740009	5825747003	5825738004	5825736001	5825743008	5825748000	5825734009	

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, 5820733004.³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à vis 5820734000.⁴⁾ 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	5895103006
Nacelle cylindrique, pour rotor S-4x1000, 4 pièces	5895102000
Rotor S-4x1000 round buckets, anti-aérosols, avec 4 x nacelles rondes 1000 mL	5895100007
Capuchons pour nacelles rondes de 750 mL/1 000 mL, pour rotors S-4-104, S-4x750 et S-4x1000, anti-aérosols, 2 pièces	5820747005
Flacon à col large de 750 mL, pour Rotors S-4-104, S-4x750, S-4x1000, 2 pièces	5820708000

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	7/28 (MTP) 2/8 (DWP)
conique	conique	conique	plat	conique, jupé	plat	conique	plat	conique	plat	plat	plat
121 mm	223 mm	223 mm	212 mm	209 mm	214 mm	218 mm	221 mm	224 mm	216 mm	218 mm	198 mm
1 852 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
5825733002			5825755006	5825732006	5825741005	5825745000	5920703005	5920701002	5825744004	5920700006	5895105009





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 x 250 mL	6 x 50 mL	20 x 5 mL
RCF max.	15 054 x g	20 130 x g	20 913 x 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 5820734000. ³⁾ Veuillez commander un adaptateur pour tubes coniques de 25 mL à capuchon à enclenchement 5820733004.

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

■
–
oui
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 g ¹⁾. Ils conviennent ainsi à un grand nombre d'applications.

¹⁾ Conditions de l'essai : rotor FA-45-6-30 dans Eppendorf Centrifuge 5810 R (en utilisant un adaptateur de centrifugeuse adapté pour tube de 15 mL), échantillon : solution saline (densité : 1,0 g/mL), température de centrifugation contrôlée : 25 °C, durée de centrifugation : 90 min (tube SnapTec® : 17 000 x g max.)





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®		5895175007

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 vis²)	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	
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.	5920765000	5920763008	5920762001	5920764004	5920761005	5920760009		

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 5820734000. 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.



Aperçu

Centrifugeuses et rotors



50 mL	10 mL	16 mL	30 mL	50 mL	85 mL	175 mL ³⁾	250 mL ⁴⁾
30 mm 125 mm	17 mm 115 mm	18 mm 115 mm	26 mm 116 mm	29 mm 125 mm	38 mm 118 mm	62 mm 118 mm	62 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	–	–
5920766007	5920769006	5920770004	5920767003	5920771000	5920768000	Conical form insert required ³⁾	No adapter required ⁴⁾

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



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	5895150004

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.	5820726008	5820725001	5820728000	5820727004	5820730005	5820729007

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))

Pour plus d'informations, voir le chapitre « Tubes et plaques ».



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	-	-
5820717009	5820720000	5820721006	5820733004	5820734000	5820722002	-	-





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®	5895130003
Adaptateur , pour 1 cuve 1,5 – 2,0 mL, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820768002
Adaptateur , pour 1 Cryotube, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820769009
Adaptateur , pour 1 Tube HPLC, pour tous les rotors 5,0 mL, 4 pièces	5820770007



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	5425715005
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	5425716001
Rotor FA-48x2 , 48 tubes de × 1,5/2,0 mL, avec couvercle de rotor Eppendorf QuickLock® anti-aérosols	5895135005
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008



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	5895160000



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.	5895155006

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	5921000010
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	5921000012





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
Alimentation	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz	230 V, 50 – 60 Hz
Consommation électrique max.	150 W	350 W	350 W
Dimensions (L × P × H)	33 × 37 × 23 cm / 12,6 × 14,5 × 9,1 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in	33 × 58 × 29 cm / 12,6 × 20,9 × 11,7 in
Poids sans accessoires	16,5 kg / 37,5 lb	31,5 kg / 68,3 lb	31,5 kg / 68,3 lb

Références

Désignation	Réf.
Appareil de base Concentrator plus , sans pompe, avec rotor F-45-48-11	
230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000100
Système complet Concentrator plus , avec pompe à vide à membrane intégrée	
avec rotor F-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000304
sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5305000509
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)	5305000703
Adaptateur , pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur CombiSlide , pour 12 lames porte-objet Combi Slide, pour rotors A-2-MTP et A-4-81 (MTP), 2 pièces	5825706005
Adaptateur , pour 1 Tube PCR 0,2 mL, pour rotor F-45-72-8, 6 pièces	5425723008
Élément d'écartement pour le fonctionnement simultané de deux rotors , pour rotors F-45-72-8 et F-45-48-11	5301316005
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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 × 15 mL
- > Également prévu pour 6 tubes coniques × 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	5490034007
	Rotor F-45-70-11	11 x 41/47 mm	70 x 1,5 mL, 70 x 2,0 mL	5490032004
	Rotor F-45-48-11	11 x 41/47 mm ¹⁾	48 x 1,5 mL / 2,0 mL	5490030001
	Rotor F-45-22-17	17 x 59,4-67,4 mm	22 x 5,0 mL	5490048008
	Rotor F-40-36-12	12 x 32 mm	36 x 1,5 mL	5490040007
	Rotor F-45-36-15	15 x 45 – 48 mm ²⁾	36 x 3,0/5,0 mL	5490035003
	Rotor F-45-16-20	20 x 42 – 55 mm ²⁾	16 x 6,5/10 mL	5490043006
	Rotor F-40-18-19	19 x 66 mm	18 x 10 mL	5490037006
	Rotor F-45-12-31	31 x 55 mm	12 x 20 mL	5490044002
	Rotor F-35-8-24	24 x 86 – 105 mm ²⁾	8 x 25 mL	5490039009
	Rotor F-45-24-12	12 x 67 – 100 mm ^{2) 3)}	24 x 5 – 7 mL	5490036000
	Rotor F-50-8-16	16 x 105 – 120 mm ²⁾	8 x 8 – 12 mL	5490041003
	Rotor F-50-8-18	18 x 105 – 128 mm ²⁾	8 x 10 – 18 mL	5490042000
	Rotor F-45-8-17	17 x 116 – 123 mm ²⁾	8 x tubes coniques de 15 mL	5490038002
	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	5490047001
	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)	5490045009

¹⁾ peut être superposé pour un doublement de sa capacité en utilisant l'entretoise 5301316.005. ²⁾ Longueur de tube min./max. ³⁾ Longueur de tube = 75 mm : capacité max. 24 tubes, longueur de tube >75 mm : capacité max. 12 tubes.



Centrifugeuse haute vitesse Centrifuge CR22N



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 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	5721220012
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	5721261412

✈ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Demandez à nos spécialistes de service d’installer votre bouchon de fixation



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, avec 4 flacons 1500PP (WM), pour Centrifuge CR22N	5721221014
Rotor R9A2 , rotor angulaire, avec 4 flacons 1500PP (WM), pour Centrifuge CR30NX	5721302115

En savoir plus sur les avantages de notre flacon triangulaire unique de 1,5 L



www.eppendorf.link/triangular-bottle





Rotors pour Centrifuge CR22N

Nom du produit	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
Rotor angulaire			
Rotor R9A	4 x 1000 mL	9 000 tr/min	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1500 mL	8 500 tr/min	15 100 × g
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 R12A4	72 x 2 mL	12 000 tr/min	23800 × 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 R14A3	10 x 100 mL	14 000 tr/min	29100 × g
Rotor R15A	10 x 50 mL	15 000 tr/min	32 300 × g
Rotor R18A	8 x 50 mL	18 000 tr/min	42200 × g
Rotor R19A	6 x 80 mL	19 000 tr/min	45600 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 tr/min	48000 × g
Rotor R21A	16 x 11 mL	21 000 tr/min	53250 × g
Rotor R21A2	6 x 30 mL	21 000 tr/min	50 000 × g
Rotor R22A	18 x 7 mL	22 000 tr/min	54700 × 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
Type de joint spécial pour rotor angulaire			
Rotor R8AY	6 x 500 mL	8 000 tr/min	12000 × g
Rotor R12AY	4 x 250 mL	12 000 tr/min	22200 × g
Rotor R16AY	6 x 80 mL	16 000 tr/min	32 300 × g
Rotor R18AY	8 x 50 mL	18 000 tr/min	38800 × 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 R6S		5 700 tr/min	5010 × g
Rotor R8S	4 x 50 mL	8 000 tr/min	11 500 × g
Rotor R10S	4 x 50 mL	10 000 tr/min	16470 × g
Rotor R15S3	4 x 12 mL	15 000 tr/min	28700 × 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	15800 × 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.

Sous réserve de modification des spécifications techniques.



Exemple de séparation	Tube/Flacon inclus	Réf.
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)	5721221015
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)	5721221014
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 500PP	5721221013
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.		5721221012
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	5721221011
		5721221106
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 500PP	5721221010
Rotor plus léger pour la récolte de bactéries, cellules ou levures et pour extraire les débris cellulaires pour la purification de protéines recombinantes ou de compartiments cellulaires dans 6 flacons de 250 mL.	6 flacons 250PP	5721221009
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	5721221008
	Flacon 80PP	5721221105
Pour enlever les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 10 tubes coniques de 50 mL.	100 tubes 50TC et 100 tubes 15TC	5721221007
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	5721221006
Idéal pour l'obtention différentielle de culot de cellules et d'organites subcellulaires, ainsi que pour l'extraction, la précipitation, la concentration et la purification d'acides nucléiques	Flacon 6 x 80PP	5721221103
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 8 tubes de 50 mL.	8 tubes 50PP	5721302106
	Tube à paroi épaisse 16 x 11PP	5721221102
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 30PP	5721221004
	Tube 7PP	5721221101
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.		5721221003
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 10PP	5721221002
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	5721202101
	Flacon 6 x 500PP	5721221113
	Flacon 4 x 250PP	5721221112
	Flacon 6 x 80PP	5721221111
	Flacon 8 x 50PP	5721221110
Pour l'isolation de sérum ou la récolte de bactéries ou de cellules. Pour les volumes moyens avec jusqu'à 4 tubes de 500 mL.		5721224003
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.		5721264002
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. ELISA ou PCR dans 12 plaques de 96 puits max.		5721224001
		5721224104
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.		5721202400
	Tube 4 x 50PP	5721224102
	Tube à paroi épaisse 4 x 11PP	5721224101
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.		5721227000
Pour la séparation de liquide dans le sol ou dans d'autres matériaux organiques solides.		5721228000





Centrifugeuse haute vitesse, Centrifuge CR30NX

Avec des vitesses élevées allant jusqu'à 110 000 x g, cette centrifugeuse atteint des forces g qui se rangent dans la gamme de l'ultracentrifugation, ce qui en fait la solution optimale pour les laboratoires à flux continu et les rotors à grande vitesse. 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 aux étapes de centrifugation à très haute vitesse (avec fonction de vide)
- > Flacon triangulaire unique de 1,5 L pour une récolte facile et rapide des cultures de cellules, de levures et de bactéries (jusqu'à 15 100 x g)
- > Reconnaissance immédiate du rotor et système de rotor autobloquant pour une sécurité maximale de l'utilisateur
- > Grande interface à écran tactile pour une utilisation rapide et facile
- > Les fonctions de gestion de l'utilisateur et de documentation soutiennent les laboratoires travaillant dans un environnement GxP
- > Rotors disponibles pour la récolte de biomasse en flux continu et pour l'obtention de culots à très haute vitesse.



Références

Désignation	Réf.
High-Speed Centrifuge CR30NX , réfrigérée, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, Monophasé	5721300012
CR30NX Harvesting Bundle (4 x 1,5 L) , réfrigérée, High-Speed Centrifuge CR30NX avec rotor R9A2 et 4 flacons triangulaires de 1,5 L, 230 V/50/60 Hz (no plug), 30 A, Monophasé	5721351512

✈ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Demandez à nos spécialistes de service d'installer votre bouchon de fixation

En savoir plus sur
nos centrifugeuses
à haute vitesse



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



Rotors à très haute vitesse – Pas de remplacement nécessaire



Choisissez parmi les rotors avec une vitesse maximale de 110 000 x g :

- > Rotor libre R25ST à chargement par le haut pour les applications de gradient de densité à grande vitesse (par exemple, centrifugation zonale ou isopycnique)
- > Rotor angulaire R30AT pour le fractionnement cellulaire (par exemple, obtention de culots 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

Rotor à flux continu, pour la récolte de la biomasse



Choisissez entre deux rotors à flux continu R10C2 ou R18C2 :

- > Pour la récolte en flux continu de bactéries, de cellules ou de levures, par exemple pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans de très grands volumes de >10 L
- > Vitesses maximales allant jusqu'à 14290 x g pour le rotor R10C2 et 35100 x g pour le rotor R18C2, respectivement

Références

Désignation	Réf.
Rotor R30AT , rotor angulaire, Super-Speed Pelleting Kit 8 x 50 mL, avec 8 flacons 50PP, pour Centrifuge CR30NX	5721302101
Rotor R25ST , rotor libre, Super-Speed Pelleting Kit 6 x 40 mL, avec 50 tubes 40PP, pour Centrifuge CR30NX	5721302400
Rotor R10C2 , rotor à débit continu, Continuous Flow Kit, capacité nominale du rotor : 3 200 mL, avec seal unit, pour Centrifuge CR30NX	5721352601
Rotor R18C2 , rotor à débit continu, Capacité nominale du rotor : 1 000 mL, batch unit sauf seal unit, pour Centrifuge CR30NX	5721302600





Rotors pour Centrifuge CR30NX

Nom du produit	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.
Rotor à débit continu			
Rotor R10C2	3 200 ml	10 000 tr/min	14 290 × g
Rotor R18C2	1 000 mL	18 000 tr/min	35 100 × g
Rotor angulaire			
Rotor R7A	6 x 1 000 mL	7 000 tr/min	11 100 × g
Rotor R9A	4 x 1000 mL	9 000 tr/min	15 300 × g
Rotor R9A2	4 x 1500 mL	8 500 tr/min	15 100 × g
Rotor R10A3	6 x 500 mL	10 000 tr/min	18 800 × g
Rotor R10A5	6 x 500 mL	10 000 tr/min	
Rotor R16A2	10 x 50 mL	16 000 tr/min	36100 × g
Rotor R16A3	6 x 250 mL	16 000 tr/min	40100 × g
Rotor R17A	14 x 50 mL	17 000 tr/min	40 900 × g
Rotor R19A	6 x 80 mL	19 000 tr/min	45600 × g
Rotor R19A2	8 x 50 mL	19 000 tr/min	50 000 × g
Rotor R20A2	8 x 50 mL	20 000 tr/min	48000 × 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	88400 × g
Rotor R30AT	8 x 50 mL	30 000 tr/min	110 000 × 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	15800 × g
Rotor libre			
Rotor R4SS	40 x 15 mL	4 000 tr/min	2 900 × g
Rotor R5S4	NA	4 700 tr/min	3 100 × g
Rotor R25ST	6 x 40 mL	25 000 tr/min	110 000 × 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.



Exemple de séparation	Tube/Flacon inclus	Réf.
Pour la récolte en flux continu de bactéries, de cellules ou de levures, par exemple pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans de très grands volumes de >10 L.		5721352601
Pour la récolte en flux continu de bactéries, de cellules ou de levures, par exemple pour la purification de protéines recombinantes ou d'anticorps dans de très grands volumes de >10 L.		5721302600
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	5721352100
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	5721302114
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)	5721302115
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 500PP	5721302112
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.		5721302113
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	5721302110
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	5721302111
Pour enlever rapidement les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 14 tubes de 50 mL.	14 tubes 50PP avec couvercle M-PP	5721302109
Pour enlever rapidement les débris cellulaires ou obtenir un culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 6 tubes de 80 mL.	6 flacons 80PP	5721302108
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	5721302107
Pour l'obtention de culot différentiel d'organelles/compartiments subcellulaires dans 8 tubes de 50 mL.	8 tubes 50PP et couvercle M-PP	5721221005
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 30PP	5721302105
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.		5721302104
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 10PP	5721302103
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	5721302102
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	5721302101
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. la PCR ou la synthèse de protéines sans cellule avec jusqu'à 12 x 96 MTP.		5721302700
Pour la séparation de liquide dans le sol ou dans d'autres matériaux organiques solides.		5721302800
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.		5721352402
Pour la centrifugation de plaques, pour p. ex. ELISA ou PCR dans 12 plaques de 96 puits max.		5721302401
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 40PP	5721302400





Ultracentrifugeuses - Gamme CP-NX

La série 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 tr/min), cette gamme est la solution idéale pour l'isolation d'acides nucléiques, de vésicules, d'organites et de virus, ainsi que pour la purification de protéines et de nanoparticules, pour ne citer que quelques applications.

Cette série 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 de tarer les échantillons par contrôle visuel (5 mm max.)²⁾ élimine le tarage 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.



¹⁾ Les modèles CP-NX sont disponibles respectivement avec une vitesse max. de 100 000 tr/min (CP100NX) / 90 000 tr/min (CP90NX) / 80 000 tr/min (CP80NX). ²⁾ Sauf rotor P21A2

En savoir plus sur
nos solutions
d'ultracentrifugeuse



[www.eppendorf.link/
ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/ultracentrifuge)



Références

Désignation	Réf.
Centrifuge CP100NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720110012
Centrifuge CP90NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720109012
Centrifuge CP80NX, réfrigérée, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (no plug), 16 A	5720108012

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Demandez à nos spécialistes de service d'installer votre bouchon de fixation

Nom du produit	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.	Facteur K	Tube/Flacon inclus	Réf.
Rotor angulaire						
Rotor P21A2	6 x 230 mL	21 000 tr/min	71000 x g	486	6 flacons 230PP	5720211205
Rotor P27A	6 x 160 mL	27 000 tr/min	106 000 x g	352	6 flacons 160PC	5720211206
Rotor P32AT	32 x 12 mL	32 000 tr/min	111000 x g	186		5720211204
Rotor P42AT	72 x 0,23 mL	42 000 tr/min	223 000 x g	12	200 tubes 0.23PC	5720211203
Rotor P45AT	6 x 94 mL	45 000 tr/min	235 000 x g	130		5720211109
Rotor P50A3	24 x 1,5 mL	50 000 tr/min	252000 x g	33	300 microtubes de 1,5 mL (C)	5720211108
Rotor P50AT2	12 x 40 mL	50 000 tr/min	303000 x g	70		5720211107
Rotor P50AT4	44 x 6,5 mL	50 000 tr/min	274 000 x g	38	100 tubes 4.7PC à paroi épaisse	5720211202
Rotor P65A	10 x 12 mL	65 000 tr/min	370 000 x g	48		5720211201
Rotor P70AT	8 x 40 mL	70 000 tr/min	505 000 x g	44		5720211105
Rotor P70AT2	12 x 12 mL	70 000 tr/min	452000 x g	36		5720211104
Rotor P80AT	8 x 12 mL	80 000 tr/min	615 000 x g	27		5720211103
Rotor P90AT	8 x 12 mL	90 000 tr/min	700 000 x g	25		5720211102
Rotor P100AT2	8 x 6,5 mL	100 000 tr/min	803 000 x g	18		5720211101
Rotor angulaire Neo						
Rotor P65NT	10 x 12 mL	65 000 tr/min	402 000 x g	23		5720212202
Rotor P65NT2	18 x 5 mL	65 000 tr/min	431 000 x g	15		5720212203
Rotor P90NT	8 x 5 mL	90 000 tr/min	646 000 x g	10		5720212201
Rotor libre						
Rotor P28S	6 x 40 mL	28 000 tr/min	141 000 x g	252	100 tubes 40PP	5720214005
Rotor P32ST	6 x 40 mL	32 000 tr/min	180 000 x g	198	100 tubes 40PP	5720214003
Rotor P32ST2	6 x 16 mL	32 000 tr/min	193000 x g	216	100 tubes 16PP	5720214004
Rotor P40ST	6 x 13 mL	40 000 tr/min	284 000 x g	139	100 tubes 13PP	5720214002
Rotor P55ST2	6 x 5 mL	55 000 tr/min	366 000 x g	50	100 tubes 5PP	5720214001
Rotor P56ST	6 x 4 mL	56 000 tr/min	409 000 x g	54	100 tubes 4PP	5720214102
Rotor P65ST	3 x 5 mL	65 000 tr/min	419 000 x g	48	100 tubes 5PP	5720214101
Rotor vertical						
Rotor P50VT2	8 x 40 mL	50 000 tr/min	243 000 x g	36		5720213103
Rotor P65VT2	16 x 5 mL	65 000 tr/min	416 000 x g	10		5720213101
Rotor P65VT3	10 x 12 mL	65 000 tr/min	402 000 x g	13		5720213102
Rotor P100VT	8 x 5 mL	100 000 tr/min	700 000 x g	6		5720213001

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.





Micro-ultracentrifugeuses, CS150NX et CS150FNX

Avec leur vitesse maximale incroyable de 1 050 000 x g (150 000 tr/min) 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.

