eppendorf



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Naturellement performants

**Tous les jours, vous donnez le meilleur de vous-même pour la recherche scientifique.
Les instruments de manipulation des liquides Eppendorf vous aident à dépasser vos limites.**



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

« Recherche mondiale et savoir-faire Eppendorf. »

La perfection dans les moindres détails : ce principe s'applique au design et à la fonctionnalité des pipettes, distributeurs et consommables de laboratoire d'Eppendorf. La compétence et l'expertise d'Eppendorf dans la manipulation de liquides ont donné naissance à de nombreuses innovations, mais aussi à des designs ergonomiques primés, à une production ultramoderne et à l'utilisation de matériaux exceptionnels pour nos produits.

La gamme d'appareils de manipulation des liquides Eppendorf
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 même le transfert de très faibles quantités de liquides. Aujourd'hui, les systèmes de manipulation de liquides d'Eppendorf sont utilisés partout où l'exactitude, la fidélité et une fiabilité totale sont primordiales. Au niveau du développement de produits, nous désirons simplifier les tâches fastidieuses et rendre le travail en laboratoire aussi sûr et efficace que possible pour que vous puissiez vous concentrer sur vos recherches et aller plus vite.

Maîtrisez vos liquides difficiles !
Manipulez-vous avec des liquides visqueux, volatiles, denses or moussants ? Devenez expert et maîtrisez même les liquides difficiles avec précision grâce au bon outil.



> Pour plus d'informations, voir page 10.

Eppendorf PhysioCare Concept®
Il a été démontré que l'utilisation de nos instruments de manipulation des liquides et le respect des règles du PhysioCare Concept réduisent au maximum l'effort physique et psychologique.

PhysioCare concept

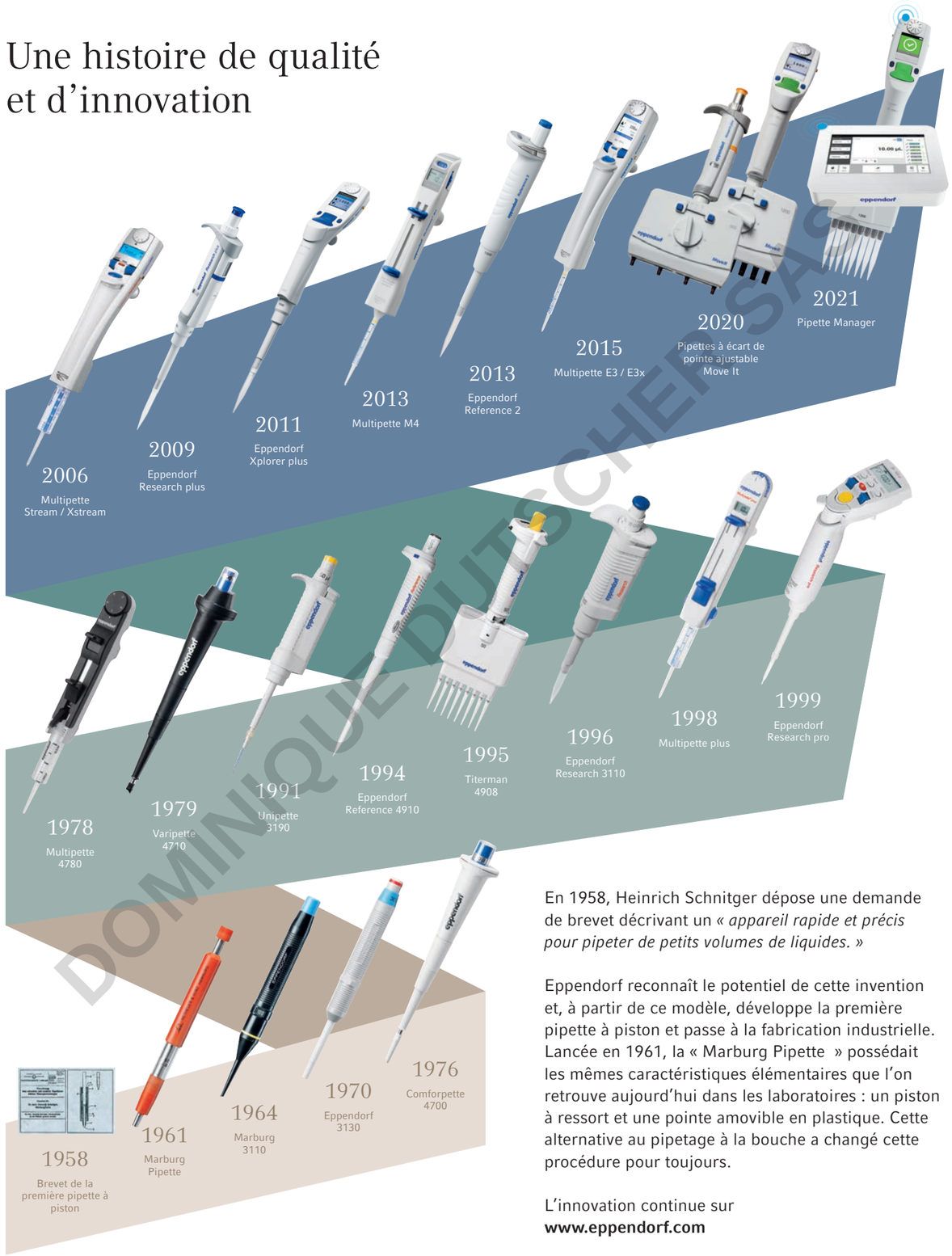
> Pour plus d'informations, voir page 32.

Eppendorf Services
Une gamme complète de programmes de services, comprenant l'entretien, des séminaires, l'application et l'aide technique, ainsi que les services de certification, forme la base d'une assistance exceptionnelle.

epServices
for premium performance

> Pour plus d'informations, voir page 33.

Une histoire de qualité et d'innovation



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

En 1958, Heinrich Schnitger dépose une demande de brevet décrivant un « *appareil rapide et précis pour pipeter de petits volumes de liquides.* »

Eppendorf reconnaît le potentiel de cette invention et, à partir de ce modèle, développe la première pipette à piston et passe à la fabrication industrielle. Lancée en 1961, la « Marburg Pipette » possédait les mêmes caractéristiques élémentaires que l'on retrouve aujourd'hui dans les laboratoires : un piston à ressort et une pointe amovible en plastique. Cette alternative au pipetage à la bouche a changé cette procédure pour toujours.

L'innovation continue sur
www.eppendorf.com

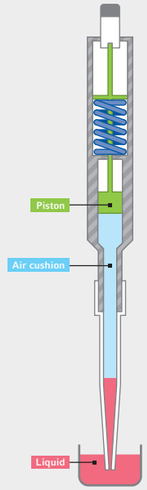
Quel instrument utiliser ?