¹⁾ Sauf pour les rotors S140AT, S110AT, S80AT3, S50A



En savoir plus
sur nos micro-
ultracentrifugeuses



[www.eppendorf.link/
micro-ultracentrifuge](http://www.eppendorf.link/micro-ultracentrifuge)



Références

Désignation	Réf.
Centrifuge CS150FNX, réfrigérée, Centrifugeuse au sol, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720121511
Centrifuge CS150NX, réfrigérée, Paillasse, interface tactile, 230 V/50/60 Hz (EU), 8 A	5720131511

✓ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Demandez à nos spécialistes de service d'installer votre bouchon de fixation

Nom du produit	Capacité max.	Vitesse max.	RCF max.	Facteur K	Tube/Flacon inclus	Réf.
Rotor angulaire						
Rotor S50A	6 x 30 mL	50 000 tr/min	210000 x g	61	20 tubes à paroi épaisse 25PC	5720221012
Rotor S55A2	12 x 1,5 mL	55 000 tr/min	201 000 x g	40	300 microtubes de 1,5 mL (C)	5720221011
Rotor S58A	8 x 13,5 mL	58 000 tr/min	289 000 x g	50	20 tubes à paroi épaisse 10PC	5720221010
Rotor S70AT	20 x 0,5 mL	70 000 tr/min	307000 x g	31	100 tubes 0.5PC	5720221009
Rotor S80AT2	30 x 0,5 mL	80 000 tr/min	304000 x g	17	100 tubes 0.5PC	5720221007
Rotor S80AT3	8 x 8 mL	80 000 tr/min	415000 x g	23	100 tubes 6PC à paroi épaisse	5720221008
Rotor S100AT3	20 x 0,23 mL	100 000 tr/min	436000 x g	7	100 tubes 0.23PC	5720221005
Rotor S100AT4	6 x 4 mL	100 000 tr/min	541000 x g	16	100 tubes 3PC	5720221006
Rotor S110AT	8 x 5 mL	110 000 tr/min	691000 x g	15	100 tubes 4PC	5720221004
Rotor S120AT2	10 x 2 mL	120 000 tr/min	650000 x g	8	100 tubes 1PC	5720221002
Rotor S120AT3	14 x 0,5 mL	120 000 tr/min	650000 x g	8	100 tubes 0.5PC	5720221003
Rotor S140AT	10 x 2 mL	140 000 tr/min	1 050 000 x g	5	100 tubes 1PC	5720221001
Rotor S150AT	8 x 2 mL	150 000 tr/min	901000 x g	6	100 tubes 1PC	5720221000
Rotor angulaire Neo						
Rotor S100NT	8 x 4 mL	100 000 tr/min	479000 x g	12	100 Seal tubes 4PP	5720222002
Rotor S120NT	8 x 2 mL	120 000 tr/min	586000 x g	9	100 Seal tubes 2PP	5720222001
Rotor S140NT	8 x 2 mL	140 000 tr/min	752000 x g	6	100 Seal tubes 2PP	5720222000
Rotor libre						
Rotor S50ST	4 x 7 mL	50 000 tr/min	253 000 x g	77	50 tubes 7PP	5720224002
Rotor S52ST	4 x 5 mL	52 000 tr/min	276000 x g	79	100 tubes 5PP	5720224001
Rotor S55S	4 x 2,2 mL	55 000 tr/min	259 000 x g	44	100 tubes 2.2PP	5720224000
Rotor vertical						
Rotor S120VT	8 x 2 mL	120 000 tr/min	501000 x g	8	100 Seal tubes 2PP	5720223000

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.





Consommables pour centrifugeuses à grande vitesse et ultracentrifugeuses

Nom du produit	Volume nominal	Rotors compatibles
Flacons		
Composant flacon 10PC	10 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, R22A6, S58A
Composant flacon 10PC (B)	10 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
Composant flacon 10PP	10 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
Composant flacon 20PC (C)	20 mL	pour rotor S50A
Flacon 20PP (C)	20 mL	pour rotor S50A
Composant flacon 30PC (B3)	30 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Composant flacon 30PC (C3)	30 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Flacon 30PP	30 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Composant flacon 30PP	30 mL	pour rotor P50AT2, P70AT
Composant flacon 50PC	50 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
Flacon 50PP	50 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
Flacon 70PC	70 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
Flacon 70PC (B)	70 mL	pour rotor P45AT
Flacon 70PC (C)	70 mL	pour rotor P45AT
Flacon 70PP (C)	70 mL	pour rotor P45AT
Flacon 80PP	80 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
Flacon 160PC avec capuchon	160 mL	pour rotor P27A
Flacon 160PP avec capuchon	160 mL	pour rotor P27A
Flacon 230PP	230 mL	pour rotor P21A2
Flacon 250PC	250 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
Flacon 250PP	250 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
Flacon 500PP avec capuchons	500 mL	pour rotor R10A3, R12A6, R5S2
Flacon scellé 500PP avec capuchons	500 mL	pour rotor R10A3, R12A6
Flacon 550SST	500 mL	pour rotor R10A3, R12A6, R5S2
Flacon 1000PC (WM)	1 000 mL	pour rotor R7A, R9A
Composant flacon 1000PC	1 000 mL	pour rotor R5S2
Flacon 1000PP (WM)	1 000 mL	pour rotor R7A, R9A
Composant flacon 1000PP	1 000 mL	pour rotor R5S2
Composant flacon 1500PP (WM)	1 500 mL	pour rotor R9A2

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.



Matériau	Hauteur	Diamètre	Quantité d'article d'emballage	Réf.
polycarbonate	81 mm	16 mm	10	5720411027
polycarbonate	82 mm	16 mm	6	5720411026
polypropylène (PP)	82 mm	16 mm	10	5720411028
polycarbonate	80 mm	26 mm	6	5720411040
polypropylène (PP)	80 mm	26 mm	6	5720411119
polycarbonate	97 mm	26 mm	6	5720411127
polycarbonate	106 mm	29 mm	6	5720411126
polypropylène (PP)	97 mm	26 mm	10	5720411123
polypropylène (PP)	97 mm	26 mm	6	5720411124
polycarbonate	103 mm	29 mm	10	5721411009
polypropylène (PP)	106 mm	29 mm	10	5721411008
polycarbonate	104 mm	38 mm	10	5721411011
polycarbonate	106 mm	38 mm	6	5720411151
polycarbonate	103 mm	29 mm	6	5720411150
polypropylène (PP)	103 mm	29 mm	6	5720411153
polypropylène (PP)	106 mm	38 mm	10	5721411010
polycarbonate	120 mm	52 mm	10	5720411167
polypropylène (PP)	120 mm	52 mm	10	5720411168
polypropylène (PP)	125 mm	60 mm	10	5720411169
polycarbonate	124 mm	62 mm	10	5721411013
polypropylène (PP)	124 mm	62 mm	10	5721411012
polypropylène (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411014
polypropylène (PP)	163 mm	73 mm	4	5721411015
acier inoxydable	165 mm	73 mm	2	5721411018
polycarbonate	170 mm	98 mm	6	5721411024
polycarbonate	180 mm	98 mm	6	5721411019
polypropylène (PP)	170 mm	98 mm	6	5721411025
polypropylène (PP)	180 mm	98 mm	6	5721411021
polypropylène (PP)	175 mm	126 mm	4	5721411035





Consommables pour centrifugeuses à grande vitesse et ultracentrifugeuses

Nom du produit	Volume nominal	Rotors compatibles
Seal tubes		
Seal tube 1.5PP	1,5 mL	pour rotor S120AT2, S140AT, S150AT
Seal tube 2PP	2 mL	pour rotor S120AT2, S120NT, S120VT, S140AT, S140NT, S150AT
Seal tube 4PP	4 mL	pour rotor S100AT4, S100NT
Seal tube 5PP	5 mL	pour rotor P100VT, P65NT2, P65VT2, P90NT, S110AT
Seal tube 6PP	6 mL	pour rotor P80AT, P90AT, S50ST, S58A, S80AT3
Seal tube 6.5PP	6,5 mL	pour rotor P100AT2, P50AT4
Seal tube 8PP	8 mL	pour rotor S80AT3
Seal tube 10PP	10 mL	pour rotor P40ST
Seal tube 12PP	12 mL	pour rotor P65A, P65NT, P65VT3, P70AT2, P80AT, P90AT, S58A
Seal tube 15PP	15 mL	pour rotor R25ST2
Seal tube 20PP	20 mL	pour rotor P70AT, S50A
Seal tube 30PP	30 mL	pour rotor P50AT2, P70AT, S50A
Seal tube 33PP	33 mL	pour rotor R25ST
Seal tube 40PP	40 mL	pour rotor P50AT2, P50VT2, P70AT
Seal tube 94PP	94 mL	pour rotor P45AT, R14A3
Tube à paroi épaisse		
Tube à paroi épaisse 0.9PC	0,9 mL	pour rotor P40ST, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S52ST, S58A
Tube à paroi épaisse 3PP	3 mL	pour rotor S100AT4, S52ST
Tube à paroi épaisse 4PP	4 mL	pour rotor S110AT
Tube à paroi épaisse 4.7PC	4,7 mL	pour rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S58A
Tube à paroi épaisse 6PC	6 mL	pour rotor S80AT3
Tube à paroi épaisse 6PP	6 mL	pour rotor S80AT3
Tube à paroi épaisse 10PC	10 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
Tube à paroi épaisse 10PP	10 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, S58A
Tube à paroi épaisse 11PC	11 mL	pour rotor R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
Tube à paroi épaisse 11PP	11 mL	pour rotor R10S, R13A, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A, R22A2
Tube à paroi épaisse 25PC	25 mL	pour rotor S50A
Tube à paroi épaisse 25PP	25 mL	pour rotor S50A
Tube à paroi épaisse 33PC	33 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Tube à paroi épaisse 33PP	33 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT, R21A2
Tubes		
Tube 0.23PC	0,23 mL	pour rotor P42AT, S100AT3
Tube 0.23PP	0,23 mL	pour rotor P42AT, S100AT3
Tube 0.5PC	0,5 mL	pour rotor S120AT3, S80AT2
Tube 0.5PC (B)	0,5 mL	pour rotor S70AT
Tube 0.5PP	0,5 mL	pour rotor S120AT3, S80AT2
Tube test de 1 mL	1 mL	pour rotor R12A4, R22A4
Tube 1PC	1 mL	pour rotor S120AT2, S140AT, S150AT, S55S
Tube 1PP	1 mL	pour rotor S120AT2, S140AT, S150AT
Tube 2.2PET	2,2 mL	pour rotor S55S
Tube 2.2PP	2,2 mL	pour rotor S55S
Tube 3PC	3 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R21A2, R22A6, R25ST2, S100AT4, S52ST, S58A
Tube 3PP	3 mL	pour rotor P40ST, P65A, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
Tube 4PC	4 mL	pour rotor S110AT
Tube 4PET	4 mL	pour rotor P56ST
Tube 4PP	4 mL	pour rotor P40ST, P50AT2, P56ST, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
Tube 5PET	5 mL	pour rotor P55ST2, P65ST, S52ST
Tube 5PP	5 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P55ST2, P65A, P65ST, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S52ST, S58A
Tube 5TI	5 mL	pour rotor S110AT

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.



Matériau	Hauteur	Diamètre	Quantité d'article d'emballage	Réf.
polypropylène (PP)	24 mm	11 mm	50	5720411001
polypropylène (PP)	31 mm	11 mm	50	5720411002
polypropylène (PP)	38 mm	13 mm	50	5720411013
polypropylène (PP)	53 mm	13 mm	50	5720411008
polypropylène (PP)	42 mm	16 mm	50	5720411073
polypropylène (PP)	65 mm	13 mm	50	5720411077
polypropylène (PP)	53 mm	16 mm	50	5720411017
polypropylène (PP)	86 mm	15 mm	50	5720411088
polypropylène (PP)	78 mm	16 mm	50	5720411019
polypropylène (PP)	91 mm	16 mm	50	5720411110
polypropylène (PP)	55 mm	26 mm	50	5720411116
polypropylène (PP)	75 mm	26 mm	50	5720411121
polypropylène (PP)	88 mm	26 mm	50	5720411134
polypropylène (PP)	94 mm	26 mm	50	5720411141
polypropylène (PP)	104 mm	38 mm	25	5720411161
polycarbonate	50 mm	8 mm	50	5720411036
polypropylène (PP)	51 mm	13 mm	50	5720411014
polypropylène (PP)	60 mm	13 mm	50	5720411007
polycarbonate	64 mm	13 mm	50	5720411032
polycarbonate	59 mm	16 mm	50	5720411015
polypropylène (PP)	59 mm	16 mm	50	5720411016
polycarbonate	77 mm	16 mm	10	5720411024
polypropylène (PP)	76 mm	16 mm	10	5720411025
polycarbonate	83 mm	16 mm	10	5721411044
polypropylène (PP)	82 mm	16 mm	10	5721411043
polycarbonate	76 mm	26 mm	10	5720411038
polypropylène (PP)	76 mm	26 mm	10	5720411039
polycarbonate	89 mm	26 mm	10	5720411137
polypropylène (PP)	88 mm	26 mm	10	5720411138
polycarbonate	21 mm	7 mm	100	5720411010
polypropylène (PP)	21 mm	7 mm	100	5720411011
polycarbonate	34 mm	8 mm	100	5720411004
polycarbonate	56 mm	7 mm	100	5720411018
polypropylène (PP)	34 mm	8 mm	100	5720411005
verre	35 mm	9 mm	100	5722112042
polycarbonate	34 mm	11 mm	100	5720411000
polypropylène (PP)	34 mm	11 mm	100	5720411003
polyéthylène téréphtalate	34 mm	11 mm	50	5720411042
polypropylène (PP)	34 mm	11 mm	50	5720411041
polycarbonate	51 mm	13 mm	50	5720411012
polypropylène (PP)	47 mm	11 mm	50	5720411034
polycarbonate	60 mm	13 mm	50	5720411006
polyéthylène téréphtalate	60 mm	11 mm	50	5720411064
polypropylène (PP)	60 mm	11 mm	50	5720411033
polyéthylène téréphtalate	52 mm	13 mm	50	5720411043
polypropylène (PP)	52 mm	13 mm	50	5720411031
titane	60 mm	13 mm	2	5720411273





Consommables pour centrifugeuses à grande vitesse et ultracentrifugeuses

Nom du produit	Volume nominal	Rotors compatibles
Tube à paroi épaisse		
Tube 6.5PC	6,5 mL	pour rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
Tube 6.5PET	6,5 mL	pour rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P70AT
Tube 6.5PP	6,5 mL	pour rotor P100AT2, P45AT, P50AT2, P50AT4, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R25ST2, S58A
Tube 7PC	7 mL	pour rotor R22A
Tube 7PC (B)	7 mL	pour rotor S50ST
Tube 7PET	7 mL	pour rotor S50ST
Tube 7PP	7 mL	pour rotor S50ST
Tube 7PP	7 mL	pour rotor R22A
Tube 7SST	7 mL	pour rotor R22A
Tube en verre de 10 mL	10 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R3S, R4SS
Tube 12PC	12 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
Tube 12PE	12 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
Tube 12PET	12 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P65A, P70AT
Tube 12PP	12 mL	pour rotor P32AT, P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R22A2, S58A
Tube 12SST	12 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P65A, P70AT, P70AT2, P80AT, P90AT, R10S, R14A3, R15S3, R17A, R19A, R20A2, R21A2, R22A2, R22A6, S58A
Tube 12TI sans capuchon	12 mL	pour rotor P70AT2, P80AT, P90AT, R22A6, S58A
Tube 13PET	13 mL	pour rotor P40ST
Tube 13PP	13 mL	pour rotor P40ST
Composant tube en verre de 15 mL	15 mL	pour rotor R3S, R4SS
Tube 16PET sans capuchon	16 mL	pour rotor R25ST2
Tube 16PP	16 mL	pour rotor R25ST2
Composant tube 30PP	30 mL	pour rotor S50A
Tube 40PC	40 mL	pour rotor P28S, P32ST, R25ST
Tube 40PE	40 mL	pour rotor P45AT, P50AT2, P70AT
Tube 40PET	40 mL	pour rotor P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
Tube à fond rond 40PP	40 mL	pour rotor P28S, P32ST, P45AT, P50AT2, P70AT, R25ST
Tube 40SST (B) sans capuchon	40 mL	pour rotor P28S, P32ST, P50AT2, P70AT, R21A2, R25ST
Tube 40TI sans capuchon	40 mL	pour rotor P50AT2, P70AT, R21A2
Composant tube en verre de 50 mL	50 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R3S, R4SS
Tube 50PC	50 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
Tube 50PP	50 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
Tube 50SST	50 mL	pour rotor R10A3, R10S, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R17A, R20A2, R22A2, R27A, R30AT
Tube 50TC	50 mL	pour rotor R4SS, R8S, R13A, R15A, R16A2, R18A, R19A2
Tube 94PC	94 mL	pour rotor P45AT
Tube 94PP	94 mL	pour rotor P45AT
Tube 94SST	94 mL	pour rotor P45AT, R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R14A3, R16A3, R19A
Tube 300SST	300 mL	pour rotor R10A3, R12A3, R12A6, R13A, R14A, R16A3, R7S
Tube 500PP	500 mL	pour rotor R3S
Tube 500SST	500 mL	pour rotor R10A3, R12A6, R5S2
Microtube 1,5 mL (C)	1,5 mL	pour rotor P50A3, S110AT, S55A2, S80AT3
Tube 15TC	15 mL	pour rotor R15A, R16A2, R18A, R19A2, R8S
Tube 50TC	50 mL	pour rotor R13A, R15A, R16A2, R16A3, R18A, R19A2, R8S
Microtube WATSON de 1,5 mL	1,5 mL	pour rotor S100AT4, S110AT, S80AT3

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.



Matériau	Hauteur	Diamètre	Quantité d'article d'emballage	Réf.
polycarbonate	64 mm	13 mm	50	5720411030
polyéthylène téréphtalate	64 mm	13 mm	50	5720411080
polypropylène (PP)	64 mm	13 mm	50	5720411029
polycarbonate	61 mm	16 mm	10	5721411038
polycarbonate	52 mm	16 mm	50	5720411045
polyéthylène téréphtalate	52 mm	16 mm	50	5720411046
polypropylène (PP)	52 mm	16 mm	50	5720411044
polypropylène (PP)	60 mm	16 mm	10	5721411037
acier inoxydable	61 mm	16 mm	2	5721411039
verre	105 mm	12 mm	50	5721411042
polycarbonate	76 mm	16 mm	50	5720411022
polyéthylène	75 mm	16 mm	50	5720411021
polyéthylène téréphtalate	76 mm	16 mm	50	5720411106
polypropylène (PP)	76 mm	16 mm	50	5720411020
acier inoxydable	76 mm	16 mm	2	5720411023
titane	76 mm	16 mm	2	5720411274
polyéthylène téréphtalate	96 mm	15 mm	50	5720411107
polypropylène (PP)	96 mm	15 mm	50	5720411108
verre	105 mm	16,5 mm	50	5721411050
polyéthylène téréphtalate	102 mm	16 mm	50	5720411113
polypropylène (PP)	102 mm	16 mm	50	5720411112
polypropylène (PP)	72 mm	26 mm	50	5720411037
polycarbonate	90 mm	26 mm	50	5720411140
polyéthylène	89 mm	26 mm	50	5720411146
polyéthylène téréphtalate	90 mm	26 mm	50	5720411148
polypropylène (PP)	90 mm	26 mm	50	5720411139
acier inoxydable	90 mm	26 mm	2	5720411147
titane	90 mm	26 mm	2	5720411149
verre	100 mm	35 mm	10	5721411059
polycarbonate	103 mm	29 mm	10	5721411057
polypropylène (PP)	104 mm	29 mm	10	5721411056
acier inoxydable	10,2 mm	29 mm	2	5721411058
			100	5721411170
polycarbonate	101 mm	38 mm	25	5720411164
polypropylène (PP)	101 mm	38 mm	25	5720411160
acier inoxydable	101 mm	38 mm	2	5720411165
acier inoxydable	128 mm	62 mm	2	5721411063
polypropylène (PP)	108 mm	103 mm	4	5721411064
acier inoxydable	150 mm	73 mm	2	5721411065
polypropylène (PP)	40 mm	11 mm	300	5720411009
polypropylène (PP)	120 mm	17 mm	100	5721411049
polypropylène (PP)	115 mm	30 mm	300	5721411067
polypropylène (PP)	42 mm	10,8 mm	1 000	5720411052



PCR



Nouveau Mastercycler® X40 – Relevez votre niveau d'exigence

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 nos Mastercycler® nexus X2 utilisent une 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. En revanche, le nouveau Mastercycler® X40 dispose d'un couvercle SafeLid nouvellement développé pour protéger vos échantillons de l'évaporation dans les tubes et les plaques.

Pour plus de flexibilité et d'efficacité, la fonction 2D-Gradient du Mastercycler® X50 vous permet d'optimiser la température pour annealing 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 la
configuration de
votre PCR



[www.eppendorf.link/
PCR-productivity](http://www.eppendorf.link/PCR-productivity)

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf PCR !
Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/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 via le CycleManager X50 software. Avec le Mastercycler nexus X2, vous pouvez connecter jusqu'à 3 cycleurs pour augmenter votre productivité. Devenez un laboratoire numérique et connecté, et surveillez plusieurs appareils de laboratoire avec VisioNize®. L'interface à écran tactile des Mastercycler® X50 et X40 permet d'utiliser VisioNize® lorsque vous passez au numérique. Vous pouvez gérer facilement des utilisateurs, des audits et des cycles PCR depuis l'appareil, d'un PC, d'un smartphone ou d'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 de vos cycleurs afin de réduire les temps d'arrêt des appareils et vérifier régulièrement la température.

En savoir plus sur le
CycleManager X50
software

[www.eppendorf.link/
cyclemanager-software](http://www.eppendorf.link/cyclemanager-software)



Réalisez deux PCR distinctes en même temps à l'aide du Mastercycler® nexus X2



Mastercycler X50 pour une vitesse et un débit accrus



Téléchargez la brochure sur la famille de produits Mastercycler®
www.eppendorf.link/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 performant de la chaleur 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

à votre appareil et assurer votre satisfaction. 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.



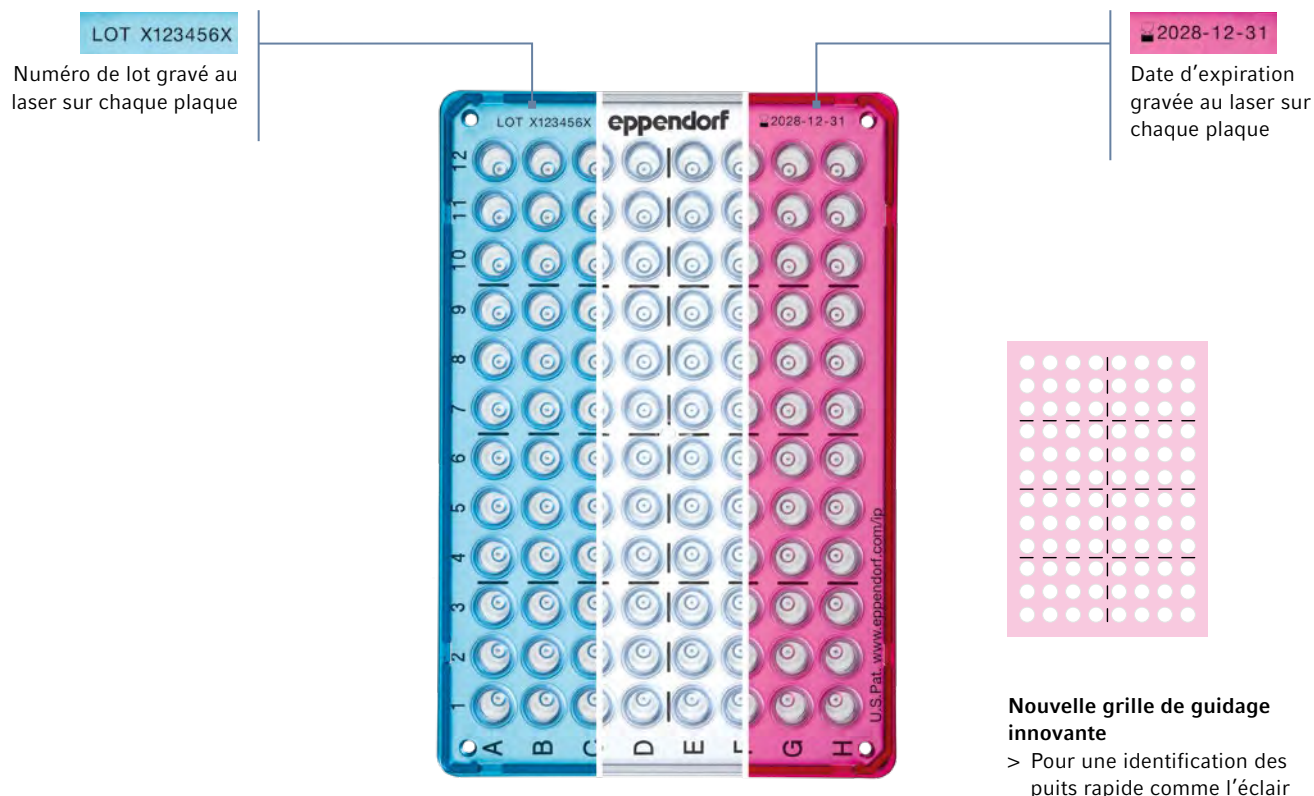
Différents formats de cadres pour plaques Eppendorf twin.tec® : unskirted (en haut), semi-jupée (au centre) et skirted (en bas).



Compatibilité des plaques

www.eppendorf.link/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 microtitrage 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 optimisées 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 gamme 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

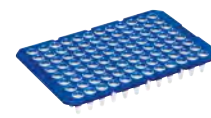
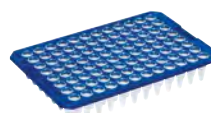
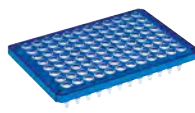


Notre gamme de produits, votre choix



	Mastercycler® X50s / Mastercycler® X50a / Mastercycler® X50h	Mastercycler® X50i / Mastercycler® X50l / Mastercycler® X50t
Modèle		
Page(s)	8	9
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
Thermobloc à gradient 2D	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées / plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées / plus de 24 colonnes / plus de 16 rangées	plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées / plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées / plus de 24 colonnes / plus de 16 rangées
Bloc à gradients	- / - / -	- / - / -
Vitesse de chauffage	max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s	max. 10 °C/s / max. 5 °C/s / max. 5 °C/s
Vitesse de refroidissement	max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s	max. 5 °C/s / max. 2,3 °C/s / max. 2,3 °C/s
Interfaces	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Descente du couvercle	Technologie flexlid® avec protection thermique des échantillons	Technologie flexlid® avec protection thermique des échantillons
Plage de températures du couvercle	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Capacité d'échantillonnage	plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL / plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL / 1 plaque PCR 384	plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL / plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL / 1 plaque PCR 384
Plage de contrôle de gradient de température	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Plage de contrôle de température du bloc	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Thermobloc	Argent / Aluminium / Aluminium	Argent / Aluminium / Aluminium
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® activé

¹⁾ mesure prise sur le bloc



	Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates/ Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96, jupée/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 semi-jupée/ Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 non jupée	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 non jupée, divisible
Modèle				
Page(s)	12	12	12	12
Nombre de puits	96 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®	incoloré jaune vert bleu rouge bleu cristal fuchsia	incoloré jaune vert bleu rouge	incoloré bleu	incoloré bleu

Obtenez toutes les informations sur la gamme Eppendorf PCR !
Découvrez notre eShop et bénéficiez d'une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/PCR-portfolio



**Mastercycler® X40****10**

24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in

–

sur 12 colonnes

3.3 °C/s

1.5 °C/s

Ethernet, USB

SafeLid avec protection thermique des échantillons

37 – 110 °C

plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Aluminium

VisioNize® touch activé

Mastercycler® nexus GX2**11**

25 × 41,2 × 33 cm / 9,8 × 16,2 × 13 in

–

sur 8 rangées (0,2 mL)

max. 3 °C/s ¹⁾max. 2 °C/s ¹⁾

CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB

Technologie flexlid® avec protection thermique des échantillons

37 – 110 °C

64/32 tubes PCR de 0,2 mL ou jusqu'à 24/10 tubes PCR de 0,5 mL

30 – 99 °C

4 – 99 °C

Aluminium

VisioNize® box activé

**Eppendorf twin.
tec® PCR Plate 384****12**

384 puits

45 µL

incolore

jaune

vert

bleu

rouge

**Eppendorf twin.
tec® Trace PCR
Plates****13**

96 puits

150 µL

incolore

Eppendorf twin.tec® PCR Plate LoBind®**13**

96 puits

150 ou 250 µL

incolore

jaune

vert

bleu

rouge

384 puits

45 µL

incolore

**Eppendorf twin.tec® PCR Plate, Forensic
DNA Grade****12**

96 puits

150 ou 250 µL

incolore

384 puits

45 µL

incolore

**Eppendorf twin.
tec® 96 *real-time*
PCR Plate****14**

96 puits

150 ou 250 µL

blanc

bleu



Mastercycler® X50



Commandez votre
Mastercycler® X50
maintenant !



[www.eppendorf.link/
Mastercycler-X50](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-X50)

Vue d'ensemble de la gamme Mastercycler® X50 :

Mastercycler® X50

Le 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.

Les unités eco Mastercycler® X50

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 selon le bloc
- > Large sélection de blocs, allant du bloc en argent rapide au bloc 384 puits
- > Test de 96/384 températures différentes de dénaturation/recuit simulé au cours d'un seul cycle avec la fonction de gradient de température

Applications

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

Références

Désignation	Réf.
Mastercycler® X50s , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), thermobloc argent, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, avec interface à écran tactile	6311000010
Mastercycler® X50a , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, avec interface à écran tactile	6313000018
Mastercycler® X50h , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 1 plaque PCR 384, clapet haute pression, avec interface à écran tactile	6316000019
Mastercycler® X50i , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), thermobloc argent, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, unité eco	6301000012
Mastercycler® X50l , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, unité eco	6303000010
Mastercycler® X50t , 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America), bloc en aluminium, 1 plaque PCR 384, clapet haute pression, unité eco	6306000010

✂ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Temperature Verification Systems



Description

Il est essentiel d'atteindre la bonne température dans le bloc de thermocycleur PCR pour obtenir des cycles PCR fiables et reproductibles. Contrôler régulièrement la température du thermobloc est non seulement primordial pour votre prochain audit, mais vous permet d'effectuer sereinement toutes vos expériences PCR.

Caractéristiques du produit

- > Contrôle et vérification de la température pour chaque puits du bloc du cyclor
- > Capteurs multiples pour chaque type de bloc
- > Étalonné dans un laboratoire certifié ISO 9001 / accrédité ISO/IEC 17025

Références

Désignation	Réf.
Capteur de température pour 96 puits, monocanal, ISO 9001	0056001000
Capteur de température pour 96 puits, monocanal, ISO 17025	0056001506
Capteur de température pour 384 puits, monocanal, ISO 9001	0056002006
Capteur de température pour 384 puits, monocanal, ISO 17025	0056002502
Temperature Verification System T6, sans capteurs thermiques, à la demande	6328006500
Unité de détection pour blocs 96 puits, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO 9001, à la demande	6328007000
Unité de détection pour blocs 96 puits, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO/IEC 17025, à la demande	6328007507
Unité de détection pour blocs 384 puits, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO 9001, à la demande	6328008007
Unité de détection pour blocs 384 puits, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO/IEC 17025, à la demande	6328008503
Unité de détection plate, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO 9001, à la demande	6328009003
Unité de détection plate, étalonnée dans un laboratoire certifié ISO/IEC 17025, à la demande	6328009500

Logiciel CycleManager X50



Description

Augmentez l'efficacité de votre PCR. Le CycleManager X50 vous permet d'augmenter votre débit en contrôlant simultanément jusqu'à cinquante Mastercycler X50 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	6349000014





Mastercycler® X40

Description

Revitalisez la recherche universitaire : faites entrer votre laboratoire dans l'avenir avec le Mastercycler® X40. La programmation est facile avec l'écran tactile et le logiciel Mastercycler bien connu. Quant au monitoring et à la connectivité avec VisioNize®, ils font entrer le cycleur PCR à l'ère du laboratoire numérique.

Le Mastercycler® X40 permet de réaliser des PCR fiables, stables et reproductibles avec un encombrement réduit. Les nouveaux protocoles et les nouvelles amorces ne posent aucun problème avec le gradient efficace à 12 colonnes pour l'optimisation. Une vitesse de chauffage pratique allant jusqu'à 3,3 °C/s convient également aux échantillons d'ADN sensibles.



Caractéristiques du produit

- > **Optimisation PCR rapide** : Possibilité de tester 12 températures différentes de dénaturation/recuit simulé au cours d'un seul cycle avec la fonction de gradient de température
- > **Compatible avec de nombreux formats de consommables** : Tubes et barrettes de tubes de 0,1/0,2 mL, plaques 96 puits (profil haut/bas non jupé, profil haut semi-jupé, profil bas jupé) ; SafeLid s'adapte à différentes hauteurs de consommables pour un transfert thermique optimisé et une meilleure protection contre l'évaporation
- > **Pour des résultats plus reproductibles** : homogénéité élevée de la température du bloc $\pm 0,2$ °C (20 – 72 °C) et précision de régulation importante ($\pm 0,15$ °C) ; une température de 20 °C est maintenue au cours de la phase de chauffe du couvercle chauffant pour réduire la sollicitation thermique sur les échantillons et minimiser la formation de produits non spécifiques

Applications

- > PCR en point final
- > Séquençage par cycles
- > Optimisation PCR
- > Incubation



Naviguez sur le site
web du nouveau
Mastercycler X40



[www.eppendorf.link/
raiseyourstandard](http://www.eppendorf.link/raiseyourstandard)

Références

Désignation

Mastercycler® X40, 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US), bloc en aluminium, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL, avec interface à écran tactile

Réf.

6381000018

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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

Découvrez ses avantages !



[www.eppendorf.link/
Mastercycler-nexus-x2](http://www.eppendorf.link/Mastercycler-nexus-x2)

Références

Désignation	Réf.
Mastercycler® nexus GX2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6336000015
Mastercycler® nexus GX2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6338000012
Mastercycler® nexus X2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6337000019
Mastercycler® nexus X2e, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	6339000016

✈ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





Consommables et scellage PCR



Eppendorf twin.tec® PCR Plates

Choisissez Eppendorf twin.tec® PCR plates pour des tests PCR toujours fiables. Les plaques twin.tec® offrent pureté, rigidité, différentes couleurs, et d'autres caractéristiques simples et intelligentes qui vous facilitent la vie au quotidien. Le cadre rigide en polycarbonate est parfaitement adapté aux processus automatisés et à haut débit, et les différentes couleurs permettent d'organiser rapidement les différentes étapes de votre flux de 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	0030129768
PCR clean, bleu cristal, 25 plaques	0030129776
PCR clean, fuchsia, 25 plaques	0030129784
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plate 384 , jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030129792
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030128648
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030128656
PCR clean, vert, 25 plaques	0030128664
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030128672
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030128680
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030129601
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030128575
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030128583
PCR clean, vert, 25 plaques	0030128591
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030128605
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030128613
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030129610
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030128508
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030128516
PCR clean, vert, 25 plaques	0030128524
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030128532
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030128540
Forensic DNA Grade, incolore, 10 plaques, conditionnement individuel	0030129628
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , faible volume, non jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030133307
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030133331
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , non jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030133366
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030133390
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , divisible, non jupée, divisible, 150 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030133358
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030133382
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , divisible, non jupée, divisible, 250 µL	
PCR clean, incolore, 20 plaques	0030133374
PCR clean, bleu, 20 plaques	0030133404
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030129300
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030129318
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 96 , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030129326
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030129334
Eppendorf twin.tec® microbiology PCR Plate 384 , jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 10 plaques	0030129342
PCR clean, bleu, 10 plaques	0030129350



Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030128770
PCR clean, vert, 300 plaques	0030128796
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030128788
PCR clean, bleu, 300 plaques	0030128842
PCR clean, rouge, 300 plaques	0030128850
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030128869
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , 45 µL	
PCR clean, incolore, 300 plaques	0030128931
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030128940
PCR clean, vert, 300 plaques	0030128958
PCR clean, bleu, 300 plaques	0030128966
PCR clean, rouge, 300 plaques	0030128974

**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® Trace LoBind® PCR Plate 96 , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030129822
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , jupée, 150 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030129512
PCR clean, rouge, 25 plaques	0030129598
PCR clean, bleu, 25 plaques	0030129580
PCR clean, jaune, 25 plaques	0030129679
PCR clean, vert, 25 plaques	0030129660
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , jupée	
PCR clean, jaune, 300 plaques	0030129563
PCR clean, orange, 300 plaques	0030129571
PCR clean, vert, 300 plaques	0030129555
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 LoBind® , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030129504
Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 LoBind® , jupée, 45 µL	
PCR clean, incolore, 25 plaques	0030129547

Pour en savoir plus
sur la technologie
LoBind®

[www.eppendorf.link/
howitworks-lobind](http://www.eppendorf.link/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 real-time PCR Plate , jupée, 150 µL	
PCR clean, bleu, puits blanc, 25 plaques	0030132505
PCR clean, blanc, puits blanc, 25 plaques	0030132513
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030129636
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate , semi-jupée, 250 µL	
PCR clean, bleu, puits blanc, 25 plaques	0030132530
PCR clean, blanc, puits blanc, 25 plaques	0030132548
Forensic DNA Grade, blanc, puits blanc, 10 plaques, conditionnement individuel	0030129644
Eppendorf twin.tec® 96 real-time PCR Plate , non jupée, low profile, 150 µL	
PCR clean, blanc, puits blanc, 20 plaques	0030132700
PCR clean, bleu, puits blanc, 20 plaques	0030132718

New



www.eppendorf.link/BioBased



Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates BioBased

Les twin.tec® Trace PCR Plates BioBased complètent la gamme de consommables biosourcés Eppendorf. Ainsi, vous n'avez pas besoin de valider à nouveau vos protocoles existants juste parce que vous arrêtez d'utiliser des twin.tec® Trace PCR Plates conventionnelles fabriquées à partir de matières premières fossiles.

Elles sont conçues pour fournir des résultats reproductibles de très haute qualité et une rigidité élevée, une géométrie uniforme et un transfert thermique optimal vers l'échantillon. Les résines polymères sont obtenues à partir de ressources renouvelables biosourcées qui s'inscrivent dans l'approche du bilan massique où les huiles fossiles sont remplacées par des ressources renouvelables de deuxième génération. Les polymères biosourcés qui en résultent sont chimiquement identiques aux polymères à base de pétrole et disposent des mêmes performances techniques exceptionnelles que nos twin.tec® Trace PCR Plates conventionnelles produites à partir de matières premières fossiles. Avec leur numéro de lot et leur date de péremption gravés au laser, ces plaques conviennent parfaitement à vos études complexes, à vos applications automatisées à haut débit et à vos flux de travaux réglementés. Tout cela aide la traçabilité et les besoins de documentation pour les audits.

Références

Désignation	Réf.
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , jupée, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030129849
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , jupée, 150 µL, PCR clean, vert printanier, ACT, 25 plaques	0030129857
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind , jupée, 150 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030531086
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased , semi-jupée, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030531043
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 96 BioBased LoBind , semi-jupée, 250 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030531060
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased , jupée, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030531051
Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates 384 BioBased LoBind , jupée, 45 µL, PCR clean, incolore, ACT, 25 plaques	0030531078



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 bandes)	0030124804
PCR clean, avec barrettes de capuchons, bombées (10 x 12 barrettes)	0030124812
PCR clean, avec barrettes de capuchons, plates (10 x 12 barrettes)	0030124820
Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL	
PCR clean, incolore, 1 000 pièces	0030124332
Forensic DNA Grade, incolore, 500 pièces (5 sachets x 100 pièces)	0030124707
Eppendorf PCR Tube Strips, 0,2 mL	
PCR clean, Barrettes 8 tubes, 120 unités (960 tubes)	0030124359
Eppendorf PCR Tubes, 0,5 mL, PCR clean, avec capuchon à charnière, transparent, 500 unités.	0030124537



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)	0030124901
0,1 mL, avec barrettes de capuchons plats, PCR clean, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030124910
0,1 mL, avec barrettes de capuchons bombés, PCR clean, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030124928

PCR cap strips

Les Cat 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)	0030124839
Barrettes de capuchons, Barrettes de 8, plats, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030124847
Barrettes de tubes PCR <i>real-time</i>, sans capuchons, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030132882
Masterclear® Cap Strips et <i>real-time</i> PCR Tube Strips, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030132890
Masterclear® Cap Strip, 120 pièces (10 x 12 pièces)	0030132874





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	3881000015
PCR-Cooler 0,2 mL, Rose	3881000023
PCR-Cooler 0,2 mL, Bleu	3881000031



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	0030124545



PCR films & foils

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	0030127838
Foil pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030127854
Eppendorf PCR Film, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030127781
Eppendorf PCR Foil, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030127790
Masterclear® real-time PCR Film, auto-adhésif, PCR clean, 100 pièces	0030132947



HeatSealer



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)	5391000001
HeatSealer S200, avec Adaptateur pour plaque PCR, 100 – 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5392000005
Adaptateur pour plaque, profil bas, pour HeatSealer S100	5391070018
Adaptateur pour plaque, profil haut, pour HeatSealer S100	5391070034
Adaptateur pour plaque PCR 96 puits, pour HeatSealer S100	5391070026
Adaptateur pour plaque, profil haut, pour HeatSealer S200	5392070011
Adaptateur pour plaque, profil bas, pour HeatSealer S200	5392070020
Adaptateur pour plaque 96 puits, pour HeatSealer S200	5392070038
Film pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030127838
Foil pour thermosoudage Eppendorf, PCR clean, 100 pièces	0030127854

⚡ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Congélateurs

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 des matériaux de qualité supérieure, 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.link/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 respecte les normes sociales et environnementales européennes strictes
 - > Isolation écologique avec de la mousse, des panneaux d'isolation sous vide (version « h ») et des portes intérieures isolées pour une efficacité énergétique
 - > Liquides de refroidissement (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 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



Veuillez utiliser
le code QR pour
obtenir plus
d'informations



www.eppendorf.link/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.



Numérisation chez Eppendorf
www.eppendorf.link/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 paroi ¹⁾	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 °C ⁵⁾	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	10,6 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	11,7 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.

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !
Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/freezer-portfolio





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 ft³)	570 L (20,1 ft³)	570 L (20,1 ft³)
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 paroi ¹⁾	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 °C ⁵⁾	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	–	Évent 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.

Obtenez toutes les informations sur la gamme de congélateurs Eppendorf !

Explorez le eshop et obtenez une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/freezer-portfolio





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 ft³)	101 L (3,6 ft³)	660 L (23,3 ft³)
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	6 600	52 000
95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in	93,6 × 62,9 × 83,4 cm / 36,9 × 24,8 × 32,8 in	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	123 kg / 271 lb	304 kg / 670 lb
308 kg / 679 lb	153 kg / 337 lb	379 kg / 836 lb
3 h 35 min	2 h	2 h 50 min
51,5 dBA	39,7 dBA	58,3 dBA
230 V, 208 V, 115 V	230 V, 115 V	230 V, 208 V
8,5 kWh/jour	5,1 kWh/jour	
7,9 kWh/jour		
8,3 kWh/jour	4,9 kWh/jour	
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
oui	oui	oui
Évent automatique	Empilable, se loge sous la pailleasse	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, repérer 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 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.link/
freezer-brochure](http://www.eppendorf.link/freezer-brochure)





Ouverture facile de votre congélateur requise ? 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



Besoin d'une mesure fiable de la température 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 ultra basse température CryoCube® F440 est équipé de 5 compartiments et d'une chambre en acier inoxydable pour un nettoyage facile





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

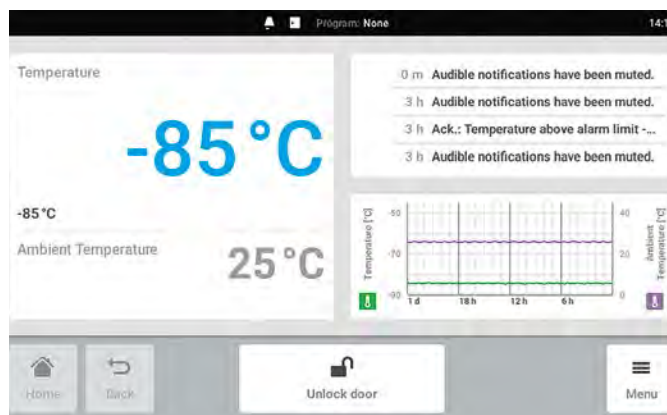
consommation d'énergie optimale. La rapidité du refroidissement et du retour à -80 °C augmente la sécurité des échantillons.

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 monitoring 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 un monitoring et des notifications 24/7 (en 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 congélateur ultra basse température.