La clé de la réussite de votre travail : le choix de la bonne pipette ou du bon distributeur. Cela permet en effet d'augmenter votre efficacité et votre rendement et garantir des résultats fiables dans différentes situations.

Vous débutez dans la manipulation de liquides ? Lisez dans ce cas les informations ci-dessous pour connaître les informations essentielles.

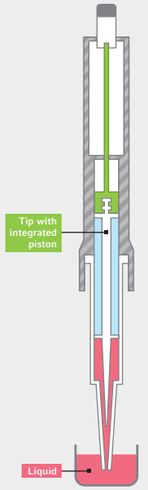
Qu'est-ce qu'un appareil à coussin d'air et à déplacement positif ?

Principe du coussin d'air
Les pipettes à coussin d'air sont omniprésentes dans les laboratoires du monde entier. Elles sont parfaites pour les liquides dont les propriétés physiques sont proches de celles de l'eau. Dans ce type d'appareil, le piston est séparé de l'échantillon par un petit coussin d'air. Les changements de température et d'humidité, ainsi que les propriétés physiques de différents liquides peuvent affecter les performances des appareils à coussin d'air. Toutefois, pour réduire ces risques, les pipettes à coussin d'air Eppendorf fonctionnent avec des coussins d'air très petits et peuvent être réglées temporairement pour différents liquides.



Air cushion principle

Principe du déplacement positif
Dans les systèmes à déplacement positif, le piston est partie intégrante de la pointe et entre en contact direct avec le liquide. Il n'y a aucun coussin d'air qui risque d'être affecté par les propriétés de l'échantillon de liquide. Ces outils sont ainsi parfaits pour les liquides dont la viscosité, la volatilité, la tension de surface ou la densité varient, ainsi que pour les liquides chauds ou froids. Les pointes jetables avec piston intégré empêchent également la contamination et contribuent à la sécurité de l'utilisateur et de l'appareil lors de la manipulation de liquides dangereux.



Positive displacement principle

Dans quel cas utiliser un appareil électronique ?
Voici les principaux avantages d'un appareil électronique : 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). Par ailleurs, les appareils électroniques sont essentiels aux solutions de laboratoire numérique qui aident les scientifiques à choisir les réglages pour différents liquides, à collaborer au sein du laboratoire ou à documenter les étapes des flux de travaux.

Quand envisager une solution automatisée ?
Les systèmes automatisés de manipulation de liquides comme la gamme epMotion® sont parfaits pour réaliser les taches 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.





Guide de sélection

Principe du coussin d'air



Modèle	**Eppendorf Research® plus**
Application	Pipetage de liquides aqueux
Type de produit	Pipette
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Bouton-poussoir et éjecteur mécaniques et indépendants
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Légèreté et force de pipetage minimale pour une ergonomie absolue
Plage de volume	0,1 µL–10 mL
Options disponibles	1 canal 8 canaux 12 canaux 16 canaux 24 canaux
Autoclavable	Oui
Consommables	epT.I.P.S.® et ep Dualfilter T.I.P.S.® ainsi que d'autres marques de pointes de pipette
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean et sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Page	12



Modèle	**Eppendorf Reference® 2**
Application	Pipetage de liquides aqueux
Type de produit	Pipette
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Bouton-poussoir et éjecteur mécaniques et combinés
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Fiabilité en termes de robustesse et de résultats
Plage de volume	0,1 µL–10 mL
Options disponibles	1 canal 8 canaux 12 canaux
Autoclavable	Oui
Consommables	epT.I.P.S.® et ep Dualfilter T.I.P.S.® ainsi que d'autres marques de pointes de pipette
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean et sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Page	14



Modèle	**Eppendorf Xplorer® / Eppendorf Xplorer® plus**
Application	Pipetage de liquides aqueux
Type de produit	Pipette
Compatible avec le Pipette Manager	Oui
Fonctionnement	Bouton-poussoir et éjecteur électroniques et indépendants
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Pipetage intuitif et rapide
Plage de volume	0,5 µL–10 mL
Options disponibles	1 canal 8 canaux 12 canaux 16 canaux 24 canaux
Autoclavable	Oui (partie basse)
Consommables	epT.I.P.S.® et ep Dualfilter T.I.P.S.® ainsi que d'autres marques de pointes de pipette
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean et sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Page	16



Modèle	**Eppendorf Research® plus MoveIt® Eppendorf Xplorer® plus MoveIt®**
Application	Pipetage de liquides aqueux
Type de produit	Pipette
Compatible avec le Pipette Manager	Oui (variantes Xplorer plus seulement)
Fonctionnement	Bouton-poussoir et éjecteur mécaniques ou électroniques et indépendants
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Oui
Positionnement	Doublez vos performances pour le transfert de plusieurs échantillons entre différents formats.
Plage de volume	1–1 200 µL
Options disponibles	4 canaux (9-33 mm) 6 canaux (9-20 mm) 8 canaux (9-14 mm) 8 canaux (4,5-14 mm) 12 canaux (4,5-9 mm)
Autoclavable	Oui (Xplorer plus, seulement partie basse)
Consommables	epT.I.P.S.® et ep Dualfilter T.I.P.S.® ainsi que d'autres marques de pointes de pipette
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean et sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade
Page	18



Modèle	**Easypet® 3**
Application	Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques
Type de produit	Auxiliaire de pipetage
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Électronique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Concept ergonomique global avec nouveau contrôle de la vitesse pour un pipetage sans fatigue
Plage de volume	0,1–100 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Oui (adaptateur de pipette et cône de fixation)
Consommables	Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes volumétriques et sérologiques
Niveaux de pureté des consommables	> Sterile > Exempte de RNase et de DNase détectables > Exempte de pyrogènes détectables > Exempte d'ADN détectable > Forensic DNA Grade
Page	26



Modèle	**Pipet Helper®**
Application	Pipetage de liquides aqueux avec pipettes sérologiques et volumétriques
Type de produit	Auxiliaire de pipetage
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Mécanique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Un instrument idéal pour les utilisateurs novices grâce à sa conception solide et intuitive
Plage de volume	0,1–100 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Oui
Consommables	Eppendorf Serological Pipets et autres pipettes volumétriques et sérologiques
Niveaux de pureté des consommables	> Sterile > Exempte de RNase et de DNase détectables > Exempte de pyrogènes détectables > Exempte d'ADN détectable > Forensic DNA Grade
Page	26

*¹ Seulement Combitips advanced

Dans quel cas utiliser une pipette à coussin d'air ?
Les pipettes à coussin d'air sont parfaites pour les liquides dont les propriétés physiques sont proches de celles de l'eau.

Principe du déplacement positif



Modèle	**Multipette® M4**
Application	Distribution de 100 étapes maximum par remplissage de Combitip avec des liquides aqueux, visqueux et volatils
Type de produit	Distributeur
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Mécanique
Type de pipetage	Déplacement positif
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Gain de temps pour la distribution en série et précision maximale pour liquides difficiles
Plage de volume	1 µL–10 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Non
Consommables	Combitips® advanced ViscoTip®
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean*¹ > Biopur®*¹ > Forensic DNA Grade*¹
Page	22



Modèle	**Multipette® E3 / E3x**
Application	Distribution de 100 étapes maximum par remplissage de Combitip avec des liquides aqueux, visqueux et volatils
Type de produit	Distributeur
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Électronique
Type de pipetage	Déplacement positif
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Fatigue réduite pour les longues séquences de distribution et souplesse de volume maximale
Plage de volume	1 µL–50 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Non
Consommables	Combitips® advanced ViscoTip®
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean*¹ > Biopur®*¹ > Forensic DNA Grade*¹
Page	23



Modèle	**Varipette® 4720**
Application	Pipetage sans contamination de liquides aqueux, visqueux et volatils
Type de produit	Pipette
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Mécanique
Type de pipetage	Déplacement positif et coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Pipetage avec réduction des influences extérieures
Plage de volume	1–10 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Non
Consommables	Eppendorf Varitips
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality
Page	27



Modèle	**Varispenser® 2/2x**
Application	Distribution de doses uniques d'acides, de bases et d'autres liquides aqueux
Type de produit	Distributeur pour flacon
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Mécanique
Type de pipetage	Déplacement positif
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Distribution simple et sans danger de liquide à partir de bouteilles d'alimentation et de réactif
Plage de volume	0,2–100 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Oui
Consommables	–
Niveaux de pureté des consommables	–
Page	27



Modèle	**Eppendorf Top Buret**
Application	Titrage de liquides aqueux
Type de produit	Burette pour flacon
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Électronique
Type de pipetage	Déplacement positif
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Titrage continu et sans à-coups
Plage de volume	0,1–999,9 mL
Options disponibles	1 canal
Autoclavable	Non
Consommables	–
Niveaux de pureté des consommables	–
Page	27

Dans quel cas utiliser un appareil à déplacement positif ?
Les appareils à déplacement positif sont parfaits pour les liquides dont les propriétés physiques sont différentes de celles de l'eau.
Il peut s'agir de liquides dont la viscosité, volatilité, tension de surface ou la densité varient, ainsi que de liquides chauds, froids ou dangereux.

Manipulation de liquides automatisée



Modèle	**epMotion® 96 et epMotion® 96xl**
Application	Pipetage de liquides aqueux, 96 canaux à la fois
Type de produit	Pipette semi-automatisée à 96 canaux
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Électronique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Pipetage intuitif et rapide en format 96 et 384
Plage de volume	epMotion 96 : 0,5–300 µL, epMotion 96xl : 5–1 000 µL
Options disponibles	Table de levage à 2 positions
Autoclavable	Non
Consommables	epT.I.P.S.® Motion, système de recharges
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean et sterile
Page	30



Modèle	**epMotion® 5070**
Application	Pipetage automatisé en série de liquides aqueux, visqueux et volatils pour des tâches simples à faible encombrement
Type de produit	Manipulation de liquides automatisée
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Automatique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Pipetage reproductible, sans contamination et sans contact avec une précision et une exactitude élevées
Plage de volume	0,2–1 000 µL, 1 et 8 canaux
Options disponibles	Échange automatique de 2 outils de distribution, commande PC
Autoclavable	Oui (outils)
Consommables	epT.I.P.S.® Motion, racks ou recharges de pointes
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean et sterile
Page	31



Modèle	**epMotion® 5073**
Application	Pipetage en série automatisé de liquides aqueux, visqueux et volatiles pour des tâches de routine
Type de produit	Manipulation de liquides automatisée
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Automatique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Identique au 5070, mais plus de flexibilité avec 6 positions de plateforme et plus de caractéristiques
Plage de volume	0,2–1 000 µL, 1 et 8 canaux
Options disponibles	Identique au 5070, plus pince de transport, 1 module thermique, Thermomixer, filtre HEPA & lumière UV, échange automatique de 3 outils de distribution
Autoclavable	Oui (outils), lumière UV et filtre HEPA (en option)
Consommables	epT.I.P.S.® Motion, racks ou recharges de pointes
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean et sterile
Page	32

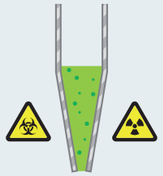


Modèle	**epMotion® 5075**
Application	Pipetage automatisé en série de liquides aqueux, visqueux et volatils avec une grande flexibilité et des options d'outils
Type de produit	Manipulation de liquides automatisée
Compatible avec le Pipette Manager	–
Fonctionnement	Automatique
Type de pipetage	Coussin d'air
Espacement ajustable entre les cônes	Non
Positionnement	Identique au 5070, mais flexibilité totale avec 15 positions de plateforme et encore plus de caractéristiques
Plage de volume	0,2–1 000 µL, 1 et 8 canaux
Options disponibles	Identique au 5073, plus 3 modules thermiques, échange automatique de 4 outils de pipetage, ThermoMixer et / ou chambre de vide
Autoclavable	Oui (outils), lumière UV et filtre HEPA (en option)
Consommables	epT.I.P.S.® Motion, racks ou recharges de pointes
Niveaux de pureté des consommables	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean et sterile
Page	33

Manipulation automatisée de liquides
Programmation simple des étapes de manipulation des liquides pour l'aspiration, la distribution et la distribution multiple de catégories définies de liquides, de températures d'incubation, de plaque de mélange, de séparation par le vide ou à billes magnétiques.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Maîtrisez tout type de liquides