Découvrez
VisioNize Lab
Suite

www.eppendorf.link/visionize



Abonnez-vous et connectez jusqu'à trois appareils gratuitement !



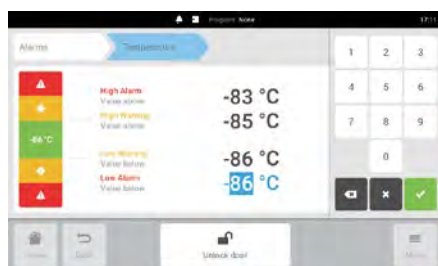
Le choix vous appartient : options à 3 ou 5 compartiments (série CryoCube® F740 uniquement)



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 congélateur ultra basse température CryoCube®



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





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 compartiments, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340011
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 compartiments, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340021
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 compartiments, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340031
CryoCube® F740h , 740 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 compartiments, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740340041
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 compartiments, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320011
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 3 compartiments, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320021
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 compartiments, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320031
CryoCube® F740hi , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 5 compartiments, ACT, 230 V/50 Hz (EU)	F740320041
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 3 compartiments, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320111
CryoCube® F740hiw , 740 L, touchscreen interface, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 5 compartiments, ACT, 230 V/50/60 Hz (EU)	F740320131
CryoCube® F570n , 570 L, classique, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 compartiments, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571300031
CryoCube® F570h , 570 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 compartiments, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340031
CryoCube® F570hw , 570 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par eau, poignée côté gauche, 5 compartiments, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F571340131
Innova® U535 , 535 L, classique, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 3 compartiments, 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 compartiments, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440340031
CryoCube® F440n , 440 L, classique, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté gauche, 5 compartiments, 230 V/50 Hz (EU/GB)	F440300031
CryoCube® F101h , 101 L, classique, VIP, liquides de refroidissement écologiques, refroidissement par air, poignée côté droit, 2 compartiments, 230 V/50 Hz (EU)	F101340061

✂ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

➤ Pour les racks, merci de consulter la page 14

Congélateurs coffres ultra basse température Eppendorf

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

✂ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

➤ Pour les racks, merci de consulter la page 14



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 boîtiers de conservation doivent être retirés de l'espace intérieur froid du congélateur pour accéder aux échantillons.

Les racks pour congélateurs coffres peuvent être équipés de tiges de verrouillage pour sécuriser les boîtes de congélation 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 congélation 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 congélation jusqu'à 133 mm × 133 mm
- > Aluminium anodisé non corrosif pour l'utilisation à long terme

3 ou 5 compartiments ?

Le congélateur avec 3 compartiments/étagères (par ex. Innova® U535) dispose de compartiments plus hauts comparés à ceux du congélateur 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, 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	6001062210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001062910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001062310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001062410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001062510
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001061210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001061910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001061310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001061410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001061510
Rack de congélateurs MAX : CryoCube® F101h	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001092210
Rack pour congélateur : CryoCube® F740 série (3 compartiments, standard), Innova® U360, U535	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001012210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001012910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001012310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001012410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001012510
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001011210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001011910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001011310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001011410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001011510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001011110
Rack pour congélateur : série CryoCube® F440/ F570, série CryoCube® F740 (5 compartiments, compartiment 1-4), Premium U410, HEF® U410	
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001022210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001022910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001022310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001022410
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001021210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001021910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001021310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001021410
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001021110
Rack pour congélateur : CryoCube® F740 series (5 compartiments, MAX pour 5° comp.)	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001081210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001081910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001081310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001081410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001081510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001081110
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001082210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001082910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001082310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001082410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001082510

Rack de congélateurs MAX : CryoCube® F101h à partir de H2/2023 et plus récent





Racks de congélateurs

Veuillez consulter la brochure sur les racks pour sélectionner les racks dont vous avez besoin, ou utilisez l'outil de configuration de racks :

Configuration de racks

<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	6001071210
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001071910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001071310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001071410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001071510
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001071110
2 po/53 mm, tiroir, acier inoxydable	6001072210
2,5 po/64 mm, tiroir, acier inoxydable	6001072910
3 po/76 mm, tiroir, acier inoxydable	6001072310
4 po/102 mm, tiroir, acier inoxydable	6001072410
5 po/127 mm, tiroir, acier inoxydable	6001072510

Rack pour congélateur : CryoCube® série F740 (3 compartiments, Standard)

➤ voir le tableau Innova page 15

Racks pour congélateurs coffres

Références

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : Innova® C585, C760	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001040210
Rack pour congélateur : série Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000510
Rack pour congélateur : Innova® C585, C760	
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001040110
MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001040010
Tige de verrouillage, 2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001040211
Rack pour congélateur : série Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, 2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000911
Tige de verrouillage, 3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000311
Tige de verrouillage, 4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000411
Rack pour congélateur : Innova® C585, C760	
Tige de verrouillage, DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001040111
Tige de verrouillage, MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001040011



Références

Désignation	Réf.
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001050210
Rack pour congélateur : série Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000910
3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000310
4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000410
5 po/127 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000510
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001050110
MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001050010
Tige de verrouillage, 2 po/53 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001050211
Rack pour congélateur : série Innova® C585, C760, CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, 2,5 po/64 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000911
Tige de verrouillage, 3 po/76 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000311
Tige de verrouillage, 4 po/102 mm, chargement latéral, acier inoxydable	6001000411
Rack pour congélateur : série CryoCube® FC660	
Tige de verrouillage, DWP (53 mm), chargement latéral, acier inoxydable	6001050111
Tige de verrouillage, MTP, chargement latéral, acier inoxydable	6001050011

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	0030140508
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	0030140516
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	0030140540
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	0030140567
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	0030140524
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	0030140532
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	0030140613
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	0030140583
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	0030140729
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	0030140591



Boîtiers de congélateur et séparateurs en carton

À la recherche de boîtes de congélation de base pour le stockage ?

Les boîtes en carton résistant à l'eau sont une solution rentable pour organiser et stocker de manière sûre vos échantillons à -80 °C. Les boîtes de congélation s'adaptent aux deux modèles de congélateurs ultra basse température, les congélateurs verticaux et les congélateurs coffres de laboratoire.



Caractéristiques du produit

- > Les boîtes de congélateur blanches en carton étanche sont idéales pour le stockage d'échantillons à 4 °C, -20 °C ou -86 °C
- > Les boîtes de congélateur sont disponibles en version 53 mm (2 in), 76 mm (3 in), et 102 mm (4 in)
- > Séparateurs de boîte de congélateur, disponibles en 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9 et 10 x 10

Références

Désignation	Réf.
Boîtier en carton pour congélateurs, blanche	
2 in/ 53 mm de haut	6001500220
3 in/ 76 mm de haut	6001500310
4 in/ 102 mm de haut	6001500410
Séparateur de boîtier en carton pour congélateurs, blanche	
7 x 7, diamètre max. du tube : 17 mm, pour 49 tubes, 30 mm de haut	6001505710
7 x 7, diamètre max. du tube : 17 mm, pour 49 tubes, 65 mm de haut	6001507710
8 x 8, diamètre max. du tube : 15 mm, pour 64 tubes, 30 mm de haut	6001505810
8 x 8, diamètre max. du tube : 15 mm, pour 64 tubes, 65 mm de haut	6001507810
9 x 9, diamètre max. du tube : 13 mm, pour 81 tubes, 30 mm de haut	6001505920
9 x 9, diamètre max. du tube : 13 mm, pour 81 tubes, 65 mm de haut	6001507920
10 x 10, diamètre max. du tube : 11,8 mm, pour 100 tubes, 30 mm de haut	6001505120
10 x 10, diamètre max. du tube : 11,8 mm, pour 100 tubes, 65 mm de haut	6001507120





Système Eppendorf SafeCode

Besoin d'une identification sûre de vos échantillons ?

Les données manquantes sont généralement constatées lors de l'examen rétrospectif. « J'aurais dû prendre plus de notes » est probablement l'une des phrases les plus fréquemment prononcées en science. Dans le cas des produits consommables en particulier, toutes les informations pertinentes concernant le lot, le type de produit ou le degré de pureté sont imprimées sur la boîte extérieure. Ces éléments, ainsi que toutes les informations importantes sur le produit, sont généralement les premiers à être éliminés, tandis que les tubes contenant les échantillons correspondants sont conservés pendant des années.

Le système SafeCode résout ces problèmes : Les consommables précodés sont pré-étiquetés avec un code DataMatrix et un code clair, codant un type spécifique de numéro de série pour chaque consommable individuel. Cet identifiant permet de distinguer les échantillons de manière beaucoup plus fiable que les étiquettes auto-générées et donne accès aux informations spéciales sur les récipient mentionnés ci-dessus ainsi qu'aux certifications. Ces ensembles de données peuvent être téléchargés à partir du site Web d'Eppendorf.





eppendorf Lab Academy Beyond Science Service & Support Company & Careers GB | GRP

Shop & Products

Home / Service & Support / Quality & Certificates / SafeCode Certificates & Documents

SafeCode Certificates & Documents

Lot-specific Consumable Certificates & Documents **SafeCode Certificates & Documents** Pipettes & Dispensers

Thermoblocks General Quality and ISO certificates

Documentation for scientific workflows can be challenging. Information about all steps and products is necessary. For the SafeCode Consumables you can rely on Eppendorf to have all relevant information available and assigned to each single vial, tube, and plate for full traceability. Never lose anymore quality and production information like e.g. article description, lot numbers, and certificates and get them anytime as self-service from our website.

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

- Start your process by scanning the SafeCode Datamatrix code or the barcode. Without a dedicated scanner, read the clear coding on the consumable
- Enter the scan result directly into the box below or copy and paste ID lists
- Receive ID-specifically all article and lot-specific information. Get it individually for each consumable or clustered by the lot-number.

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



Avez-vous besoin d'une documentation ?

Un nombre croissant d'utilisateurs ont besoin de consigner chaque information pour leurs certifications. Les récipients constituent une partie importante du flux de travaux en laboratoire. Par conséquent, de plus amples informations sur les consommables Eppendorf avec SafeCode sont disponibles sur le site Web d'Eppendorf. Sur la base du code individuel du flacon ou du tube, vous pouvez obtenir :

- > numéro de lot
- > numéro de commande
- > certifications

Enter your SafeCode ID here

SafeCode ID

ep0000145418 **Search now**

An archive file (ZIP format) for all vessels can be downloaded. It includes an overview table (CSV format) of all vessel IDs with their product name, lot and article number. Additionally included is a folder per lot with all relevant documents (PDF format) such as lot certificate, product certificate as well as operating manual.

Download all documents (zip)

 **SafeCode ID:** ep0000145418
Product: Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode
Article number: 0030113497
Lot number: L2022791
Web link: [Conical Tubes 50 mL, sterile/DNA, SafeCode](#)

undefined

Single Downloads

Certificate of sterility	PDF • 0.41 MB
Instructions for use - Conical Tubes 5 mL/15 mL/25 mL/50 mL	PDF • 0.03 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - Statement on Nitrosamine	PDF • 0.11 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes	PDF • 0.09 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Tubes - Trace metal	PDF • 0.10 MB
Certificate of Quality/Conformity (Eppendorf) - Laboratory Consumables - STATEMENT ON PER- AND POLYFLUORINATED ALKYL SUBSTANCES (PFAS)	PDF • 0.11 MB

Contrôlez
le système
SafeCode

www.eppendorf.link/SafeCode



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

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 25% 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 x 96 vials), racks emballés individuellement	0030079400
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 x 96 vials), racks emballés individuellement	0030079418
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079426
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079434
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079442
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 x 96 vials), racks emballés individuellement	0030079450
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 x 96 vials), racks emballés individuellement	0030079469
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079477
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079485
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 x 48 vials), racks emballés individuellement	0030079493



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 paillasse (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	6002000014
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 ± 10 %/50 – 60 Hz (EU)	6002000006

✈ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





Tubes et plaques SafeCode

Combien de fois avez-vous eu des doutes sur l'étiquetage de vos tubes lors de votre travail sur la paillasse ?

La présence d'une étiquette propre et bien fixée sur le côté ou sur le dessus du récipient peut rendre la vie des scientifiques tellement plus facile ! Les tubes et les plaques Eppendorf sont disponibles avec SafeCode – un système de code-barre bien pensé. 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. Les plaques fournissent un code-barre linéaire, imprimé sur trois côtés pour une plus grande flexibilité. L'identification sûre

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

Ces ensembles de récipients permettent d'étendre votre solution fiable de gestion d'échantillons en toute sécurité, du stockage SafeCode CryoStorage Vials existant à -80 °C au travail quotidien sur la paillasse.

New



Petits volumes requis ?

Les tubes SafeCode d'Eppendorf fournissent des classes de volume de 1,5, 2,0 mL et 5,0 mL.



Besoin de documenter vos processus ? Identifiez votre tube Eppendorf avec SafeCode ID



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 25% 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.



New



Besoin de documentation pour les applications à haut débit ?

Eppendorf SafeCode fournit une documentation fiable sur les matériaux, comme les certifications, à travers l'identifiant du récipient.

Documentez-vous chaque étape de votre PCR ?

Eppendorf SafeCode fournit un large éventail de documents basés sur l'ID du récipient.

SafeCode Tubes

Références

	Désignation	Réf.
New	Eppendorf Safe-Lock Tubes , 1,5 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 tubes (5 sachets x 100 tubes)	0030113403
New	Eppendorf Safe-Lock Tubes , 2,0 mL, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 500 tubes (5 sachets x 100 tubes)	0030113446
New	Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, snap-cap, PCR clean, incolore, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030113462
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL , 5,0 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, 200 tubes (2 sachets x 100 tubes)	0030113500
	Eppendorf Conical Tubes , 15 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (10 sachets x 50 tubes)	0030113489
	Eppendorf Conical Tubes , 50 mL, 2D SafeCode, sterile, exempt d'agents pyrogènes, de DNase, de RNase et d'ADN, incolore, 500 tubes (20 sachets x 25 tubes)	0030113497

SafeCode Plates

Références

	Désignation	Réf.
New	Deepwell Plate 96/500 µL , puits transparent, 500 µL, 2D SafeCode, PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets x 8 plaques)	0030113543
New	Deepwell Plate 96/1000 µL , puits transparent, 1 000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets x 4 plaques)	0030113535
New	Deepwell Plate 96/2000 µL , puits transparent, 2 000 µL, 2D SafeCode, PCR clean, blanc, 20 plaques (5 sachets x 4 plaques)	0030113527
New	Deepwell Plate 384/200 µL , puits transparent, 200 µL, 2D SafeCode, PCR clean, blanc, 40 plaques (5 sachets x 8 plaques)	0030113551
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, puits incolore, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 plaques	0030113560
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 384 , jupée, puits incolore, 2D SafeCode, PCR clean, incolore, 25 plaques	0030113578
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, puits incolore, 2D SafeCode, PCR clean, bleu, 25 plaques	0030113624
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, puits incolore, 2D SafeCode, PCR clean, vert, 25 plaques	0030113616
New	Eppendorf twin.tec® PCR Plate 96 , jupée, puits incolore, 2D SafeCode, PCR clean, rouge, 25 plaques	0030113632
New	Microplaque 96/V , puits transparent, 2D SafeCode, conception de puits RecoverMax®, PCR clean, blanc, 80 plaques (5 sachets x 16 plaques)	0030113586
New	Microplaque 384/V , puits transparent, 2D SafeCode, conception de puits RecoverMax®, PCR clean, blanc, 80 (5 x 16)	0030113594



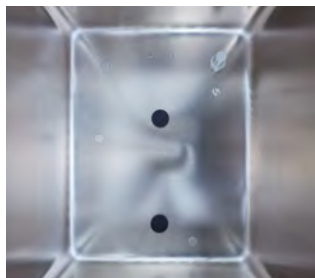
Incubation cellulaire



Incubateurs à CO₂, produits de service et gestion numérique du laboratoire par Eppendorf



L'incubateur à CO₂ est le foyer de vos cellules et un appareil clé dans chaque laboratoire de culture cellulaire. Il est par conséquent essentiel qu'un incubateur à CO₂ offre **des conditions de croissance optimisées et stables** afin de garantir un haut degré de reproductibilité des résultats de vos cultures – même pour les cellules sensibles. La récupération rapide de l'atmosphère après l'ouverture de la porte sans dépassement de la valeur de consigne, l'uniformité de l'atmosphère à l'intérieur de la chambre de l'incubateur à CO₂ et la protection contre les vibrations et les turbulences de l'air sont des caractéristiques importantes à prendre en compte et font toutes partie de la gamme d'incubateurs à Eppendorf CO₂. Eppendorf propose également divers produits de service pour les incubateurs à CO₂ tels que IQ/OQ ou l'entretien préventif. Ces services sont assurés par des techniciens Eppendorf expérimentés pour vous permettre **d'obtenir en permanence des résultats reproductibles et de vous préparer à des audits internes ou externes**. Par ailleurs, **une documentation complète et centralisée** des conditions d'incubation (par ex. des alertes et des événements), ainsi que **la gestion d'un parc d'appareils** (par ex. des tâches personnalisables ou des rappels de service) sont fournies par notre VisioNize® Lab Suite pour un nombre croissant d'appareils de Eppendorf.



En plus des conditions de croissance optimisées, un incubateur à CO₂ doit offrir un **degré élevé de protection contre la contamination et doit être tout aussi facile à nettoyer**. Les incubateurs à Eppendorf CO₂ sont conçus sans ventilateur, ce qui ne laisse aucun espace pour les contaminants et évite d'avoir recours à des filtres HEPA associés à un ventilateur. Un nettoyage rapide et facile est assuré par une chambre d'incubation emboutie et sans soudure, quelques pièces internes qui se démontent et se nettoient rapidement, et une désinfection à haute température intégrée (HTD). En outre, des options de protection supplémentaire comme un intérieur en cuivre ou des portes intérieures segmentées sont disponibles pour certains incubateurs à CO₂.



Souvent sous-estimés, les coûts de fonctionnement des incubateurs à CO₂ peuvent augmenter considérablement les dépenses totales d'un laboratoire de culture cellulaire. Les principaux facteurs comprennent, par exemple, les coûts de remplacement régulier des pièces internes telles que les filtres HEPA associés au ventilateur, les coûts liés à la consommation de gaz (coûts du gaz, coûts de main-d'œuvre pour le remplacement des bouteilles, temps d'immobilisation de l'incubateur à CO₂ pendant les changements, etc.), les coûts liés à la perte d'espace de laboratoire en raison d'un faible rapport entre l'espace utilisable et l'encombrement, ou les coûts liés à une flexibilité future insuffisante. Les incubateurs à Eppendorf CO₂ permettent aux laboratoires de culture cellulaire de **réduire leurs coûts de fonctionnement et d'atteindre les objectifs de réduction de l'empreinte carbone de l'entreprise**.

Recevez toutes les informations relatives au portefeuille d'incubateurs à CO₂ Eppendorf !
Explorez la boutique électronique et ayez une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio





Service pour les incubateurs à CO₂

Pour obtenir des résultats reproductibles et réussir toujours sans problème les audits, votre incubateur à CO₂ doit être qualifié, entretenu et étalonné régulièrement. Nos Eppendorf techniciens de maintenance compétents sont là pour vous permettre d'atteindre ces objectifs en effectuant un entretien préventif IQ/OQ ou à travers une extension de garantie.



Culture intelligente avec VisioNize® Lab Suite

Souhaitez-vous surveiller vos appareils de laboratoire et recevoir des notifications par exemple pour les alertes de votre appareil ? Un laboratoire numérique et connecté a encore plus à offrir. VisioNize Lab Suite Offre tout ce dont vous avez besoin en tant que responsable de laboratoire ou scientifique pour passer à la gestion numérique de votre laboratoire. 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 d'information Inside Cell Culture

Vous avez de l'expérience dans la culture cellulaire mais souhaitez continuer à parfaire vos connaissances ? Êtes-vous à la recherche de ressources vous permettant d'améliorer votre formation ? Si c'est le cas, notre bulletin d'information « Inside Cell Culture » est ce qu'il vous faut.

- > Conseils et astuces pour améliorer votre travail au quotidien
- > Vidéos gratuites, téléchargements, posters et bien plus encore
- > Accès à des webinaires éducatifs avancés
- > Ressources de soutien en matière d'enseignement
- > Événements et formations à venir

Découvrez vos options d'entretien



www.eppendorf.link/epservices

Découvrez VisioNize® Lab Suite



www.eppendorf.link/visionize

Inscrivez-vous dès maintenant



www.eppendorf.link/icc



Abonnez-vous et connectez jusqu'à trois appareils gratuitement !