		Eau	Visqueux p. ex. glycérine, huile	Dense p. ex. acide sulfurique, chlorure de césium	Volatile p. ex. acétone, éthanol	Infectieux / radioactif p. ex. matériau présentant un risque biologique	Agents tensioactifs / contenant des agents tensioactifs p. ex. Tween 20, Triton™ X-100	Moussant p. ex. liquides contenant des protéines	Solutions d'Eppendorf Systèmes mécaniques	Solutions d'Eppendorf Systèmes électroniques
Type de liquides										
Problèmes potentiels	Observations	> Les pipettes à coussin d'air sont optimisées pour les propriétés physiques de l'eau	> Résistance élevée à l'écoulement > Du liquide reste attaché à la paroi interne de la pointe > Résultats imprécis	> Influence sur la taille du coussin d'air > Volume distribué trop faible ou trop important	> Le coussin d'air se dilate > Le liquide goutte de la pointe > Résultats imprécis	> Des aérosols contaminent la pipette > Menace pour la santé humaine et la sécurité des échantillons	> Tension de surface réduite > Du liquide résiduel adhère à la paroi interne de la pointe > Résultats imprécis	> Formation de mousse > Du liquide reste dans la pointe > Résultats imprécis	**Avantages** > Facile à nettoyer > Économique > Léger	**Avantages** > Reproductibilité élevée > Travail ergonomique > Multifonction
Procédure	Pipettes à coussin d'air	> Convient parfaitement pour utiliser de l'eau > Pas d'adaptation nécessaire	> Travail lent > Pipetage inverse > Ajuster au type de liquide*[1]	> Ajuster la pipette à la densité du liquide > Ajuster au type de liquide*[1]	> Mouiller au moins 5 fois au préalable > Pipetage inverse > Ajuster au type de liquide*[1]	> Utiliser des pointes avec filtre > Les systèmes automatiques protègent l'utilisateur et l'échantillon	> Utiliser des pointes avec un effet de rétention faible > Ajuster au type de liquide*[1]	> Pipetage inverse	> Eppendorf Research® plus > Eppendorf Reference® 2 > Research plus Move It® > Pipet Helper® 	> Eppendorf Xplorer® (plus) > Pipette Manager > Xplorer plus Move It® > Easypet® 3 > epMotion® 
Recommandations	Distributeur à déplacement positif	> Pipetage en série de plusieurs échantillons et formats de cuves	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série > Pas de réglage nécessaire pour le type de liquide	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série > Pas de réglage nécessaire pour le type de liquide	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série > Pas de réglage nécessaire pour le type de liquide	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série	> Meilleure précision, peu importe les propriétés physiques du liquide > Distribution de série	> Multipette® M4 	> Multipette® E3/E3x 
	Pipettes à déplacement positif	> Le système Varitip S*[3,4] permet de pipeter avec précision à partir de grands flacons et de cuves étroites	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher > Système Varitip S et vanne pour distribution sans goutter	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher	> Varitip P*[2] permet un pipetage précis, p. ex. depuis un bécher	> Varipette® 4720 	
	Distributeur sur flacon et burettes	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation (avec Varispenser® 2/2x jusqu'à une viscosité de 500 mm²/s)	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation jusqu'à une densité de 2,2 g/cm³	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation jusqu'à une pression de vapeur de 500 mbar	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation (avec Varispenser® 2/2x jusqu'à une viscosité de 500 mm²/s)	> Distribution de liquide directement depuis le flacon d'alimentation	> Varispenser® 2/2x pour distribuer de grands volumes 	> Eppendorf Top Buret pour titrage 

*[1] Cette option est seulement disponible sur les systèmes automatisés et les pipettes électroniques
*[2, 3, 4] Voir Varipette® 4720 pour les Eppendorf Varitips® correspondants

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Research® plus

L'Eppendorf Research plus bénéficie de près de 60 ans d'innovation dans le domaine de la manipulation de liquides. Elle est la garantie d'avoir des pipettes parmi les plus sûres et les plus ergonomiques du marché.
La pipette Research plus est incroyablement légère et nécessite une faible force de pipetage. Elle établit ainsi de nouveaux standards en matière de fonctionnement ergonomique. Il est rassurant de savoir que vous travaillez avec l'une des pipettes les plus modernes au monde.

Chargement d'embout porte-cône à ressort, option d'ajustage temporaire, affichage amélioré du volume : vous avez tout cela dans une pipette légère et entièrement autoclavable. En 2021, la gamme de pipette monocanal Research plus, a reçu la certification « Environmental Impact Factor Label » de l'ACT®, ce qui en fait le choix idéal pour les laboratoires à la recherche de produits plus durables.

La pipette Research plus va devenir un instrument indispensable de votre laboratoire.



SelectScience® 2021 GOLD Seal of Quality

ACT. The Environmental Impact Factor Label

*Toutes les versions monocanal avec volume variable

Avantages de Research plus
> Pipette mécanique légère conçue suivant les critères stricts de l'Eppendorf PhysioCare Concept®
> Poids et force de fonctionnement minimes pour une ergonomie de pointe qui soulage votre bras et votre main
> Option d'ajustage temporaire pour compenser les inexactitudes lors du pipetage de liquide chaud, froid, volatil ou à haute densité, puis retour à l'ajustage-usine sans étalonnage
> Une des pipettes les plus utilisées au monde
> Disponible dans les variantes monocanal, 8, 12, 16 et 24 canaux, ainsi qu'en tant que pipette multicanaux à écartement ajustable entre les pointes (Move It®)

> En savoir plus sur les pipettes Eppendorf 16 et 24 canaux sur www.eppendorf.com/ready-set-pipette

Grande flexibilité
Votre nouvelle pipette devrait vous offrir toute la flexibilité dont vous avez besoin. Ajustez votre Research plus en fonction de vos attentes, autoclavez la pipette entière ou seulement la partie basse. Choisissez entre des pipettes monocanales, multicanaux ou à volume fixe en différentes tailles.

Option d'ajustage temporaire pour différentes catégories de liquides
Ajustez votre pipette en quelques secondes afin de garantir des résultats exacts lors du pipetage de liquides difficiles comme l'éthanol ou même lors du pipetage à haute altitude.

Ergonomie absolue
Découvrez la différence de poids et de forces de pipetage ainsi que l'embout porte-cône à ressort*.

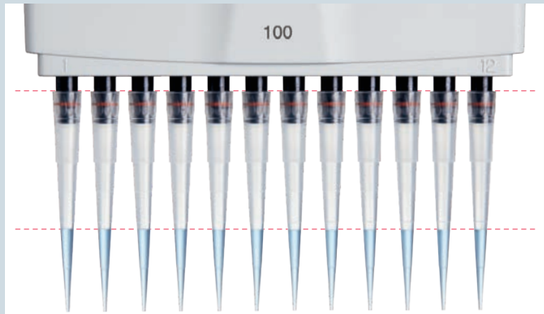
Faible force de fixation de la pointe
Obtenez une étanchéité parfaite et des forces de fixation minimales grâce à la pipette Eppendorf Research plus. L'embout porte-cône à ressort* permet de réduire la pression sans sacrifier l'étanchéité.

Faible force d'éjection de la pointe
Combien de pointes utilisez-vous par jour ? La moindre différence de force d'éjection peut avoir un impact important si vous le faites tous les jours. Avec la pipette Eppendorf Research plus, profitez de forces d'éjection des pointes parmi les plus faibles dumarché.

Embout porte-cône à ressort* pour une insertion de la pointe parfaitement reproductible
Pas besoin de la bouger dans tous les sens. Une légère pression suffit pour attacher la pointe. Atteignez un prélèvement d'échantillons extrêmement homogène, même avec les pipettes multicanaux et maximisez la reproductibilité d'un utilisateur à l'autre pour des résultats plus uniformes dans votre laboratoire.

* Non disponible pour toutes les variantes.





DOMINIQUE OUTSCHER SAS

Eppendorf Reference® 2

Le nom « Reference » est synonyme de précision et de justesse exceptionnelles, de durabilité et d'une conception ergonomique. Avec son fonctionnement innovant à un seul bouton, la Reference 2 permet une manipulation rapide et ergonomique avec des efforts de manipulation réduits. Sa surface lisse unique et son autoclavabilité garantissent une décontamination efficace, ce qui en fait la compagne idéale pour travailler dans des conditions stériles.

Nous utilisons dans cette pipette notre meilleur matériel et les dernières technologies afin qu'elle devienne un partenaire fiable pour vos tâches difficiles.

Avantages de Reference 2
> Précision et exactitude élevées pour des résultats fiables
> Affichage à 4 chiffres pour un réglage extrêmement précis des volumes (bonne lisibilité depuis n'importe quel angle)
> Réglage du volume rapide et sûr incluant le verrouillage du volume
> Surface lisse entièrement autoclavable et facile à nettoyer
> Code couleur et marquage du volume pour une identification rapide du volume / taille de la pointe
> Partie supérieure arrondie pour un travail dans n'importe quelle position
> Disponible en version monocanal à volume fixe ou variable ainsi qu'en version 8 et 12 canaux



Facilité d'ajustage temporaire par l'utilisateur
Les pipettes doivent être ajustées pour les liquides autres que des solutions aqueuses. La Reference 2 vous permet de le faire simplement, sans même toucher aux réglages d'usine. La remise à zéro aux réglages d'usine se fait tout aussi rapidement et simplement.



Partie supérieure en acier inoxydable
Les bords extérieurs en acier inoxydable de la Reference 2 sont d'une grande robustesse au niveau des zones d'impact potentiel. La pipette dispose d'un réglage rapide et d'un verrouillage fiable du volume.

reddot design award
winner 2013

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

DESIGN AWARD



Embout porte-cônes à ressort
Fixez toutes les pointes avec la même force, peu importe l'utilisateur. Obtenez une étanchéité parfaite et des forces d'éjection minimales.

Surfaces uniques
Peu de marques de prise en main et une surface lisse pour un travail confortable et un nettoyage aisé La Reference 2 est entièrement autoclavable sans démontage.

Poignée supérieure solide
Garantit une longue durée de service et une plus grande robustesse.

Traçabilité améliorée
Le numéro de série est indiqué sur de nombreux composants de la pipette. Ainsi, cela évite de mélanger les composants et les utilisateurs savent directement si des parties servant à définir le volume ont été remplacées.

> Pour en savoir plus et visioner les vidéos sur les produits : www.eppendorf.com/reference2

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Xplorer® / Eppendorf Xplorer® plus

Les personnes qui donnent le meilleur d'elles-mêmes tous les jours méritent d'avoir les meilleurs appareils et le meilleur équipement. Vous vous penchez sur des problématiques difficiles et d'importantes décisions dépendent de vos résultats.
Avec la pipette électronique Eppendorf Xplorer ou Xplorer plus, votre travail atteint une simplicité, une précision et une reproductibilité insoupçonnées : finis les retards dus à une programmation complexe ou des processus rigides.
Toutes les pipettes monocanal Eppendorf Xplorer et Xplorer plus ont reçu la certification « Environmental Impact Factor Label » de l'ACT®. Cette dernière fournit aux laboratoires une méthode standardisée pour évaluer les normes de durabilité et choisir des fournisseurs écoresponsables.

Avantages d'Xplorer/Xplorer plus
> Manipulation intuitive : molette de sélection et touche bidirectionnelle multi-fonctions
> Ergonomie optimale : conception respectant l'Eppendorf PhysioCare Concept
> Grande reproductibilité : embout porte-cône à ressort, ajustage individuel et piston motorisé.
> Facilité d'utilisation : après l'éjection de la pointe, le piston retourne automatiquement à la position zéro
> Inclut une fonction d'historique qui enregistre les derniers paramètres utilisés pour accélérer la manipulation
> Contrôle total : édition des paramètres et aide par simple pression d'une touche
> Disponible dans les variantes monocanal, 8,12, 16 et 24 canaux, ainsi qu'en tant que pipette multicanaux à écartement ajustable entre les pointes (Move It®)



reddot design award
best of the best

ACT. The Environmental Impact Factor Label

*Toutes les versions monocanal

Version étendue
La pipette électronique Eppendorf Xplorer plus est parfaite pour les utilisateurs qui ont juste besoin d'une dose supplémentaire de rapidité et de sécurité tous les jours ! Avec les modes intelligents supplémentaires, les volumes fixes ajustables et les paramètres personnalisés, les tâches sont plus faciles et rapides à exécuter. Vous pouvez entrer un mot de passe pour garantir un degré de protection maximum pour votre programmation et vos réglages.

Pour assurer le respect des intervalles de maintenance et ainsi garantir la précision de vos résultats, la pipette Xplorer plus possède une fonction de rappel. Vous pouvez paramétrer le rappel selon la période ou la fréquence d'utilisation.



Plus de 35 variantes
L'Eppendorf Xplorer plus est disponible en tant que pipette monocanal, 8, 12, 16 et 24 canaux.

Pipette Manager
Connectez les pipettes électroniques et commencez sans attendre à pipeter.
Voir plus page 28.

Écran couleur moderne
Tous les paramètres sans sous-menus

Réglage de vitesse personnalisé
Ajustage de la vitesse pour améliorer la fidélité et l'exactitude

Touche bidirectionnelle multi-fonctions
Avec fonctionnalité « Up is up and down is down »

Molette de sélection
Toutes les fonctions en un clin d'œil et facilement sélectionnables

Menu multilingue
Interface utilisateur en 9 langues

Touches de contrôle des fonctions
Édition des paramètres et Aide sur simple pression d'une touche

Éjecteur innovant
Relié électroniquement à la commande du piston

> Découvrez les avantages offerts par Xplorer : www.eppendorf.com/DiscoverXplorer

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Research® plus Move It® et Eppendorf Xplorer® plus Move It®

Doublez vos performances
Les pipettes monocanal sont souvent utilisées pour transférer plusieurs échantillons d'un type de tube ou plaque à un autre, p. ex. de tubes vers des plaques. C'est une procédure peu pratique et qui prend beaucoup de temps, surtout lorsque le débit augmente. Au lieu de réaliser plusieurs pipetages, vous pouvez transférer simultanément jusqu'à douze échantillons avec les pipettes 4, 6, 8 et 12 canaux Move It. Les pipettes Move It sont munies d'embouts ajustables permettant de régler l'espacement des pointes en fonction du format de votre tube/plaque. Cette caractéristique facilite les changements de format. Vous pouvez réduire le temps de traitement de 50 % et améliorer la reproductibilité de vos résultats.