Notre gamme, votre choix



Modèle	CellXpert® C170i	CellXpert® C170
Positionnement	Grand incubateur à CO ₂ (170 L) comprenant de nombreuses options pour des applications de culture cellulaire exigeantes (par exemple un intérieur en cuivre ou une régulation d'O ₂ améliorable sur site)	Version de base du C170i
Page(s)	6	9
Capacité	170 L	170 L
Dimensions (L x P x H)	71,8 x 71,5 x 90,0 cm / 28,3 x 28,1 x 35,4 in	71,8 x 71,5 x 90,0 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	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	113 kg / 249 lb
Paillasse « Benchtop » (B), Sous paillasse « Under Bench » (U), Sol « Floor » (F) ou Empilable « Stackable » (S)	B, U, F, S (x2)	B, U, F, S (x2)
Affichage	écran tactile couleur	écran LCD à commande par touches programmables
Désinfection à haute température	180 °C	140 °C
Portes intérieures vitrées isolées	oui	oui
Options à portes segmentées	4/8 segments (possibilité de mise à niveau en usine et sur le terrain)	4 segments (installation en usine)/8 segments (mise à niveau sur le terrain)
Plage de températures	De 4 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C	De 4 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
Incrément de contrôle de température	±0,1 °C	±0,1 °C
Stabilité de la température à 37 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Uniformité de la température	±0,3 °C	±0,3 °C
Précision de la température	±0,4 °C	±0,4 °C
Plage de CO ₂	0,1 – 20 %	0,1 – 20 %
Incrément de contrôle de CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Stabilité du CO ₂ à 5 % de CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Uniformité du CO ₂	±0,1 %	±0,1 %
Contrôle d'O ₂	1 – 20 % en option (possibilité de mise à niveau ultérieure sur le terrain)	–
Nombre d'étagères intérieures (standard/max.)	4/8	3 (4 avec porte à 4 segments)/8
Options en cuivre	bac à eau, étagères	bac à eau, étagères
Port d'accès	2	2
Enregistrement embarqué des données	oui	non
Interface d'exportation de données	USB, Ethernet, VisioNize®	Ethernet
Contrôle du taux d'eau/humidité	en option	–
Relais BMS	oui	oui
Surveillance à distance des appareils et notifications (VisioNize®)	VisioNize® touch activé	VisioNize® box activé

Recevez toutes les informations relatives au portefeuille d'incubateurs à CO₂ Eppendorf !
Explorez la boutique électronique et ayez une vue d'ensemble !

www.eppendorf.link/CO2-incubators-portfolio



**CellIXpert® CS220**

Agitateur-incubateur à CO₂ facilement empilable (2 à 3 appareils) avec routine de stérilisation à 180 °C

10

224 L

131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in

102,5 × 58,0 × 38,5 cm / 40,4 × 22,8 × 15,2 in

240 kg / 529 lb

F, S (x3)

écran tactile couleur

180 °C

non

–

De 8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C

±0,1 °C

(à une température ambiante de 22 °C) ±0,1 °C

±0,3 °C à 37 °C

±0,4 °C à 37 °C

0,1 % - 20 %

0,1 %

±0,1 %

±0,1 %

–

–

–

1

oui

USB, Ethernet, VisioNize®

–

oui

VisioNize® touch activé

New Brunswick S41i

Agitateur à CO₂ de taille intermédiaire, polyvalent et empilable (2 appareils) – parfait pour les laboratoires en croissance

12

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)

touchscreen interface

120 °C

oui

–

De 4 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C

±0,1 °C

±0,1 °C

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

±0,2 °C

0,2 – 20 %

±0,1 %

±0,2 %

±0,1 %

–

1/2

–

1

Ethernet

–

oui

VisioNize® box activé



CellXpert® C170i

Description

Incubateur de culture cellulaire CellXpert® – La culture de demain

Êtes-vous à la recherche d'un incubateur de culture cellulaire de 170 L facile à nettoyer et qui offre des conditions de croissance optimisées, même pour vos cellules fragiles ? 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 joints, démontage rapide en 40 s, bac à eau amovible
- > **Protection efficace certifiée 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 quatre capteurs de température placés à différents endroits. Contrôlée sur 27 points à l'intérieur de l'incubateur (norme allemande DIN 12880:2007-05)

Voir la vidéo :
Nettoyage facile



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



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



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



Il n'y a aucun endroit où les contaminants peuvent se cacher dans la chambre sans soudure.

	C170i	C170
Écran	Interface tactile VisioNize®, journal de données intégré	Écran standard
Désinfection à haute température	180 °C standard (protocole téléchargeable)	140 °C standard
Régulation de l'O₂ (facultatif)	1 – 20 % (mise à niveau possible ultérieurement sur le terrain)	–
Options de mise à niveau sur place	> Contrôle de l'O₂ > porte intérieure avec 4/8 segments > contrôle du taux d'humidité > contrôle du niveau d'eau > emplacement de la poignée de porte	> porte intérieure avec 4/8 segments > emplacement de la poignée de porte
Poignée de porte intérieure	magnétique, à double sens	magnétique, à sens unique
VisioNize® Lab Suite	à commande tactile	boîtier possible
Logiciel de gestion d'appareils VisioNize® comprenant : Gestion d'utilisateurs, graphiques de performances, wizard HTD, tâches personnalisées, surveillance à distance, notifications	standard	en option
Port USB	2 (à l'avant)	non



White Paper:
Réduisez vos coûts
avec CellXpert



www.eppendorf.link/cut-costs





Références				
Options à portes segmentées	Poignée de porte	Contrôle d'O ₂	Contrôle du taux d'eau/humidité	Réf.
1 segment	droite	–	non	6731000011
1 segment	droite	–	contrôle du taux d'humidité	6731000111
1 segment	droite	–	contrôle du niveau d'eau	6731000211
1 segment	droite	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731000311
1 segment	droite	1 – 20 %	non	6731001011
1 segment	gauche	–	non	6731000021
1 segment	gauche	–	contrôle du taux d'humidité	6731000121
1 segment	gauche	–	contrôle du niveau d'eau	6731000221
1 segment	gauche	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731000321
1 segment	gauche	1 – 20 %	non	6731001021
4 segments	droite	–	non	6731000041
4 segments	droite	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731000341
4 segments	droite	1 – 20 %	non	6731001041
4 segments	droite	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731001341
4 segments	gauche	–	non	6731000051
4 segments	gauche	–	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731000351
4 segments	gauche	1 – 20 %	package de contrôle du taux d'humidité et d'eau	6731001351
4 segments	gauche	1 – 20 %	non	6731001051
8 segments	droite	1 – 20 %	non	6731001081
8 segments	gauche	1 – 20 %	non	6731001091

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Étagères CellXpert® C170/C170i, bacs à eau et châssis de superposition

Désignation	Réf.
Dispositif de verrouillage de porte, pour incubateurs à CO ₂ CellXpert® C170i, convertissables, pas de service nécessaire	6731070166
Châssis d'empilage, cadre d'empilement inférieur, avec roulettes	6731070093
Châssis d'empilage, cadre supérieur	6731070085
Châssis d'empilage universel, cadre supérieur, CellXpert avec d'autres incubateurs à CO ₂ de 170 L	6731070158
Kit de fixation de sécurité	6710070235
Kit de bac à eau en cuivre et 4 étagères en cuivre pour les incubateurs de 170 L	6731080013
Bac à eau en cuivre, pour incubateurs de 170 L	P0628-6260
Étagères en cuivre, pour les incubateurs de 170 L, 2 pièces	6710859106
Étagères, pour les incubateurs de 170 L, 2 pièces	6710859009
Étagère, pour incubateurs à CO ₂ de 170 L, acier inoxydable, 1 pièce	6731070123
Rack d'étagère pour 8 étagères, pour les incubateurs de 170 L	P0628-6390
Bac à eau, pour les incubateurs de 170 L	P0628-6140
Kit d'amortisseurs de porte pour CellXpert®	6731070115



CellXpert® C170

Description

La C170 est la version de base de la C170i. Elle offre la même atmosphère uniforme, la même rapidité de récupération, la même facilité de nettoyage et le même espace utilisable élevé, mais avec, par exemple, une interface utilisateur plus simple et moins d'options de mises à niveau sur le terrain. Utilisez le dépliant « C170i vs. C170 » pour trouver l'appareil adapté à vos besoins.



Les CellXpert C170i et C170 sont empilables avec les incubateurs à CO₂ de Thermo Scientific®, PHCbi (anciennement Panasonic) et plus encore avec le kit de superposition universel

Caractéristiques du produit

- > **Nettoyage et désinfection faciles** : Chambre sans joints, démontage rapide en 40 s, bac à eau amovible
- > **Protection efficace contre la contamination** : Désinfection à haute température à 140 °C (HTD), aucun filtre interne HEPA associé à un ventilateur n'est nécessaire
- > **Température uniforme** : Concept innovant de chauffage avec quatre capteurs de température placés à différents endroits. Contrôlée sur 27 points à l'intérieur de l'incubateur (norme allemande DIN 12880:2007-05)

C170i ou C170 ?

Découvrez
le CellXpert
correspondant
à vos besoins

[www.eppendorf.link/
C170i-C170](http://www.eppendorf.link/C170i-C170)



Références

Désignation	Réf.
CellXpert® C170, porte intérieure non segmentée, poignée côté droit, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000011
CellXpert® C170, porte intérieure avec 4 segments de porte, poignée côté droit, 220 – 240 V/50 – 60 Hz (EU)	6734000041

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

[Pour les accessoires, voir page 11](#)





CellXpert® CS220

Vous souhaitez accélérer vos recherches tout en réduisant les retards potentiels si onéreux pour vos cultures de cellule de mammifères en suspension ? Découvrez le seul agitateur-incubateur à CO₂ du marché avec une stérilisation intégrée à 180 °C et un rapport capacité/encombrement extraordinaire. Informez-vous sur les fonctionnalités qui vous feront économiser du temps et de l'argent et qui aideront votre équipe à rester concentrée sur les tâches indispensables à votre réussite.

New



Caractéristiques du produit

- > **Jusqu'à 40 % de flacons en plus** : p. ex. 8 x 5 L Corning®/Thomson Optimum Growth®, 25 x 1 L / 42 x 500 mL / 102 x 125 mL flacons Erlenmeyer (sur tapis adhésif)
- > **Routine intégrée de stérilisation à 180 °C** : inclut un assistant et un protocole de performance à télécharger, pas de recoins difficiles à atteindre par la désinfection des surfaces ou du flux d'air par UV
- > **Chambre en acier inoxydable** : conception hygiénique conforme à la norme EN ISO 14159:2008, nombre de composants internes réduit au minimum et pas de roue motrice, d'interstices, de câbles ou d'ailettes de chauffage à l'intérieur

Applications

- Expansion de cellules de mammifères en suspension, p. ex. CHO ou HEK293, pour :
- > Expression de protéines
 - > Criblage
 - > Développement de lignée cellulaire
 - > Développement initial de procédés
 - > Production de vecteurs viraux dans des cellules de mammifères p. ex. Ad, AAV, LV
 - > Préparation d'inoculum de bioréacteur
- Culture MSC/iPSC dans des conditions normoxiques, p. ex. reposant sur des microporteurs pour la reprogrammation ou la production d'exosomes



Cuve en acier inoxydable sans soudure
Pas de place pour les contaminants



La porte coulissante et la plateforme coulissante permettent d'économiser de l'espace et facilitent l'installation, le nettoyage et l'entretien



Réduisez les coûts : L'interface tactile, la plateforme coulissante, la commande rH, le port d'accès et la routine de stérilisation sont toujours inclus dans l'emballage du produit



Références

Désignation	Réf.
CellXpert® CS220 , 224 L, Agitateur-incubateur à CO ₂	
non réfrigérée, 3 unités empilables, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbite 2,5 cm (1 in), À commander séparément : plateforme, pinces, tapis adhésif, socle de stockage ou pied, pack d'alimentation en eau ; en option : kits de superposition pour 1 ou 2 appareils et support de réservoir d'eau	6740211010
non réfrigérée, 3 unités empilables, 220 – 240 V ±10 %/50 – 60 Hz (EU), orbite 5,1 cm (2 in), À commander séparément : plateforme, pinces, tapis adhésif, socle de stockage ou pied, pack d'alimentation en eau ; en option : kits de superposition pour 1 ou 2 appareils et support de réservoir d'eau	6740212010
Plateforme universelle, CellXpert CS220 , résiste à une stérilisation à 180 °C, 93,0 x 51,3 cm (36,6 x 20,2 in), aluminium anodisé, compatible avec des tapis adhésifs : 8 nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, aucune découpe nécessaire) ; inclut 25 vis pour pinces CS220 et 25 vis pour microplaques/rack de tubes	6740070012
Pince d'agitateur de laboratoire, CellXpert CS220	
pour flacons Erlenmeyer de 100 – 125 mL (standard, col étroit/large), 125 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070152
pour flacons Erlenmeyer de 200 – 250 mL (standard, col étroit/large), 250 mL Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070160
pour flacons de 500 mL : Flacons Erlenmeyer (standard, col étroit/large) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070179
pour flacons de 1 L : Erlenmeyer (standard, col étroit/large) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070187
pour flacons de 2 L : Erlenmeyer (standard, col large) / Corning®/ Thomson®/ Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070195
pour flacons Fernbach de 2,8 L, par ex. 2,8 L Nalgene®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070209
pour flacons Erlenmeyer der 5 L (standard, col étroit), 3/5 L Corning®, 5 L Thomson®, Résistant à 180 °C, autoclavable, acier inoxydable, avec vis M4x7	6740070225
Socle de rangement, CellXpert CS220 , 65 cm (25,6 in) de haut, pour un seul appareil, pied ajustable pour mise à niveau, pour nettoyer facilement sous l'appareil et accéder avec un charriot élévateur standard pour déplacer des appareils, Service client d'Eppendorf nécessaire pour l'installation	6740070055
Pied haut, 9 cm (3,5 in), CellXpert CS220 , 1 fixe et 3 réglables en hauteur, pour un seul appareil ou 2-3 appareils empilables, pour nettoyer facilement sous l'appareil et accéder avec un charriot élévateur standard pour déplacer des appareils, 9 cm/3,5 in de hauteur minimale de pieds, Service client d'Eppendorf nécessaire pour l'installation	6740070039
Pied bas, 2 cm (0,8 in), CellXpert CS220 , 1 fixe et 3 réglables en hauteur, pour un accès extrêmement facile à l'appareil du haut lorsque 3 sont empilés, Service client d'Eppendorf nécessaire pour l'installation	6740070020
Kit de superposition, CellXpert CS220 , 2 appareils empilés : 1 kit, 3 appareils empilés : 2 kits nécessaires, Service client d'Eppendorf nécessaire pour l'installation	6740070047
Pack d'alimentation en eau, CellXpert CS220 , 1 pack convient pour un appareil ou 2 ou 3 empilés, Inclut 1 réservoir d'eau de 5 L (autoclavable), 1 filtre d'aération du réservoir (taille de pores 0,2 µm), 1 adaptateur pour raccordement des tuyaux, 3 tuyaux à eau, 1 poids pour tuyaux, 3 filtres à eau (taille de pores 35 µm) ; support de réservoir d'eau à commander séparément	6740070080
Support de réservoir d'eau, CellXpert CS220 , Pour réservoir d'eau de 5 L (674070.071)	6740070098
Réservoir d'eau et adaptateurs, CellXpert CS220 , Inclut 1 réservoir d'eau de 5 L (autoclavable), 1 filtre d'aération du réservoir (taille de pores 0,2 µm), 1 poids pour tuyaux, 1 adaptateur pour raccordement de tuyaux	6740070071
Pack de tuyaux d'eau, CellXpert CS220 , Inclut 1 tuyau à eau, 1 filtre à eau (taille de pores 35 µm)	6740070063
Tapis adhésif , 20 x 20 cm (8 x 8 po), Plateforme compatible ou kit d'adaptateur nécessaire	M1250-9700

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Vous trouverez les portoirs de tubes et les supports pour microplaques à la [page 14](#) du chapitre sur l'agitateur, et les pièces de rechange à la [page 13](#).

Découvrez le nouveau
CellXpert CS220



[www.eppendorf.link/
accelerate-your-growth](http://www.eppendorf.link/accelerate-your-growth)



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop



New Brunswick S41i

Description

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



Caractéristiques du produit

- > Flexibilité expérimentale : L'étagère perforée permet une incubation statique en même temps que l'agitation
- > Agitation stable, homogène et sans vibrations : Entraînement excentrique triple solide Innova
- > Réduit la consommation de gaz et procure un environnement idéal pour la croissance : Commande de gaz intelligente (0,2 à 20% de CO₂)

Applications

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

Téléchargez
notre prospectus

Incubator Shaker Evolution
[www.eppendorf.link/
flyer-incubator-shaker-evolution](http://www.eppendorf.link/flyer-incubator-shaker-evolution)



Références

Désignation	Réf.
New Brunswick S41i , 170 L, Agitateur incubateur CO ₂ avec étagère intérieure et commande d'écran tactile, 1 étagère, 2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (EU), orbite 2,5 cm (1 in)	S41I230011
Plateforme universelle pour New Brunswick S41i , 36 x 61 cm (14 x 24 in), compatible avec des tapis adhésifs : 5 nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700, coupe nécessaire), aluminium anodisé	M1334-9920
Plateforme interchangeable pour New Brunswick S41i , 36 x 61 cm (14 x 24 in)	
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 125 mL, livrée avec 32 pinces préinstallées	M1334-9921
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 250 mL, livrée avec 24 pinces préinstallées	M1334-9922
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 500 mL, livrée avec 15 pinces préinstallées	M1334-9923
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 1 L, livrée avec 11 pinces préinstallées	M1334-9924
Plateforme dédiée pour flacons Erlenmeyer de 2 L, livrée avec 6 pinces préinstallées	M1334-9925
Kit de superposition , permet d'empiler jusqu'à 2 agitateurs New Brunswick S41i l'un sur l'autre	P0628-6502
Étagère supplémentaire pour le New Brunswick S41i , perforée, peut être facilement ajoutée pour la culture cellulaire de cellules adhérentes	P0628-6181
Tapis adhésif , 20 x 20 cm (8 x 8 po), Plateforme compatible ou kit d'adaptateur nécessaire	M1250-9700

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Accessoires supplémentaires et pièces de rechange



White paper:
Guide sur le cuivre
dans les incubateurs
à CO₂



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

Pour les kits de superposition, voir les pages associées
aux incubateurs à CO₂ individuels.

Références

Désignation	Réf.
Filtre HEPA 25 mm	P0628-5060
Filtre à gaz inline, 2 pièces	6710070251
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
Conduite de gaz, CellXpert C170/C170i/CS220, Pièce de rechange, pour alimentation CO2/N2 et déshumidification, 3 m, avec le filtre à gaz inline, ID/OD : 6,5 mm/10 mm	6731070107
Obturbateur, 1 pc, pièce de rechange	6740850050
Connecteur BMS, CellXpert CS220, 2 canaux, pièce de rechange	6740070101
Kit de vis pour pinces, CellXpert CS220, Comprend 25 vis M4 x 7 (type PH, tête fraisée), pour la plateforme CellXpert CS220	6740070250
Kit de vis pour portoirs de tubes et supports pour microplaques, CellXpert CS220, Comprend 25 vis M4 x 6 (type PH, tête creuse), pour la plateforme CellXpert CS220	6740070268



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 par ex. en cas d'alarmes sur l'appareil ? Un laboratoire numérique et connecté a encore plus à offrir.

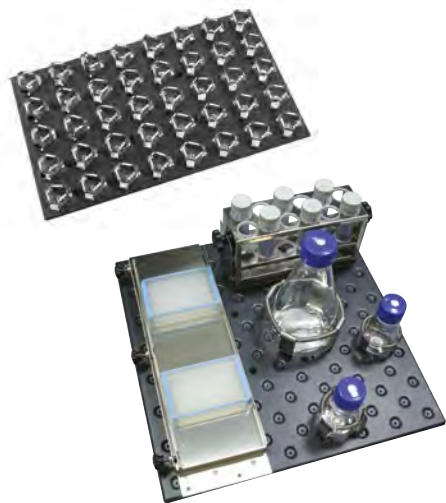
VisioNize Lab Suite dispose de tout ce dont vous avez besoin en tant que responsable de laboratoire ou scientifique pour passer à la gestion numérique de votre laboratoire. Vous améliorez ainsi la sécurité de vos échantillons et assurez le respect des exigences de conformité et la gestion de l'entretien. 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® 42/42R
Page(s)	6	8	10
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 empilable (2x) à faible encombrement et très polyvalent
Capacité	extra large	large	medium
Dimensions de la plate-forme	76 x 62 cm (30 x 24 in)	76 x 46 cm (30 x 18 in)	46 x 46 cm (18 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	oui (une étagère statique incluse, tiroir de gélases pour cultures en option)
Orbite	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)	1,9/2,5 cm (0,75/1 in)
Plage de températures	Incubé : de 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 80 °C ; Réfrigéré : 15 °C en dessous de la température ambiante (min. de 4 °C) jusqu'à 80 °C).	Incubé : De 10 °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 10 °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 – 400 rpm ; 25 – 300 rpm si des flacons de > 500 mL sont utilisés dans des appareils superposés
Emplacement en labo et possibilité d'empiler			
Emplacement en labo	sol	sol	sol, sous/sur paillasse
Possibilité d'empilement	jusqu'à 3 appareils	jusqu'à 3 appareils	jusqu'à 2 appareils
Manipulation, ergonomie, programmabilité			
Ouverture de porte	glissé vers le haut	glissé vers le haut	ouverture par devant
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	63,5 x 74,5 x 81,8 cm / 25 x 29,3 x 32,8 in



Agitateurs de laboratoire



New



Innova® 40/40R 12	CellXpert® CS220 Voir page 10, chapitre Incubation cellulaire	New Brunswick S41i Voir page 12, chapitre Incubation cellulaire
Agitateur orbital de paillasse au design compact et d'une capacité pour flacons de jusqu'à 3 L	Agitateur-incubateur à CO ₂ facilement empilable (2 à 3 appareils) avec routine de stérilisation à 180 °C	Agitateur à CO ₂ de taille intermédiaire, polyvalent et empilable (2 appareils) – parfait pour les laboratoires en croissance
medium	extra large	medium
46 × 46 cm (18 × 18 in)	51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	36 × 61 cm (14 × 24 in)
3 L	5 L	4 L
oui	non	non
non	non	non
non	oui	oui
non	non	oui (une étagère statique incluse)
1,9/2,5 cm (0,75/1 in)	2,5/5,1 cm (1/2 in)	2,5 cm (1 in)
Incubé : de 10 °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 8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C	De 4 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
25 à 500 rpm (selon la charge)	20 – 300 rpm avec orbite de 2,54 cm (1 in), 20 – 250 rpm avec orbite de 5,1 cm (2 in)	25 – 400 rpm (empilé : 25 - 250/400 rpm pour unité du dessus/dessous)
paillasse	sol	au sol, sous paillasse
non empilable	jusqu'à 3 appareils	jusqu'à 2 appareils
ouverture par le haut	glissé vers le haut	ouverture par devant
fixe	coulissant	fixe
15/4	–	–
entraînement excentrique triple à contrepoids	Eppendorf X-Drive	entraînement excentrique triple à contrepoids
55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 in	131,8 × 80,5 × 66,1 cm / 51,9 × 31,7 × 26,0 in	87,5 × 73 × 85 cm / 34,4 × 28,7 × 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



Abonnez-vous et connectez jusqu'à trois appareils gratuitement !