Réglage du format
Permet des changements rapides (va-et-vient) entre les différents formats



Partie basse orientable à 360 °
> Lisibilité optimale de l'écran
> Posture ergonomique et détendue

Bouton de réglage
> Ajustage manuel rapide de l'espacement entre les pointes
> Ajustage de l'écartement sans vibrations

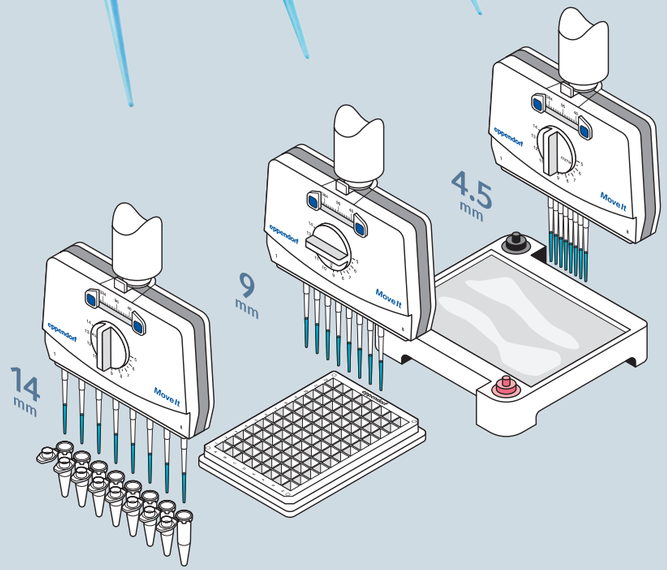
Espacement ajustable entre les pointes
> Pour les microplaques, les tubes de prélèvement, les gels d'agarose et d'autres formats
> L'espacement entre les pointes peut être défini librement entre 4,5 et 33 mm

Wiley Analytical Science Award Winner

Scientists' Choice Awards 21 Winner

Avantages de Move It
> Augmentez de 50 % maximum votre efficacité grâce à la rapidité et la simplicité du changement de format
> Pauses plus espacées grâce à un équilibre parfait dans la main
> Tête de pipette orientable à 360° pour une identification rapide des paramètres
> La conception sans flexibles garantit une durée de vie, une précision et une autoclavabilité améliorées





Système sans tubes
> Robustesse et précision fiables
> Facilement autoclavable*

Changement de format
> Rapide et simple entre des plaques de 384 puits maximum, tubes de 1,5 et 2,0 mL et gels d'agarose

* Uniquement partie basse de Xplorer plus, pipette Research plus entièrement autoclavable

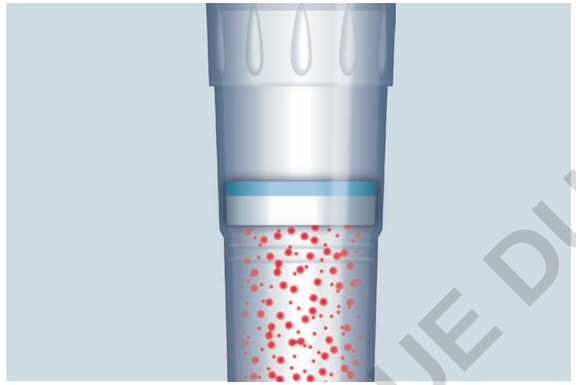
> Plus d'informations sur :
www.eppendorf.com/move-it

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

epT.I.P.S.®

Le fait qu'une pointe s'adapte au cône d'une pipette ne dit rien sur les performances du système de pipetage comprenant les composants « Pipette et Pointe ».
La norme ISO 8655 considère l'ensemble pipette et pointe de pipette comme un système. Eppendorf fournit un système, pas seulement ses différents composants.

Les pointes de pipette epT.I.P.S sont disponibles dans les degrés de pureté Eppendorf Quality, PCR clean et Biopur®. Conditionnées comme recharges, boîtes réutilisables, racks pour usage unique et séparément emballées dans du papier médical.



epT.I.P.S.® 384

Les epT.I.P.S. 384 sont optimisées pour les pipettes Eppendorf 16 et 24 canaux, ainsi que pour une sélection de modèles Move It. Traitez manuellement des plaques de 384 puits avec un niveau maximal d'étanchéité et de coaxialité des pointes, ainsi qu'avec des forces de manipulation extrêmement réduites.

Les epT.I.P.S. 384 sont disponibles dans les degrés de pureté Eppendorf Quality et PCR clean, et sont conditionnées en boîte réutilisable et en recharges.

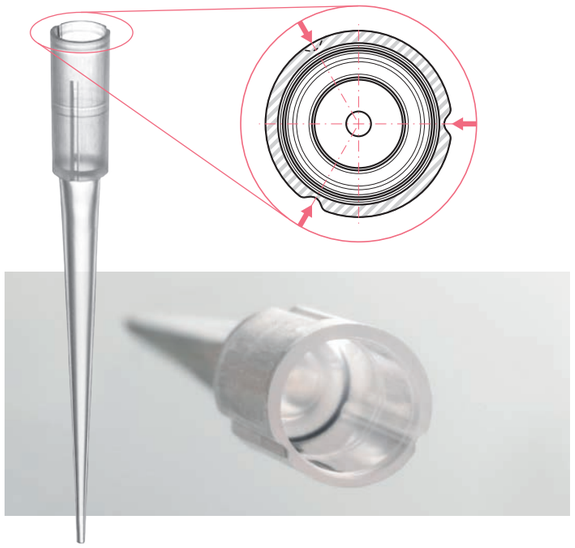
Aussi disponible : ep Dualfilter T.I.P.S. 384 avec la technologie reconnue Eppendorf dualfilter.



ep Dualfilter T.I.P.S.®

Premium sont des pointes dotées d'un double filtre pour la protection contre la contamination. Les deux couches de filtre, fabriquées dans un matériau hydrophobe souple, s'intègrent parfaitement dans la pointe et retiennent pratiquement 100 % des aérosols et des biomolécules.

Les pointes à filtre ep Dualfilter T.I.P.S. sont disponibles en qualité PCR clean/Sterile et Forensic DNA Grade. Aussi disponibles en tant qu'epDualfilter T.I.P.S. SealMax pour une protection fiable contre tout surpipetage éventuel.



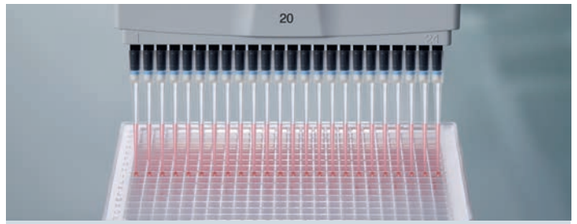
> Découvrez ici l'influence des pointes de pipette sur les résultats : Note d'application #354 « La partie émergée de l'iceberg »

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Deux fois plus rapide dans les applications à 384 puits

La nécessité d'avoir de plus grandes microplaques s'est fait sentir avec l'arrivée d'une stratégie de criblage à haut rendement largement utilisée dans l'industrie pharmaceutique.

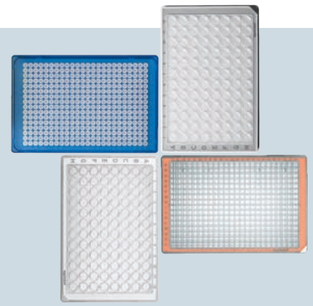
La microplaque à 384 puits a alors vu le jour et a été mise à disposition sous forme de consommable pour les essais de développement de médicament.