Voir la vidéo :
Innova® S44i
avec charge
complète

www.eppendorf.link/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.



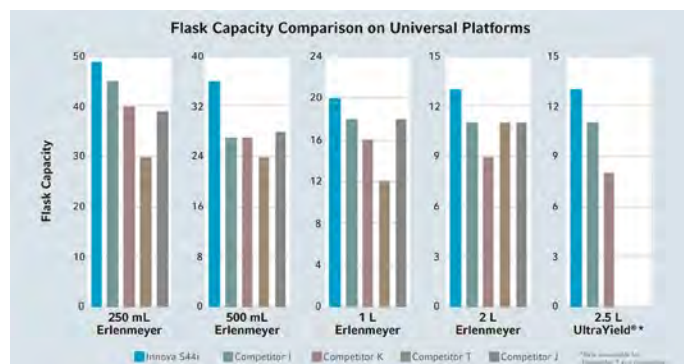
Porte coulissante vers le haut : économise l'espace du laboratoire et facilite le nettoyage



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.link/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 (petite), 10,16 cm (4 po), Innova® S44i	S44I041001
Base de positionnement (grande), 30,48 cm (12 po), Innova® S44i	S44I041002
Kit de superposition, pour double empilage d'Innova® S44i	S44I041005
Kit de superposition, pour Innova® S44i sur Innova® 44/44R	S44I041006
Kit de superposition, pour triple empilage d'Innova® S44i	S44I041003
Étagère d'incubation statique, Innova® S44i	S44I042001
Couvre-vitre occultant, amovible, Innova® S44i	S44I042002
Plateforme universelle, pour Innova® S44i, 76 x 62 cm (30 x 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

✚ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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 ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0002
3 unités empilables, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbite 5,1 cm (2 in)	M1282-0012
New Brunswick Innova® 44R	
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V ± 10 %/50 Hz (EU/CN), orbite 2,5 cm (1 in)	M1282-0006
réfrigérée, 3 unités empilables, 230 V ± 10 %/50 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
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® 44/44R - contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-0291
Contrôle du taux d'humidité , pour Innova® 44/44R - contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-5011
Lampe UV germicide , seulement pour Innova® 44R - contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9921
Dispositif d'éclairage photosynthétique , seulement pour Innova® 44R - contacter Eppendorf pour les options d'installation	M1282-9922

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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

Plus d'informations
sur l'Innova 42/42R
Télécharger le flyer



[www.eppendorf.link/
flyer-Innova-42-42R](http://www.eppendorf.link/flyer-Innova-42-42R)



Références	
Désignation	Réf.
New Brunswick Innova® 42 , petit agitateur empilable	
2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in), une étagère ajustable en hauteur (en acier inoxydable) incluse, des étagères supplémentaires peuvent être ajoutées (réf. M1335-0080)	M1335-0002
2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in), une étagère ajustable en hauteur (en acier inoxydable) incluse, des étagères supplémentaires peuvent être ajoutées (réf. M1335-0080)	M1335-0012
New Brunswick Innova® 42R , petit agitateur empilable	
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 1,9 cm (0,75 in), une étagère ajustable en hauteur (en acier inoxydable) incluse, des étagères supplémentaires peuvent être ajoutées (réf. M1335-0080)	M1335-0006
réfrigérée, 2 unités empilables, 230 V/50/60 Hz (CN/EU), orbite 2,5 cm (1 in), une étagère ajustable en hauteur (en acier inoxydable) incluse, des étagères supplémentaires peuvent être ajoutées (réf. M1335-0080)	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	
acier inoxydable, 19,5 x 19,5 in / 49,5 x 49,5 cm (l x p)	M1335-0080
Plateformes pour Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 x 46 cm (18 x 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 x 46 cm (18 x 18 in), 4 tapis adhésifs nécessaires pour couvrir la plateforme (vendus séparément, réf. : M1250-9700), aluminium anodisé	M1250-9903
Tapis adhésif, kit adaptateur , 2 feuilles d'aluminium anodisé, chacune de 15,2 x 45,7 cm (6 x 18 po)	M1250-9504
Tapis adhésif , 20 x 20 cm (8 x 8 po), Plateforme compatible ou kit d'adaptateur nécessaire	M1250-9700
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 , d'agitateurs de laboratoire Innova et Excella	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

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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

- > **Vérifiez vos échantillons** : La grande fenêtre de visualisation, isolée et résistante aux rayures, permet de voir clairement le contenu de l'espace de travail (l'appareil s'arrête lorsque le couvercle est ouvert) ; peut contenir des flacons de jusqu'à 3 L
- > **Conception performante et durable** : l'entraînement triple excentrique contrebalancé de l'Innova dans une embase en fonte garantit un fonctionnement sans vibrations ni problèmes pendant des années
- > **Contrôle strict de la température et de la vitesse** : Précision et homogénéité de la température : $\pm 0,1$ °C et $\pm 0,25$ °C (à 37 °C ; coupure indépendante de surchauffe incluse), précision de la vitesse 1 rpm

Plus d'informations
sur l'Innova 40/40R
Télécharger le flyer



[www.eppendorf.link/
flyer-Innova-40-40R](http://www.eppendorf.link/flyer-Innova-40-40R)



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 , d'agitateurs de laboratoire Innova et Excella	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

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».





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

Pincettes - Voir page 16/17 pour les capacités et les références des pincettes

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



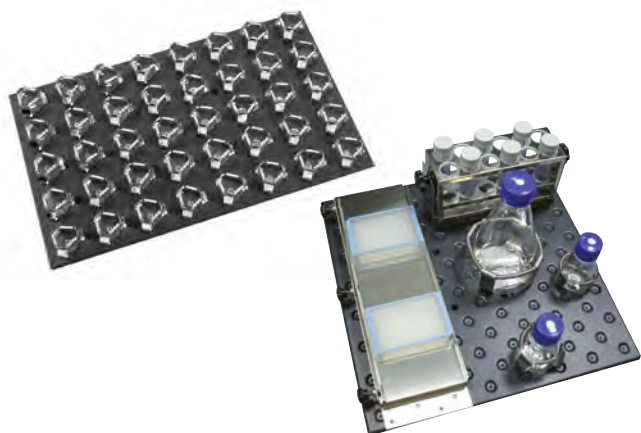
Guide des accessoires pour agitateur
www.eppendorf.link/shaker-accessory-guide



Portoirs de tubes



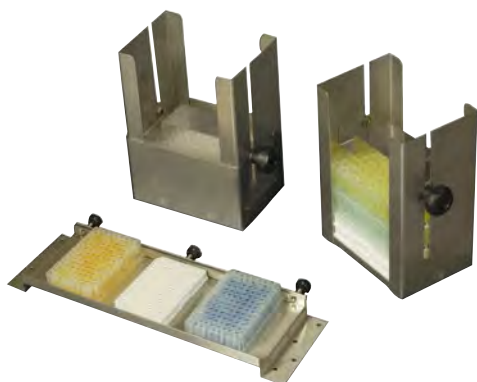
Accessoires pour agitateurs



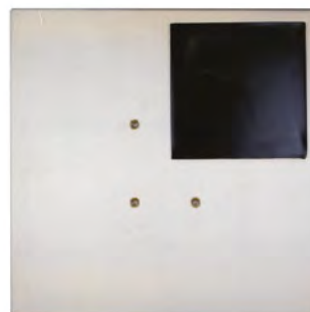
Différents types de plateformes



Pinces pour agitateur de laboratoire



Portoirs de microplaques



Tapis adhésif



Porte-tube



Plateau antidérapant





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, pour une seule couche de cinq plaques	4	4	4	2
Rack microplaque, pile, empiler trois plaques Deepwell ou neuf plaques standard	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-2000S 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. ⁵⁾ Des pinces spéciales pour le CellXpert CS220 sont disponibles (voir page 11 incubation cellulaire, résistent à une température de 180 °C, vis métriques M4x7). ⁶⁾ La capacité n'était pas disponible au moment de la publication. Veuillez contacter votre représentant Eppendorf pour plus d'informations.

Plateformes dédiées et pinces pour agitateurs-incubateurs

	Innova® S44i	Innova® 44/44R	Innova® 43/43R
	Pinces	Pinces	Pinces
	Réf.	Réf.	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 14

¹⁾ La plateforme universelle de l'Innova S44i, celle du CellXpert CS220 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	CellXpert® CS220 6740070012	Pinces CS220
Pinces	Pinces	Dimensions (l × H)	Réf.	Pinces	Réf.
109	110	31 × 26 mm	ACE-10S	-	
64	60	23 × 22 mm	M1190-9004	-	
45	60	51 × 26 mm	M1190-9000	-	
24	23	68 × 37 mm	M1190-9001	60 ⁵⁾	6740070152
19	18	91 × 47 mm	M1190-9002	50 ⁵⁾	6740070160
14	15 ⁴⁾	102 × 48 mm	M1190-9003	30 ⁵⁾	6740070179
8	10 ⁴⁾	130 × 64 mm	ACE-1000S	20 ⁵⁾	6740070187
6	6 ⁴⁾	158 × 72 mm	ACE-2000S	14 ⁵⁾	6740070195
4	3 ⁴⁾	189 × 112 mm	ACE-3000S	6 ⁵⁾	6740070225
	3 ⁴⁾	210 × 99 mm	ACE-4000S	-	
	3 ⁴⁾	222 × 145 mm	ACE-5000S	6 ⁵⁾	6740070225
		244 × 100 mm	ACE-6000S	-	
6	6 ⁴⁾	165 × 112 mm	M1190-9005	6 ¹⁾	6 ¹⁾
4	3 ⁴⁾	203 × 73 mm	ACFE-2800S	6 ¹⁾	6740070209
14	15 ⁴⁾	92 × 108 mm	ACSB-500S	28	ACSB-500S
8	8 ⁴⁾	108 × 150 mm	ACSB-1000S	6 ¹⁾	ACSB-1000S
2			TTR-221	4	TTR-221
8			M1289-0700	19	M1289-0700
5	6		voir page 14	15	voir page 14
4	3		voir page 14	11	voir page 14
4	3		voir page 14	10	voir page 14
46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)			51,4 × 93 cm (20,2 × 36,6 in)	

Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	New Brunswick S41i	Pinces
Pinces	Pinces	Pinces	Dimensions (l × H)
34	34	32	68 × 37 mm
25	25	24	91 × 47 mm
16	16	15	102 × 48 mm
9	9	11	130 × 64 mm
5	5	6	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)	



Bioprocédés

« Nous aidons à apporter des traitements efficaces à l'humanité. »

Lina Tao – responsable du service des Bioprocédés, Eppendorf SE

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 (TCG) ou les nouveaux aliments obtenus à partir de cellules souches, sont de plus en plus présents et ouvrent la voie à un futur innovant. Les progrès dans le domaine des TCG referment un potentiel révolutionnaire sur la manière dont nous vivrons à l'avenir, mais de telles avancées ne seront possibles qu'avec l'aide du secteur des bioprocédés. Avec nos solutions Eppendorf Bioprocess, nous nous engageons à aider à apporter des traitements efficaces à l'humanité. Nos solutions de bioprocédés sont utilisées dans le développement de thérapies cellulaires

et géniques depuis plus d'une décennie. Avec notre technologie de bioréacteurs à chambre agitée à usage unique, nous souhaitons établir une nouvelle norme dans ce secteur en pleine expansion. En exploitant les synergies fortes dans la technologie des bioréacteurs et la fabrication de polymères, Eppendorf Bioprocess 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.



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. Les techniques de thérapie cellulaire visent à guérir les maladies en stimulant les cellules à soigner par elles-mêmes. La thérapie cellulaire peut aussi être utilisée pour réparer ou remplacer des tissus endommagés. La thérapie génique vise à restaurer les modèles d'expression anormale ou dysfonctionnelle d'un gène lié à une pathologie en introduisant du matériel génétique afin de remplacer, d'améliorer ou d'inhiber sa fonction. 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 même 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. Les bioréacteurs à paroi rigide, à chambre agitée et à usage unique sont la technologie prometteuse pour dépasser les limites des cultures cellulaires établies en 2D ou en poche. Nos bioréacteurs à usage unique BioBLU® ont été mis au point en pensant à la culture à haute densité de cellules (souches). L'objectif étant de fluidifier les goulots d'étranglement grâce à une modularité parfaite et des résultats reproductibles. Pour en savoir plus sur les bioréacteurs à usage unique Eppendorf et pour découvrir des exemples d'applications de thérapie cellulaire et génique : www.eppendorf.link/cell-and-gene-therapy-development



En savoir plus sur les vaccins
www.eppendorf.link/vaccines



En savoir plus sur les anticorps
www.eppendorf.link/antibodies



Petite échelle, projet pilote ou production, Eppendorf est apporté la solution de bioprocédé dont vous avez besoin.

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.

Clients universitaires

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 à vos besoins et à votre budget.

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 utilise des Fibra-Cel® Disks comme matériau de support solide pour la croissance lorsque des protéines sécrétées sont souhaitées, p. ex. de cellules de mammifères ou d'insectes.

Besoin de conseils
d'experts sur un des
grands thèmes des
bioprocédés ?



[www.eppendorf.link/
bioprocessing-intro](http://www.eppendorf.link/bioprocessing-intro)



Notre gamme de produits, votre choix



Modèle	Système de mini-bioréacteur DASbox®	Les systèmes de bioréacteurs parallèles DASGIP®	SciVario® twin
Page	8	8	6
Plage de volume de travail ¹⁾	60 – 250 mL	0,2 – 1,8 L	0,2 – 40 L
Récipients à usage unique disponibles	■	■	■
Récipients en verre, autoclavables	■	■	■
Récipients interchangeable	■	■	■
Bactéries / levures / champignons	■	■	■
Cellules de mammifères / animales	■	■	■
Cellules souches	■	■	En option
Cellules d'insectes	■	■	En option
Nombre d'unités parallèles	jusqu'à 24	jusqu'à 16	2
Dispositif de commande	PC	PC	Écran tactile
BioCommand®			
DASware®	■	■	■
Options de mélange de gaz	4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)
Contrôle du débit de control ²⁾	TMFC	R ou TMFC	TMFC
Analyse de l'échappement	■	■	■
Mesure de la densité optique	■	■	■
Convient pour la qualification pour BPF			

¹⁾ Réalisé avec plusieurs tailles de récipient ²⁾ Contrôleurs du débit de gaz : R = rotamètre, TMFC = régulateur de débit massique thermique

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

www.eppendorf.link/bioprocess-portfolio





BioFlo® 120	
9	
0,4 – 40 L	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
Écran tactile	
■	
■	
4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
R ou TMFC	
■	
■	

BioFlo® 320	
9	
0,4 – 40 L	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
Jusqu'à 8	
Écran tactile	
■	
■	
4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
TMFC	
■	
■	
■	

BioFlo® 720	
10	
50 – 2 000 L	
■	
■	
■	
■	
■	
■	
Écran tactile	
■	
■	
4 gaz (Air, N ₂ , O ₂ , CO ₂)	
TMFC	
■	
■	
■	



SciVario® twin



Description

Le SciVario twin est un contrôleur de bioprocessus de nouvelle génération qui évolue avec vous. Dans un domaine en constante évolution comme la biotechnologie moderne, il est indispensable de travailler avec un système qui réponde à vos besoins actuels et futurs. Grâce à une interface utilisateur intuitive et à des matériels et logiciels très innovants, il offre une grande flexibilité pour l'optimisation des processus et la préparation à l'ère numérique.

Applications

- > Recherche et développement en culture cellulaire et en microbiologie
- > Fermentation à l'échelle du laboratoire de bactéries aérobies et anaérobies, de levures et 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 de 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 individuel ou en parallèle de deux bioréacteurs en verre et/ou BioBLU Single-Use Bioreactors, dans n'importe quelle combinaison de types de bioréacteurs
- > Convient à la culture cellulaire et à 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



- > Une nouvelle interface utilisateur intuitive et exceptionnelle pour un contrôle de processus efficace et intelligent
- > Compatible avec le logiciel DASware® control

Vidéo
SciVario twin

www.eppendorf.link/SciVario-twin-video



Brochure
SciVario twin

www.eppendorf.link/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.link/DASbox

Caractéristiques du produit

- > Système parallèle à 4 sorties, modulaire 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

Système de bioréacteurs parallèles DASGIP®



Système de bioréacteurs parallèles DASGIP®
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.link/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 OD₆₀₀ 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



Aperçu

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.link/
BioFlo-120](http://www.eppendorf.link/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
- > Contrôle de la température précis garanti par les bioréacteurs à manteau chauffant ou à jaquette d'eau interchangeables
- > 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® 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.link/
BioFlo-320](http://www.eppendorf.link/BioFlo-320)

Caractéristiques du produit

- > BioBLU Single-Use Bioreactors et autoclavables interchangeables
- > Plateforme Mettler Toledo® 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
- > Packs de documentation disponibles pour aider à qualifier le système pour une utilisation dans les environnements GMP
- > Compatible avec DASware Software Suite ou BioCommand pour la gestion des informations sur les bioprocédés



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



Bioprocess Autosampler



Caractéristiques du produit

- > Fonctionnement aseptique ne nécessitant pas une hotte à flux
- > Compatible avec différentes tailles de verre et BioBLU® Single-Use Bioreactors avec des volumes de travail allant de 60 mL à 1,8 L
- > Convient pour les fioles d'échantillon de 1,5 mL et 10 mL, possibilité de stocker jusqu'à 648 échantillons
- > Prélèvements réguliers 24/7
- > Stockage des échantillons entre 4 et 40 °C.
- > La procédure de nettoyage à l'éthanol est similaire aux procédures utilisées pour le prélèvement manuel d'échantillons
- > Le volume mort faible minimise la réduction du volume de culture
- > Le design modulaire facilite la multiplication du nombre de bioréacteurs dans lesquels effectuer les prélèvements, ainsi que la conversion de systèmes de bioprocédés existants
- > La commande de l'échantillonneur automatique pour bioprocédés est intégrée au logiciel de bioprocédés DASware® control



Échantillonneur automatique pour bioprocédés :
Solution modulaire d'autoéchantillonnage pour systèmes de bioprocédés de petite échelle et de paillasse

www.eppendorf.link/bp-autosampler

BioFlo® 720



Caractéristiques du produit

- > Compatible avec les bioréacteurs 5:1 Thermo Scientific™ HyPerforma™ de 50 L à 2 000 L
- > Dispositifs de commande du débit haute performance pouvant réaliser une réduction 500:1 permettant de faire fonctionner plusieurs formats de bioréacteur 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 les bioréacteurs à usage unique (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.



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

www.eppendorf.link/BioFlo-720



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

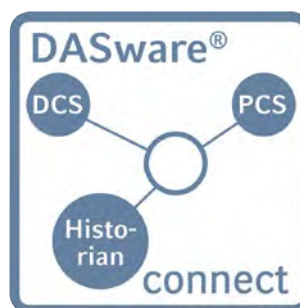
Gestion de processus nouvelle génération :

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 et de contrôleurs de 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



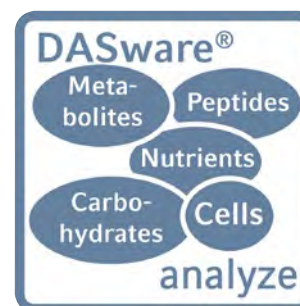
DASware connect

> L'intégration dans des systèmes de commande de processus et des historiques d'entreprise hérités facilite l'accès dans le monde entier aux données de bioprocessus pertinentes.



DASware design

> Applique le concept Design of Experiments (DoE) avec un programme de création DoE complètement factoriel ou en important des concepts DoE d'outils tiers



DASware analyze

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



Logiciel BioCommand

> Permet 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.





BioBLU® Single-Use Bioreactors



Description

L'expertise d'Eppendorf dans le domaine des polymères est reconnue et l'entreprise est fière de vous proposer la plus grande gamme de bioréacteurs à usage unique à parois rigides et agitation. Ils sont disponibles pour une utilisation dans des processus à petite échelle et à échelle de laboratoire qui sont contrôlés en parallèle par des systèmes à échelle de laboratoire DASbox Mini Bioreactor System, DASGIP Parallel Bioreactor Systems, SciVario twin ou BioFlo.

Les bioréacteurs BioBLU à usage unique marient les avantages de la technologie des bioréacteurs à usage unique à la fiabilité des performances des bioréacteurs en inox ou en verre conventionnels.

Applications

- > Les bioréacteurs BioBLU c disposent de parois rigides, d'une chambre à agitation et de bioréacteurs à usage unique. Ils ont été spécialement conçus et optimisés pour la culture de cellules de mammifères.
- > Le bioréacteur BioBLU 5p est un bioréacteur à lit fixe qui convient parfaitement à la culture de cellules adhérentes et en perfusion. Équipé au préalable de disques Fibra-Cel®, il apporte une matrice efficace pour encourager la croissance, p. ex. pour la production de protéines sécrétées.
- > Le bioréacteur BioBLU 0.3sc est optimisé pour assurer une agitation délicate et pour la formation d'agrégats cellulaires afin de répondre aux besoins spécifiques des cellules souches.
- > Les bioréacteurs BioBLU f pour les applications microbiennes ont été mis au point pour remplacer, sans perte de performance, les bioréacteurs de fermentation existants. Avec leurs parois rigides et leur respect des normes du secteur, les bioréacteurs BioBLU f à usage unique permettent le développement de processus microbiens de très haut niveau.



Par rapport aux bioréacteurs en verre existants, les bioréacteurs BioBLU à usage unique ont de nombreux avantages :

- > Réduction des coûts de nettoyage et de qualification de la stérilisation
- > Réduction des capitaux investis, utilisez votre équipement existant
- > Options disponibles de bioréacteurs autoclavables et avec stérilisation β
- > Meilleure productivité, car intervalle plus court entre les cycles
- > Manipulation simplifiée pour moins de risque de contamination croisée
- > Modularité assurée grâce à une conception industrielle
- > Installation simplifiée avec les parois rigides, moins de risques d'endommager le bioréacteur
- > La structure avec couche unique de polymère atténue les problèmes liés aux composés extractibles et lavables
- > Réduit le nombre de cycles perdus à cause d'un dysfonctionnement des capteurs grâce à des options équipées de capteurs non invasifs
- > Les bioréacteurs BioBLU sont compatibles avec une vaste gamme de systèmes de bioprocédés de paillasse Eppendorf



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. Une gamme très complète de bioréacteurs comprenant des volumes de travail allant de 100 mL – 40 L, pour ainsi une évolutivité inégalée. La monocouche de polymère 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 fermentation à petite échelle et à échelle de laboratoire, couvrant un volume de travail compris entre 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. Les bioréacteurs BioBLU f sont en mesure d'y répondre avec leur système à agitation perfectionné, leurs entraînements du plafond puissants avec agitateurs de type Rushton, ainsi que l'efficacité de leur refroidissement.