Pipettes à 16/24 canaux et epT.I.P.S.® 384

Avec la pipette Research plus légère ou la pipette électronique Explorer plus rapide et précise, vous pouvez abattre plus de travail de précision. Obtenez un prélèvement d'échantillons extrêmement homogène sur tous les canaux et remplissez une plaque 384 puits complète en 1 minute. Atteindre tous les 384 puits n'a jamais été aussi facile alors que l'epT.I.P.S. 384 a une forme de pointe extrêmement fine et une coaxialité exceptionnelle pour un alignement parfait des pointes.

www.eppendorf.com/ready-set-pipette



Plaques 384 puits

Les consommables Eppendorf accélèrent, facilitent et augmentent la fiabilité des tâches de routine. Les plaques 384 puits Eppendorf sont disponibles sous forme de plaques Deepwell (384/200 µL), microplaques (384/F et 384/V), Assay/Reader Microplates (384/V noir et blanc), plaques Protein et DNA LoBind et twin.tec® PCR.

www.eppendorf.fr/plaques

Produits recommandés

epT.I.P.S.® BioBased



www.eppendorf.com/BioBased

Eppendorf twin.tec® Trace PCR Plates



www.eppendorf.fr/plaques

Mastercycler® X50h



www.eppendorf.com/mastercycler

> Téléchargez notre poster : Accélérer le pipetage de 384 puits

Multipette® M4

Le multi-distributeur Multipette M4 est l'appareil de précision idéal pour les longues séquences de pipetage sans devoir répéter l'aspiration de liquide.
Le distributeur Multipette est l'outil de référence lorsqu'il s'agit de travailler avec des liquides possédant des propriétés physiques difficiles comme une haute viscosité, densité ou volatilité.
Dans le système Multipette/Combitip®, la distribution de volumes se fait selon le principe du déplacement positif. Le liquide est directement distribué sans coussin d'air intermédiaire, garantissant ainsi la distribution du volume exact, indépendamment des propriétés physiques du liquide.

Avantages de la Multipette M4
> La reconnaissance automatique des pointes distributrices Combitip® permet de ne pas perdre de temps avec des calculs de volume
> Une pointe Combitips® remplie permet d'effectuer jusqu' à 100 distributions
> Large gamme volumétrique : de 1 µL à 10 mL
> Travail sans stress grâce au compteur intégré : même en cas d'interruption ou de distraction, reprenez votre distribution sans erreur
> Une fois la pipette vide, le levier permet d'éjecter facilement la Combitips® d'une seule main grâce au levier de commande



SelectScience Scientists' Choice Awards 2015 WINNER

reddot design award
winner 2013



Précision pour les liquides difficiles
Le distributeur Multipette M4 est capable de distribuer avec précision même les liquides visqueux, volatils, moussants et à haute densité.



Gain de temps
Le distributeur Multipette M4 vous permet d'accélérer, de faciliter et de garantir la sécurité de longues séquences de distribution.

> Pipetez comme un expert même les liquides difficiles : www.eppendorf.com/m4

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Multipette® E3 / Multipette® E3x

Les Multipette E3 et E3x raccourcissent, simplifient et augmentent au quotidien la précision de vos routines de pipetage. Elles combinent les avantages du distributeur à déplacement positif (gain de temps et manipulation précise de liquides difficiles) avec ceux d'une pipette électronique. Vous pouvez même distribuer des liquides difficiles comme la crème en combinant ces pipettes avec les pointes distributrices ViscoTip®.

Les Multipette E3 et E3x possèdent les mêmes atouts que la M4.

Avantages supplémentaires de la Multipette E3 et de la E3x
> Vitesse d'aspiration et de distribution définies pour une reproductibilité maximale des résultats (8 vitesses différentes)
> Lecture facile : un écran couleur plus grand, des contrastes optimisés, une organisation claire de tous les paramètres
> Possibilité de sauvegarder jusqu'à 225 réglages différents afin de gagner du temps sur la programmation des applications de routine
> Tous les paramètres sélectionnés visibles d'un coup d'œil
> Affichage / menu de fonctionnement en 9 langues



ACT. The Environmental Impact Factor Label

Caractéristique	Multipette E3	Multipette E3x
Haute vitesse d'aspiration et de distribution avec piston électrique	■	■
Identification automatique des pointes Combitips advanced®	■	■
Bouton d'éjection de la pointe	■	■
Plage de volume : 1 µL à 50 mL	■	■
Batterie lithium-ion rechargeable	■	■
Éclairage de l'écran	■	■
Distribution automatique	■	■
Pipetage	■	■
Distribution	■	■
Aspiration (aspiration des surnageants)		■
Titrage		■
Distribution séquentielle		■
Mode combiné aspiration/distribution		■

> Les Multipette E3 et Multipette E3x sont les expertes des longues séquences de pipetage pour les liquides aux caractéristiques physiques exigeantes : www.eppendorf.com/multipette-system

Combitips® advanced



Associées aux Multipette M4 et E3 / E3x, les pointes distributrices Combitips advanced constituent un système idéal pour une large gamme d'applications de manipulation des liquides.

Avantages des Combitips advanced

> Gain de temps lors des longues séquences de distribution et de pipetage
> Distribution de haute précision indépendamment des propriétés physiques du liquide (par exemple, sa viscosité, volatilité, densité, température...)
> Piston hermétique pour éviter la contamination par aérosols
> Fournit une protection contre les substances radioactives et toxiques
> Les 9 tailles disponibles (0,1 mL–50 mL) offrent une plage de volume de distribution maximale
> Code couleur individuel : l'identification rapide des pointes distributrices Combitips désirées accélère votre flux de travaux (code couleur également visible sur l'emballage)



Pointes allongées
(pour 2,5 mL, 5 mL et 10 mL)
Pas de perte d'échantillon grâce au vidage total de tous les tubes courants



ACT.
The Environmental Impact Factor Label

Variété et choix
Avec 9 volumes différents (0,1 mL à 50 mL) et 4 niveaux de pureté (Eppendorf Quality, PCR clean et Eppendorf Biopur® et Forensic DNA Grade), vous trouverez toujours la pointe distributrice Combitips idéale pour votre application !