Besoin de plus d'informations sur BioBLU Single-Use Bioreactors ?

Cliquez sur les liens ci-dessous pour accéder à nos notes pour les applications, publications et brochures sur les bioréacteurs de culture cellulaire ou de microbiologie.

En savoir plus
sur BioBLU c
Single-Use
Bioreactors



[www.eppendorf.link/
BioBLU-c](http://www.eppendorf.link/BioBLU-c)

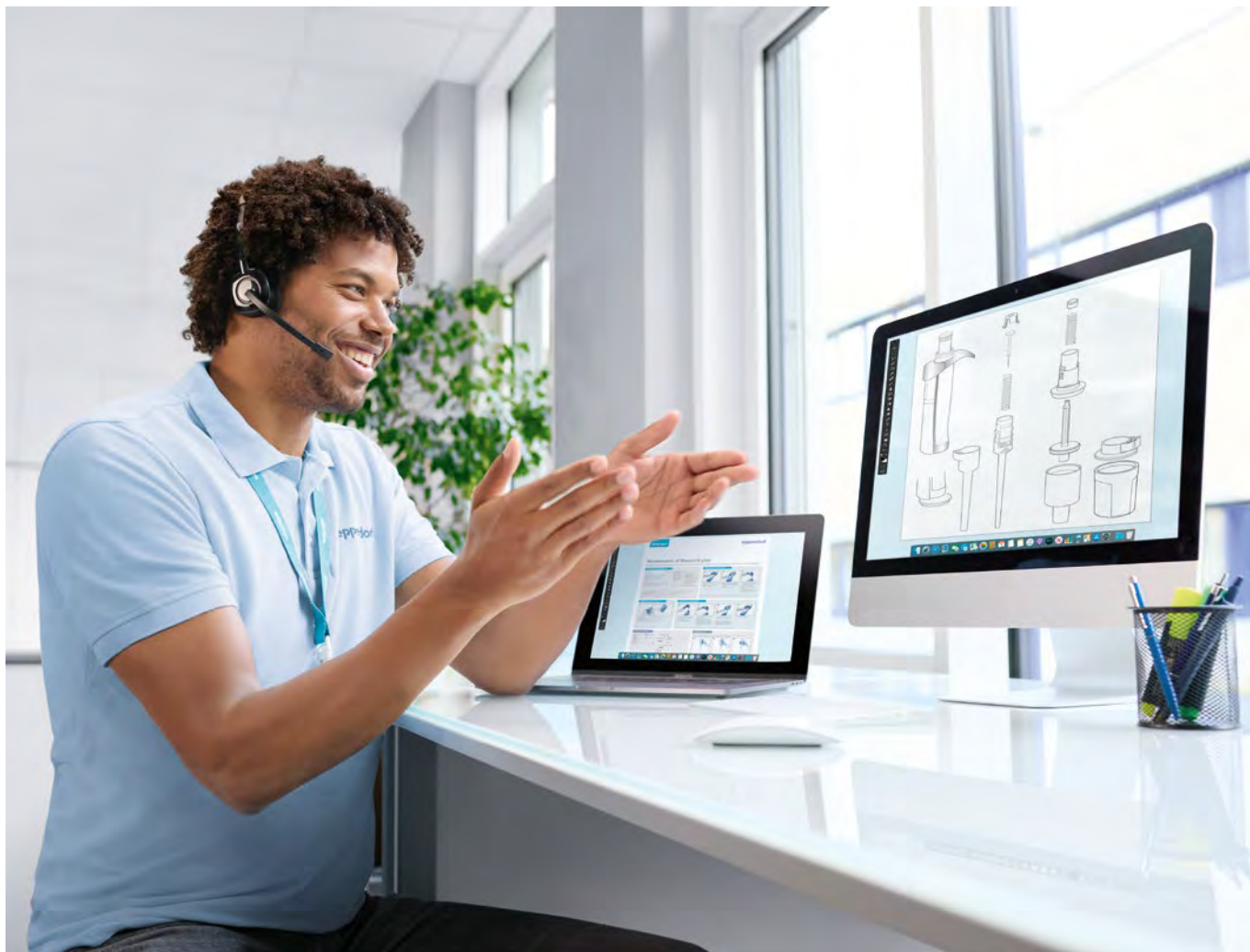
En savoir plus
sur BioBLU f
Single-Use
Bioreactors



[www.eppendorf.link/
BioBLU-f](http://www.eppendorf.link/BioBLU-f)



Produits de service



À vos côtés depuis plus de 75 ans

Services Eppendorf

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 à travers le monde fournissent des solutions de service en interne ou sur site. Ainsi, vous jouissez le temps de fonctionnement dont vous avez besoin et sur lequel vous pouvez compter, augmentant votre tranquillité d'esprit grâce à un accompagnement dans le respect des exigences réglementaires, ainsi que dans la qualité et la sécurité de vos résultats.

Services d'application et de formation

Ne ratez aucune nouvelle tendance, méthode ou technologie grâce aux formations et au support d'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 l'entretien 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 sur la gamme de services Eppendorf !

www.eppendorf.link/epServices



Vos besoins, nos solutions

Qu'il s'agisse des contrats de service ou des services à la demande, c'est à vous de choisir la solution la mieux adaptée à vos exigences de disponibilité et à votre budget, tout en respectant les normes et réglementations nationales et internationales en vigueur.

Nous nous occupons de votre équipement tout au long de son cycle de vie dans votre laboratoire. Ainsi, vous pouvez vous concentrer sur l'obtention des résultats fiables escomptés dans le cadre de vos recherches et sur vos travaux de routine en 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 obtenir la certification nécessaire à l'entretien des 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 principaux marchés, 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 proposons une gamme complète de services, afin de vous offrir un équipement fiable au fonctionnement optimal. 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.link/epServices-instrument



L'entretien des pipettes bien fait
Téléchargez la brochure des pipettes ici !
www.eppendorf.link/epServices-pipette



Simplifiez vos processus de service

Nous vous accompagnons à chaque étape – de l'installation et l'entretien de votre instrument de laboratoire ou logiciel à l'assistance pour vos audits qualité et réglementaires.

Choisissez parmi les options suivantes :

- > contrats de service, du plus rentable au plus complet, pour un processus de service facile
- > solutions de service sur demande pour vos besoins individuels
- > Devez-vous dépenser votre budget d'entretien maintenant alors que vous n'aurez besoin de nos services qu'ultérieurement ?
Veuillez contacter votre service après-vente local pour obtenir des informations sur nos solutions prépayées :
www.eppendorf.link/service-support-form

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
- > entretien pour une longue durée de vie
- > frais de réparation inclus : entièrement ou partiellement
- > Remise sur les services supplémentaires
- > Remise sur les services flexibles prépayés

Portail de services

- > Dans notre portail de services en ligne, vous pouvez facilement et rapidement enregistrer vos pipettes, définir les intervalles d'étalonnage requis et réserver les services de pipettes nécessaires parmi notre large éventail de services.
www.eppendorf.link/Service-tutorial

Keeping suivi de tous vos besoins en matière d'étalonnage :

- > Sauvegarde gratuite, basée sur le cloud, des données de service de votre inventaire de pipettes
- > Définissez les intervalles d'étalonnage avec des rappels pour les services à venir
- > Réservation en ligne pratique, rapide et intuitive des services de pipettes
- > Accès direct à vos ordres de service et à vos documents
- > Vue d'ensemble de l'état et de l'historique de vos services
www.eppendorf.link/service-portal

Remarque : Le portail de services n'est actuellement disponible que dans certains marchés.



Contrats de service Eppendorf



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

	Extension de garantie	Extension de garantie plus
Contrat de service	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.	Achat possible au cours de la période de garantie standard. Valide à l'issue de la période de garantie standard.
Maintenance préventive complète	–	1/an
Mise à jour du logiciel (au cours de la maintenance annuelle, le cas échéant)	–	■
Assistance prioritaire¹⁾	■	■
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 d'entretien agréés. Ils vous aideront à régler correctement les paramètres 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 prenant en charge la conformité 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 vous aident à respecter les normes 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 grâce à 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'alerte	■	■
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 d'entretien préventif

Vous dépendez énormément d'instruments en bon état ? Nos services professionnels 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

L'assurance que la précision et l'exactitude de votre instrument sont maintenues conformément aux spécifications constitue la première étape vers des résultats fiables.

Eppendorf propose des services d'étalonnage, de vérification et d'ajustage pour :

- > Pipettes et distributeurs (volume)
- > Outils de distribution epMotion®, tête de dosage epMotion® 96, epMotion® 96 Flex (volume)
- > epMotion® 5073/5075 (température, vitesse)
- > Centrifugeuses (temps, vitesse, température)
- > Thermocycleur (température)

- > Agitateur biologique (vitesse, température)
- > Incubateur à CO₂ (température, CO₂, O₂, rH)
- > Congélateur ultra basse température (température)
- > Photométrie (longueur d'onde, température en général)
- > Contrôle de température et appareils de mélange (température en général)



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

d'entretien qualifié garantit des solutions rapides et précises et fournit des conseils et un entretien professionnels à travers le monde. 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.link/
decontamination](http://www.eppendorf.link/decontamination)



Service d'étalonnage de pipettes



Services d'entretien préventif, 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 entretien et un étalonnage réguliers sont ainsi essentiels en vue de garantir leur fidélité et leur exactitude. Les services d'étalonnage effectués par un technicien d'entretien agréé, formé et certifié « Eppendorf Calibration » forment la base des résultats fiables et reproductibles de vos applications en aval.

Notre 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 : 2022 pour chaque pipette (si disponible dans votre pays)
- > Certification accréditée ISO/IEC 17025

Pour plus d'informations sur les options d'accords de service pour les pipettes multiples, contactez votre organisation de service locale ou visitez le site www.eppendorf.com/pipette-service.



Faites une pause, regardez cette vidéo !

www.eppendorf.link/pipette-video



Références des services d'étalonnage de pipettes

Service	Mesures d'étalonnage avant ajustage « as found »	Mesures d'étalonnage après ajustage « as left »	Décontamination depuis l'extérieur ¹⁾	Contrôle, nettoyage, lubrification ²⁾ Avant l'étalonnage
ISO 8655 sans maintenance préventive	10 par volume testé		inclus	
ISO 8655 avec maintenance préventive		10 par volume testé	inclus	inclus
3x4 sans maintenance préventive	4 par volume testé		inclus	
3x4 avec maintenance préventive		4 par volume testé	inclus	inclus

¹⁾ 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/decontamination.

²⁾ Pièces internes

Références des packs de service d'étalonnage de pipettes

Service	Mesures d'étalonnage avant ajustage « as found »	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/decontamination. ³⁾ Le certificat d'étalonnage avec accréditation ISO 17025 est inclus dans le second étalonnage après l'entretien. 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/IEC 17025 garantit des compétences élevées et la conformité à des règles de qualité strictes. Les critères ISO/IEC 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	0082000210
Certificat d'étalonnage ISO 17025 ²⁾	0082000211
Documentation détaillée, fichier Excel contenant les informations d'étalonnage pour toutes les pipettes/distributeurs d'une commande ¹⁾²⁾	0082000212
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 l'entretien. ²⁾ Ce service est éventuellement disponible dans votre pays. Veuillez contacter votre service après-vente Eppendorf local.

Pipette monocal/ Distributeur	Pipette à 8 canaux	Pipette à 12 canaux	Pipette à 16 canaux	Pipette à 24 canaux
0082000140	0082000161	0082000162	0082000181	0082000182
0082000142	0082000165	0082000166	0082000185	0082000186
0082000139	0082000159	0082000160	0082000179	0082000180
0082000141	0082000163	0082000164	0082000183	0082000184

Pipette monocal/ Distributeur	Pipette à 8 canaux	Pipette à 12 canaux	Pipette à 16 canaux	Pipette à 24 canaux
0082000234	0082000235	0082000236	0082000237	0082000238
0082000143	0082000167	0082000168	0082000187	0082000188
0082000227	0082000228	0082000229	0082000230	0082000231
0082000220	0082000221	0082000222	0082000223	0082000224



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 fortement recommandé d'entretenir et de vérifier régulièrement l'exactitude et la précision de votre système afin de vous assurer qu'il distribue toujours les produits conformément aux spécifications.

Les services d'entretien préventif pour epMotion® 96 Flex comprennent :

- > Vérification de l'emplacement
- > Nettoyage de l'appareil
- > Contrôle des mécanismes de sécurité et de la fonctionnalité de l'appareil conformément aux spécifications du fabricant
- > Contrôle et remplacement des joints toriques 96 sur les embouts porte-cône
- > Vérification et remplacement du ressort à force constante, des rondelles de ressort et des ressorts de la poignée TIPS (tous les 2 ans)
- > Mise à jour du logiciel/micrologiciel, le cas échéant
- > Test d'étanchéité avec les pointes 50 µl/300 µl ou 300 µl/1 000 µl
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de service daté pour confirmer le service Eppendorf

Les services d'entretien préventif pour epMotion® 96 comprennent :

- > Nettoyage et lubrification de la tête de dosage
- > Contrôle et remplacement des 96 joints toriques sur les embouts porte-cône
- > Mise à jour du logiciel/micrologiciel le cas échéant
- > Test d'étanchéité avec des embouts de 50 µL + 300 µL
- > Test d'étalonnage gravimétrique de 6 volumes, 5 mesures par volume pour après l'ajustage « as left »
- > Test photométrique avec 2 volumes, 5 mesures par volume pour après l'ajustage « as left »
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de service daté pour confirmer le service Eppendorf
- > Rapport d'étalonnage

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle
 - > de l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. volume)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien agréé

Services d'étalonnage pour la tête de dosage epMotion® 96 Flex

- > Décontamination de l'extérieur
- > Nettoyage et lubrification de la tête de dosage
- > Vérification et remplacement des 96 joints toriques sur les embouts porte-cône
- > Test d'étanchéité avec des pointes de 50 µl + 300 µl, ou 300 µl + 1 000 µl
- > Test d'étalonnage gravimétrique de 6 volumes, 5 mesures par volume pour après ajustage « As left »
- > Test photométrique de 2 volumes, 5 mesures par volume pour après ajustage « as left »
- > Délivrance d'un certificat d'étalonnage conforme à la réglementation ISO/IEC 17025/ISO 23783, ou d'un rapport de test d'étalonnage pour les services non accrédités, et d'une étiquette d'étalonnage

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 d'entretien préventif comprennent :

- > Nettoyage (externe et interne)
- > Entretien, étalonnage de l'appareil, mise à jour du logiciel
- > Remplacement des câbles de bus CAN/joints des outils de distribution
- > Contrôle fonctionnel complet
- > Évaluation des données enregistrées
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de service daté pour confirmer le service Eppendorf

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 (par 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 de vos outils de distribution sont étalonnés. Cela garantit :

- > L'exactitude et la précision de l'outil de distribution
- > La reproductibilité des volumes distribués
- > L'optimisation du rendement d'échantillons

Les services d'étalonnage pour les outils de distribution epMotion® comprennent :

- > Décontamination de l'extérieur
- > Nettoyage de l'outil de distribution (interne et externe)
- > Remplacement des joints toriques sur les embouts porte-cône et les pièces usées, si nécessaire
- > Test d'étalonnage gravimétrique de 3 volumes, 10 mesures par volume pour après ajustage « As left »

Remarque : Les services d'étalonnage d'epMotion® accrédités ISO/IEC 17025 et conformes à la norme ISO 23783:2022 sont disponibles dans certains marchés (actuellement les pays nordiques, le Benelux, la Grande-Bretagne et l'Irlande)

Des services d'entretien et d'étalonnage pour préserver la fluidité de vos processus !



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

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 de l'automatisation sur le terrain, hautement qualifiés et bien formés, est à votre disposition pour une formation et une assistance complètes sur place après l'installation d'epMotion et au cours de la mise en place de vos propres 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 approuvée par l'utilisateur. Optimisation pour passer à des performances maximums !

Atteignez le niveau supérieur de performances !

Vos avantages

- > Un spécialiste des applications extrêmement qualifié vous permettra de lancer vos méthodes en moins de temps que si vous le faisiez sans son aide
- > 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.link/
epServices-epMotion](http://www.eppendorf.link/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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Détendez-vous, vos échantillons sont agités en toute sécurité !

Les services d'entretien préventif comprennent:

- > le contrôle
 - > de l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (température, vitesse)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien 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 qui 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 !

www.eppendorf.link/centrifuge-video



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

Entretien de centrifugeuses ultra et haute vitesse



Entretien de centrifugeuses ultra et haute vitesse

Votre centrifugeuse de la gamme Himac est désormais prise en charge par Eppendorf. Notre personnel qualifié trouve rapidement des solutions efficaces et professionnelles. Entretenez et qualifiez régulièrement vos appareils de laboratoire avec nos options de contrat de service et nos services à la demande pour de nombreuses années de fonctionnement productif et fiable.

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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services d'entretien préventif comprennent:

- > le contrôle
 - > de l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (température, vitesse)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien agréé

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

Trouvez notre
dépliant de
service !

www.eppendorf.link/service-ultra-centrifuge



Service pour Mastercycler®



Service pour Mastercycler

Votre cyclor 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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle
 - > de l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. température)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien 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 cyclor 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.

Soyez sûr de pouvoir travailler sans interruption



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

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 d'entretien et de qualification conçus par le fabricant afin de garantir la précision dans le 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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle du
 - > statut de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris le contrôle de la configuration et fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. chauffage, refroidissement, mélange, vortex, minuterie)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien 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 d'entretien préventif comprennent :

- > le nettoyage et l'inspection du filtre à air, l'évent/le condensateur chauffé
- > la vérification
 - > de l'environnement, de l'alimentation électrique et des raccords
 - > le système de sauvegarde CO₂ /LN₂
 - > le système de surveillance de température indépendant
 - > température de fonctionnement du compresseur
 - > l'état et fonctionnement de la porte intérieure/des couvercles, du moteur du ventilateur de refroidissement
 - > des paliers, des pales, de l'isolation, des tuyaux accessibles du circuit de refroidissement
 - > et du câblage électrique accessible
- > le fonctionnement
 - > du vérin à gaz du couvercle du congélateur (congélateur coffre)
 - > l'écran et les touches de fonction
 - > les capteurs de température de la chambre et l'alerte
 - > le port de communication RS232/RS485
- > l'alignement de la poignée de porte/joint de la porte extérieure (congélateur armoire)
- > la vérification et l'ajustage des paramètres de fonctionnement
- > Rapport d'entretien
- > l'autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle de
 - > l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. température)
- > le rapport IQ/OQ de base

Comment protéger de précieux échantillons dans votre congélateur ultra basse température Eppendorf :

www.eppendorf.link/epServices-freezer-video

Protégez vos échantillons inestimables !



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

Entretien de congélateurs ultra basse température

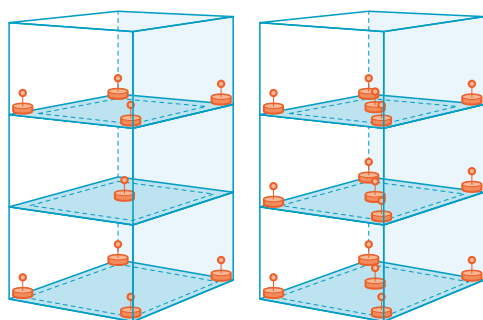
Cartographie multi-températures pour congélateur armoire ultra basse température

Une vérification régulière à l'aide d'un système de vérification de la température multicanaux externe et étalonné à l'intérieur de votre congélateur ultra basse température vous offre la sécurité d'un stockage fiable d'échantillons à long terme.

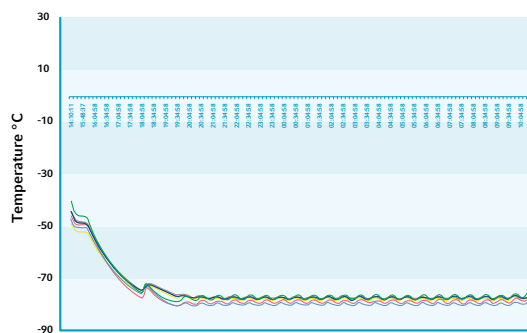
Notre technicien d'entretien agréé et formé dans notre entreprise effectuera chez vous une cartographie thermique. Le rapport complet vous fournit les informations suivantes :

- > 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



Service pour incubateurs-agitateurs à CO₂



Service pour agitateurs-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 d'entretien préventif comprennent :

- > Vérification des éléments suivants :
 - > Environnement de l'installation
 - > Alimentation en électricité/gaz et raccords
 - > Joints et charnières des portes
 - > Tous les capteurs de gaz, de température et d'humidité de l'air de la chambre
 - > Sécurité des étagères et systèmes de portoirs de l'incubateur
 - > Couvercles de capteurs
 - > Bacs à eau
 - > Système de câblage, circuits imprimés, écran et contrôleur
- > Test des fonctions d'alerte
- > Remplacement du (des) filtre(s) à gaz inline et du filtre auto-zéro
- > Validation/ajustage des paramètres de fonctionnement dans le respect des spécifications
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de service daté pour confirmer le service Eppendorf

Les services d'entretien préventif pour l'incubateur-agitateur CellXpert® CS220 comprennent :

- > Vérification de l'environnement de l'installation
- > Vérification de l'alimentation en électricité/gaz et des raccords
- > Remplacement du CO₂ en ligne
- > Vérification de la plateforme de l'agitateur, du support des flacons
- > Vérification de la courroie de transmission de l'agitateur

- > Vérification de la fonctionnalité des capteurs de CO₂, de température et d'humidité de l'air de la chambre
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de service daté pour confirmer le service Eppendorf

Le service de qualification comprend :

- > Vérification des éléments suivants :
 - > État de la livraison et environnement
 - > Installation, y compris configuration et fonctions
- > Test des fonctions d'alerte
- > Vérification des paramètres de l'outil (par ex. température, CO₂, vitesse, alerte)
- > Rapport de base IQ/OQ

Documentation spéciale pour la série CellXpert® :

- > Rapport détaillé IQ/OQ
- > Gestion de la liste des déviations
- > 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 d'entretien préventif comprennent :

- > le contrôle
 - > de l'alimentation en électricité/gaz et des raccords
 - > de la chambre à CO₂, des capteurs de température
 - > de la sécurité de la ou des plateformes de l'agitateur et des supports à flacons
 - > de la sécurité de l'étagère de l'incubateur et des systèmes de portoirs
 - > des bacs à eau
 - > de la courroie de transmission de l'agitateur
 - > des soufflets d'étanchéité des tiges de support de la plateforme
- > le remplacement
 - > du filtre à CO₂ en ligne et du filtre auto-zero
- > la validation/l'ajustage des paramètres de fonctionnement selon les spécifications
- > Rapport d'entretien
- > l'autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle de
 - > l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. température, CO₂, vitesse, alerte)
- > le rapport IQ/OQ détaillé

Obtenez des résultats de culture fiables grâce à l'optimisation des performances de vos systèmes d'incubation et d'agitation !

Comment nettoyer
votre incubateur :



[www.eppendorf.link/
epServices-incubator](http://www.eppendorf.link/epServices-incubator)

Service pour agitateur biologique



Service pour agitateur biologique

Les agitateurs biologiques doivent pouvoir être utilisés en continu pendant des années. Des variations minimales et à court terme du fonctionnement de l'agitateur peuvent influencer les résultats des cultures et avoir des effets néfastes sur les rendements et/ou l'expression des cellules. Garantissons 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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle
 - > de l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. régime, température, alertes)
- > le rapport IQ/OQ détaillé
- > le traitement de la liste/gestion des écarts
- > l'approbation signée par le client et le technicien d'entretien agréé

Prenez soin de votre agitateur – optimisez vos cultures !



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Service de photométrie



Service de photométrie

Pour optimiser la précision, l'exactitude et la linéarité photométriques et fluométriques, faites contrôler et ajuster régulièrement votre appareil par un technicien de maintenance agréé Eppendorf.

Les services de maintenance préventive comprennent :

- > Nettoyage du boîtier et du puits de cuvette
- > Contrôle :
 - > boîtier (y compris stabilité) et puits de cuvette
 - > éléments internes, faisceau lumineux, clavier, écran
 - > sortie de l'imprimante et port USB
- > Mise à jour du logiciel
- > Paramétrage du nombre de 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
- > Rapport d'entretien
- > Autocollant de confirmation du service d'Eppendorf avec date

Les services de qualification comprennent :

- > le contrôle de
 - > l'état de la livraison et de l'environnement
 - > l'installation, y compris la configuration et les fonctions
- > le test des fonctions d'alerte
- > la vérification des paramètres de l'appareil (par ex. longueur d'onde, température)
- > le 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.link/
epServices-Cuvette](http://www.eppendorf.link/epServices-Cuvette)

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	0082030105	0082030107	0082030030	0082030040	0082030100	0082030102
epMotion® 5073	0082030106	0082030108	0082030031	0082030041	0082030101	0082030103
epMotion® 5075	0082030073	0082030075	0082030032	0082030042	0082030069	0082030071
epMotion® Flex	0082030182	0082030183	0082030179	0082030178	0082030180	0082030181
epMotion® 96	0082030074	0082030076	0082030036	0082030016	0082030070	0082030072
Microcentrifugeuse sans réfrigération	0082020325	0082020320	0082020300	0082020305	0082020340	0082020345
Microcentrifugeuse avec réfrigération	0082020326	0082020321	0082020301	0082020306	0082020341	0082020346
Centrifugeuse multifonction sans réfrigération	0082020327	0082020322	0082020302	0082020307	0082020342	0082020347
Centrifugeuse multifonction avec réfrigération	0082020328	0082020323	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Centrifugeuse polyvalente 592x	0082020331	0082020330	0082020303	0082020308	0082020343	0082020348
Centrifugeuse haute vitesse	0082029327	0082029321	0082029221	0082029227	0082029341	0082029347
Micro ultracentrifugeuse	0082029328	0082029319	0082029220	0082029226	0082029339	0082029345
Ultracentrifugeuse	0082029326	0082029320	0082029220	0082029226	0082029340	0082029346
Concentrateur de vide	0082020329	0082020324	0082020012³⁾	0082020011³⁾	0082020344	0082020349
Mastercycler®	0082040325	0082040320	0082040300	0082040301	0082040340	0082040345
Congélateur ultra basse température	0082070325	0082070320	0082070009³⁾	0082070008³⁾	0082070340	0082070345
Incubateur à CO ₂	0082060325	0082060320	0082060009³⁾	0082060008³⁾	0082060340	0082060345
CellXpert®	0082060325	0082060320	0082060302	0082060303	0082060340	0082060345
Agitateur-incubateur CellXpert® CS220	0082050326	0082050321	0082050302	0082050303	0082050341	0082050346
Incubateur agitateur S41i	0082050325	0082050320	0082050300	0082050301	0082050340	0082050345
Agitateur à plateforme ouverte	0082080325	0082080320	0082080300	0082080305	0082080340	0082080345
Chauffage d'agitateur	0082080326	0082080321	0082080301	0082080306	0082080341	0082080346
Agitateur – Chauffage et refroidissement	0082080327	0082080322	0082080302	0082080307	0082080342	0082080347
Agitateur – S41i	0082080329	0082080324	0082080304	0082080309	0082080344	0082080349
Eppendorf BioPhotometer®	0082110325	0082110320	0082110300	0082110302	0082110340	0082110345
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110326	0082110321	0082110301	0082110303	0082110341	0082110346
Appareils de contrôle de température et de mélange ⁴⁾	0082100325	0082100320	0082100300	0082100301	0082100340	0082100345

¹⁾ Achat possible une fois au cours de la période de garantie standard. Valable pour un an à l'issue de la période de garantie standard. ²⁾ Achat possible au cours de la période de garantie standard. Valable à l'issue de la période de garantie standard. ³⁾ Non conforme à la norme GxP. ⁴⁾ Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat, MixMate®



Produits de service

Services supplémentaires

Étalonnage et autres services pour l'epMotion®, références	Réf.
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0050600255
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0050600259
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal, 4 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030077
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux, 4 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030078
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avant ajustage « As found »	0082030062
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux - 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avant ajustage « As found »	0082030063
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal - Professional - 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM ; avant ajustage « As found » et après ajustage « As left »	5075005239
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux - Professional - 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM ; avant ajustage « As found » et après ajustage « As left »	5075005247
Étalonnage de la tête de dosage de l'epMotion® 96 Flex conformément à la norme ISO 23783-2:2022 - 5 mesures par volume testé (min., moy., max., chacune avec une pointe plus petite et plus grande) avec PM	0082030052
Remplacement de la lampe UV	5073920070

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

Services d'étalonnage de l'epMotion accrédités ISO 17025® et conformes à la norme ISO 23783:2022	Réf.
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avant ajustage « As found »	0082030230
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avant ajustage « As found »	0082030231
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030232
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030233
Étalonnage d'un outil de distribution monocanal conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030234
Étalonnage d'un outil de distribution à 8 canaux conforme à la norme ISO 17025, 10 mesures par volume testé (min., moy., max.) avec PM	0082030235

Remarque : disponible uniquement sur certains marchés (actuellement les pays nordiques, le Benelux, la Grande-Bretagne et l'Irlande)

Références des services de maintenance et d'installation de l'appareil	Services d'installation	Maintenance préventive	Contrôle de l'appareil
epMotion® 5070	0082030081	0082030010	N/A
epMotion® 5073	0082030111	0082030011	N/A
epMotion® 5075	0082030141	0082030012	N/A
epMotion® 96 Flex	N/A	0082030177	N/A
epMotion® 96	0082030171	0082030002	N/A
Microcentrifugeuse sans réfrigération	0082020101	0082020260	0082020270
Microcentrifugeuse avec réfrigération	0082020131	0082020261	0082020271
Centrifugeuse multifonction sans réfrigération	0082020161	0082020262	0082020272
Centrifugeuse multifonction avec réfrigération	0082020191	0082020263	0082020273
Centrifugeuse polyvalente 592x	0082020191	0082020264	0082020274
Centrifugeuse haute vitesse	0082029211	0082029251	N/A
Micro-ultracentrifugeuse	0082029210	0082029250	N/A
Ultracentrifugeuse	0082029210	0082029250	N/A
Concentrateur de vide	0082020212	0082020265	0082020275
Mastercycler®	0082040131	0082040260	N/A
Congélateur ultra basse température	0082070071	0082070260	0082070270
Incubateur à CO ₂	0082060071	0082060260	0082060270
Agitateur-incubateur CellXpert® CS220	0082050061	0082050261	0082050271
Agitateur-incubateur S41i	0082050021	0082050260	0082050270
Agitateur à plateforme ouverte	0082080091	0082080260	0082080270
Agitateur avec chauffage	0082080121	0082080261	0082080271
Agitateur avec chauffage/réfrigération	0082080151	0082080262	0082080272
Agitateur S44i	0082080231	0082080264	0082080274
Eppendorf BioPhotometer®	0082110081	0082110260	N/A
Eppendorf BioSpectrometer®	0082110111	0082110261	N/A
Appareils de contrôle de température et de mélange ¹⁾	0082100061	0082100260	N/A
VisioNize®	0082160001		

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			5424860109
Rotors libres			5810860113
Références des services de vérification de la température			
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate®			0082100025
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – ISO 17025			0082100026
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – multicanaux			0082100023
Eppendorf ThermoMixer®/Eppendorf ThermoStat/MixMate® – multicanaux – ISO 17025			0082100024
Mastercycler® – séquentiel			6321897000
Mastercycler® – ISO 17025 – séquentiel			0082040027
Mastercycler® – parallèle			6321897507
Mastercycler® – ISO 17025 – parallèle			0082040030
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic			6136005004
Références des autres services de vérification			
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioPhotometer®			6132005026
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioSpectrometer®			6135005027
Test de photométrie pour l'Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence			6137005008



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

Service pour les bioprocédés



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.link/catalog

Consultez le catalogue Bioprocess 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 IVDR 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 IVDR 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 IVDR 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 proposons des produits dédiés à des fins cliniques spécifiquement conçus à cette fin et non destinés à d'autres applications dans un domaine non apparenté. 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 IVDR.

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



[www.eppendorf.link/
IVDCentrifugation](http://www.eppendorf.link/IVDCentrifugation)



Your local distributor: www.eppendorf.link/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com · www.eppendorf.link/eshop

MiniSpin®/MiniSpin® plus



* 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)	5452000018
Centrifuge MiniSpin® plus (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5453000011
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	5452720008
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	5452727007
Adaptateur, pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur, pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008

✂ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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)	5401000013
Adaptateur , pour 1 Tube PCR (0,2 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425715005
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	5425716001
Adaptateur , pour 1 Microtube (0,4 mL, max. Ø 6 mm), pour tous les rotors 1,5/2,0 mL, 6 pièces	5425717008

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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)	5420000210
Centrifuge 5420 (EU-IVD) , clavier, non réfrigérée, avec rotor anti-aérosols FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5420000016

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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)	5405000212
Centrifuge 5425 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000611
Centrifuge 5425 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec Rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000018
Centrifuge 5425 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000417
Centrifuge 5425 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, Molecular Biology Solution, avec rotor FA-18x2-Kit, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5405000158
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-24x2, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5406000410

✎ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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)	5429000015
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000315
Centrifuge 5427 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-48-11, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5429000215

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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)	5427000011
Centrifuge 5430 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000615
Centrifuge 5430 (EU-IVD), clavier, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000216
Centrifuge 5430 (EU-IVD), boutons rotatifs, non réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5427000410
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000210
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000619
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), clavier, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000015
Centrifuge 5430 R (EU-IVD), boutons rotatifs, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, couvercle de rotor inclus, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5428000414

✎ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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)	5702000019
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)	5702000329
Centrifuge 5702 R (EU-IVD) , boutons rotatifs, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5703000012
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)	5703000322
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)	5703000420
Centrifuge 5702 RH (EU-IVD) , boutons rotatifs, réfrigérée/thermostatée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5704000016
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)	5702000510

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



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)	5804000013
Centrifuge 5804 R (EU-IVD) , clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5805000017
Centrifuge 5810 (EU-IVD) , clavier, non réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5810000017
Centrifuge 5810 R (EU-IVD) , clavier, réfrigérée, sans rotor, 230 V/50 – 60 Hz (EU)	5811000010

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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	5804000323
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	5805000327
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	5804000528
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	5805000629
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	5810000327
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	5811000320
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	5810000424
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	5811000428
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	5810000521
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	5811000622
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	5810000629
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	5811000827

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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)	5943000017

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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 x 15 mL/28 x 50 mL	5943000511
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 x 15 mL/36 x 50 mL	5943000319
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 x 15 mL/28 x 50 mL	5943000211

✎ Les informations relatives à la commande d'autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».



Centrifuge 5920 R



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)	5948000018

✍ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

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 x 15 mL/52 x 50 mL	5948000212
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 x 15 mL/40 x 50 mL	5948000914
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 x 15 mL/40 x 50 mL	5948000417
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 x 15 mL/28 x 50 mL	5948000310
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 x 15 mL/52 x 50 mL 196 x 13 mm/148 x 16 mm	5948000816

✍ Les informations relatives à la commande d’autres options de tension se trouvent dans le chapitre « Version de tension ».

Références articles et différentes tensions d'alimentation secteur



Les produits suivants sont disponibles dans les tensions d'alimentation secteur mentionnées. Pour les tensions d'alimentation secteur pour lesquelles aucun nombre séparé d'article n'est précisé (numéro de code), les

nombres valides d'article sont également ceux mentionnés dans la première colonne ou dans la description de produit. Les versions pour lesquelles il est indiqué n.a. ne sont pas disponibles. * signale les productions à la commande

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	5353 000 529	5353 000 561	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	5453 000 060	5453 000 089	5453 000 097	5453 000 038	5453 000 054	n.a.
Centrifuge MiniSpin®, non-refrigerated, with Rotor F-45-12-11	5452 000 010	5452 000 060	5452 000 085	5452 000 093	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 000 099	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	5405 000 298	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 000 697	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	5405 000 093	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 000 492	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 000 204	n.a.		n.a.
Centrifuge 5425 R, keypad, refrigerated, without rotor	5406 000 313	5406 000 364	5406 000 283	5406 000 291		5406 000 259	5406 000 224
Centrifuge 5425 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5406 000 712	5406 000 763	5406 000 682	5406 000 690	5406 000 631	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 000 097		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	5406 000 496	5406 000 437	5406 000 453	5406 000 429
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5429 000 010	5429 000 060	5429 000 083	5429 000 097	5429 000 037	5429 000 053	5429 000 027
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-30-11	5429 000 310	5429 000 360	5429 000 383	5429 000 397	5429 000 333	5429 000 353	5429 000 327
Centrifuge 5427 R, rotary knobs, refrigerated, with Rotor FA-45-48-11	5429 000 210	5429 000 260	5429 000 283	5429 000 297	5429 000 233	5429 000 253	5429 000 227
Centrifuge 5430, keypad, non-refrigerated, without rotor	5427 000 015	5427 000 060	5427 000 089	5427 000 097	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 000 690	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 000 291	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 000 496	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 000 178	5427 000 275	n.a.	n.a.
Centrifuge 5430 R, keypad, refrigerated, without rotor	5428 000 205	5428 000 255	5428 000 287	5428 000 295		5428 000 252	5428 000 228
Centrifuge 5430 R, rotary knobs, refrigerated, without rotor	5428 000 610	5428 000 655	5428 000 686	5428 000 694	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 000 090		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 000 490	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 000 094	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	5702 000 396	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 000 098	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	5703 000 390	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	5703 000 497	5703 000 411	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 000 091	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 000 574	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 000 099	5804 000 048	5804 000 056	5804 000 170
Centrifuge 5804 R, keypad, refrigerated, without rotor	5805 000 010	5805 000 060	5805 000 084	5805 000 092	*	5805 000 050	*
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor A-4-44 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 320	5804 000 360	5804 000 382	5804 000 390	*	5804 000 358	5804 000 374
Centrifuge 5804, keypad, with Rotor S-4-72 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5804 000 520	5804 000 565	5804 000 587	5804 000 595	*	5804 000 552	5804 000 544
Centrifuge 5804 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 000 394	*	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 000 696	*	5805 000 653	5805 000 645
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, without rotor	5810 000 010	5810 000 060	5810 000 084	5810 000 092	*	5810 000 050	5805 000 181
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, without rotor	5811 000 015	5811 000 065	5811 000 088	5811 000 096	*	5811 000 053	5811 000 231
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 325	5811 000 360	5811 000 380	5811 000 398	*	5811 000 355	5811 000 371
Centrifuge 5810, 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 000 491	*	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 000 495	*	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 000 599	*	5810 000 556	5810 000 548
Centrifuge 5810 R, keypad, refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5811 000 620	5811 000 660	5811 000 681	5811 000 690	*	5811 000 657	5811 000 649
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor S-4-104 incl. adapters for 13/16 mm round-bottom tubes	5810 000 620	5810 000 665	5810 000 688	5810 000 696	*	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 000 894	*	5811 000 851	5811 000 843
Centrifuge 5810, keypad, non-refrigerated, with Rotor A-4-62 incl. adapters for 15/50 mL conical tubes	5810 000 320	5810 000 365	5810 000 386	5810 000 394	*	5810 000 351	5810 000 378
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, without rotor	5943 000 011	5943 000 061	5943 000 084	5943 000 092	5943 000 033	5943 000 058	5943 000 025
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor FA-6x50	5943 000 149	5943 000 157	5943 000 165	5943 000 203			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4x750, incl. round buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes	5943 000 516	5943 000 561	5943 000 581	5943 000 599	5943 000 538	5943 000 554	5943 000 521
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates	5943 000 316	5943 000 361	5943 000 386	5943 000 394	5943 000 335	5943 000 351	5943 000 327
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets and adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes, 175 – 250 mL bottles and plates	5943 000 216	5943 000 266	5943 000 289	5943 000 297	5943 000 238	5943 000 254	5943 000 228
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 175 - 250 mL and 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 173	5943 000 181	5943 000 198	5943 000 301			
Centrifuge 5910 Ri, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal, incl. universal buckets, adapters for 5 mL/15 mL/50 mL conical tubes and plates, adapters for 1000 mL bottles and 1000 mL bottles	5943 000 904	5943 000 912	5943 000 921	5943 000 939	5943 000 947		
Centrifuge 5920 R, refrigerated, without rotor	5948 000 010	5948 000 060	5948 000 085	5948 000 093	5948 000 026	5948 000 050	5948 000 026
Centrifuge 5920 R, refrigerated, with Rotor S-4xUniversal-Large	5948 000 910	5948 000 960	5948 000 980	5948 000 999	5948 000 921	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 000 998		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 000 891		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 000 298	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 000 492	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 000 395	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	5948 000 204			

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 000 193	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 000 398	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 000 592	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 000 797	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® X40	6381 000 018	6381 000 042	6381 000 069	6381 000 077	6381 000 018	6381 000 085	n.a.
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® 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® 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	
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		

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	F101340062	F101340063	F101340064	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
Eppendorf RackScan b, scanner (bottom reading) for 2D-coded tubes in SBS racks and cryostorage boxes, incl. software RackScan Analyzer	6002000006	6002000111				

Cell Incubation

CellXpert® C170i Ordering Information

Device Options				Order no				
Door Segments	Door Handle	O ₂ Control	Humidity Monitor/ Water Level Sensor	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		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	Left			6731 000 021*	6731 000 022*	6731 000 023*	6731 000 024*	6731 010 025*
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*
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	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	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				
Door Handle		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
		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	Australia	China	ROW
New Brunswick S41i	S41I230011	S41I230012	S41I230013	S41I230014	S41I120010

Power supply	Europe	UK	Denmark	USA/Japan	Australia	China
CellXpert® CS220, 224 L, CO ₂ incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 2.5 cm (1 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740211010	6740211020	6740211060	6740111030	6740211040	6740211050
CellXpert® CS220, 224 L, CO ₂ incubator shaker, non-refrigerated, stackable up to 3-fold, orbit 5.1 cm (2 in), Please order separately: platform, clamps, sticky pads, storage base or feet, water supply package; Optional: 1-2 stacking kits and water tank holder	6740212010	6740212020	6740212060	6740112030	6740212040	6740212050

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® 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Application et soutien technique

Eppendorf SE

Barkhausenweg 1
22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com
www.eppendorf.com

Eppendorf Online Shop:

www.eppendorf.link/eshop

Votre distributeur local:

www.eppendorf.link/contact

Plus d'informations :

Nos distributeurs

Votre contact local



[www.eppendorf.link/
distributors/](http://www.eppendorf.link/distributors/)

Imprint:

Eppendorf SE
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg
Germany
Phone: + 49 40 53 801-0
Fax: + 49 40 53 801-556

E-mail: eppendorf@eppendorf.de
or contact form
Web: www.eppendorf.com
Registration court:
Local Court Hamburg
Registration number: HRB 171526

Management Board:

Dr. Christine Munz, Chief Executive Officer
Dr. Wilhelm Plüster, Chief Technology Officer
Dr. Dirk Eric Loebermann, Chief Operating Officer
Hans-Christian Stuff, Chief Financial Officer

Chairman of the Supervisory Board:
Philipp von Loeper

Turnover tax identification number
pursuant to § 27 a Turnover Tax Law:
DE 118649726

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.link/
trademarks](http://www.eppendorf.link/trademarks)