> Choisissez la Combitip idéale pour votre volume :
www.eppendorf.com/combitips

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

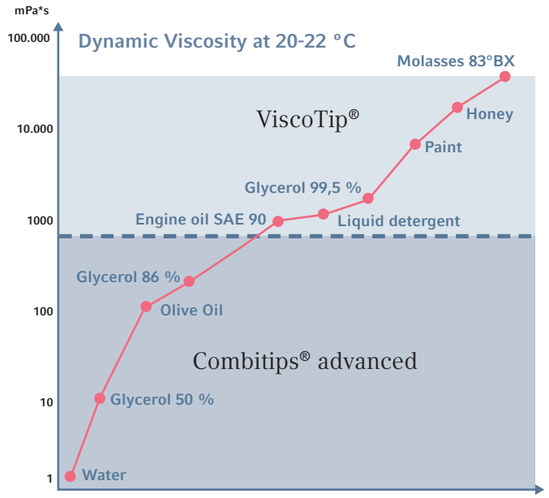
ViscoTip®

Ça coule de source ! Le consommable de Multipette ViscoTip est pensé pour les liquides difficiles à manipuler comme la crème. Par conséquent, les pointes distributrices ViscoTip viennent naturellement compléter la vaste gamme d'applications de notre système Combitips advanced / Multipette, souvent copié, jamais égalé. Pour une manipulation rapide, précise et sûre de vos liquides.

Avantages du ViscoTip

> Spécial pour les liquides d'une viscosité dynamique de 200 mPa*s à 14 000 mPa*s
> Pour des volumes de distribution de 100 µL à 10 mL par incrément de 10 µL
> Réduit de manière significative la force nécessaire à l'utilisation et accélère ainsi le travail tout en réduisant la consommation d'énergie
> Reconnaissance de la pointe et calcul de volume automatiques
> Pas d'agents extractibles et de glissance gênant les expériences





Viscosité dynamique
Les pointes distributrices ViscoTip sont spécialement conçues et optimisées pour la manipulation de liquides à grande viscosité, allant jusqu'à 14 000 mPa*s (glycérine 99,5 %, Tween, huiles, crèmes, shampoings, miel, etc.). Elles réduisent fortement les contraintes d'utilisation lors de la manipulation de tels liquides, avec une ergonomie améliorée, une vitesse de travail augmentée et une durée de vie de la batterie plus longue de votre distributeur Multipette.



> Plus d'informations sur :
> www.eppendorf.com/multipette-viscotip

Easypet® 3

Il n'a jamais été aussi simple d'allier vitesse, sécurité, précision et confort. Entrez dans une nouvelle dimension pour le contrôle et la précision de la vitesse grâce à l'ajustage pratique et intuitif. La barre de charge rétroéclairée par LED vous permet de connaître toujours l'état de la batterie.



reddot design award
winner 2013

Pipet Helper®



Le Pipet Helper est un contrôleur de pipette prenant en charge les poires et les pipettes graduées de 0,1 à 200 mL. Le système de vannes permet un fonctionnement pratique et sans effort. Poids léger et conception optimisée avec structure ergonomique des fonctions.

Eppendorf Serological Pipets
Les pipettes sérologiques sont en polystyrène vierge ultra transparent. Elles disposent d'un niveau garanti de stérilité de 10^{-6} et d'une absence certifiée de pyrogènes, d'ADN, de RNase et de DNase détectables, non cytotoxique.

Varipette® 4720

La Varipette est une pipette à volume réglable en continu qui fonctionne selon le principe du coussin d'air et du déplacement positif. La pipette est donc spécialement conçue pour un pipetage précis de liquides à pression de vapeur ou à viscosité élevées. Les systèmes de pointes de pipette Varitip® P et S sont adaptés aux différents tubes/plaques.



Varispenser® 2/2x

Les distributeurs pour flacon Varispenser 2/2x constituent un choix idéal pour la distribution de faibles volumes à partir de flacons de réactif.
Disponibles en 6 tailles pour 0,2–100 mL et entièrement autoclavables. Le Varispenser 2x possède une valve de distribution retour qui empêche la perte de réactif lors de la ventilation.



Eppendorf Top Buret

Le distributeur pour flacon Eppendorf Top Buret est la nouvelle référence en matière de titrage manuel. Sa technique de distribution sans à-coup permet une distribution continue des liquides avec des valeurs de précision dans la plage de limites.



> Regardez notre vidéo sur la distribution pour flacon sur YouTube

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Entrez dans le futur ! Connectez vos pipettes électroniques

Qui n'aime pas bénéficier de plus de liberté et de flexibilité de pipetage ? Montrez l'exemple ! Passez aux pipettes électroniques connectées et profitez d'un fonctionnement plus rapide, d'une meilleure reproductibilité et d'une documentation numérique à chaque étape.

> Travaillez plus vite en sélectionnant le volume et la vitesse de pipetage sur l'écran tactile
> Gagnez en précision grâce à des conseils pour des types de liquide prédéfinis
> Ayez confiance en votre documentation grâce à la journalisation numérique de vos activités de pipetage

Faites évoluer votre pipette électronique avec l'Eppendorf Pipette Manager
Transformez facilement vos pipettes électroniques Eppendorf Xplorer, Xplorer ou Move It en appareils connectés avec le module WiFi.

Connectez le Pipette Manager et faites entrer votre pipetage dans une nouvelle dimension. Le serveur tactile indépendant facilite encore plus l'utilisation et le paramétrage des fonctions tout en fournissant une aide adaptée pour choisir les bons réglages pour les liquides difficiles. Il peut même documenter chaque étape de pipetage si nécessaire.





Comment fonctionne le système Pipette Manager ?



1. Transformez les pipettes Eppendorf Xplorer, Xplorer plus et Xplorer plus Move It en pipettes électroniques connectées.

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

3. Connectez votre tablette (Android et iOS) pour travailler en parallèle avec d'autres utilisateurs du laboratoire.

> Pour en savoir plus et demander une démonstration numérique : www.eppendorf.com/pipette-manager

DEUTSCHER SA
DOUNIQ

Système de support de pipettes Eppendorf

Carrousels, portoirs et supports muraux : le système de portoirs pour pipettes est parfait pour tous les utilisateurs d'instruments de manipulation de liquides qui ont besoin d'un système flexible pour leurs pipettes Eppendorf et multi-distributeurs Multipette.

reddot award 2018 winner

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

GOLDEN PIN DESIGN AWARD

Pour gagner une place précieuse sur la paillasse, rangez vos appareils mécaniques et électroniques sur les carrousels.



Portoir de carrousel rotatif en deux variantes pour ranger ou ranger et charger jusqu'à 6 appareils. Grande flexibilité grâce à des adaptateurs remplaçables



Support de pipettes en tant que portoir ou avec fonction de charge pour des appareils uniques. Grande flexibilité grâce à un adaptateur remplaçable



Différents portoirs pour montage mural, installation sur une étagère au-dessus de la paillasse ou à l'intérieur d'un poste de sécurité microbiologique

> Trouvez tous les modèles et toutes les variantes : www.eppendorf.com/pipetteholder

Gamme Eppendorf epMotion®



epMotion® 96

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

Principales caractéristiques de l'epMotion 96/96xl

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



epMotion® 5070

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

Principales caractéristiques de l'epMotion 5070

> Plateforme de travail à 4 positions
> Plage de volume de 0,2 à 1 000 µL (selon les outils de distribution utilisés)
> Remplacement automatique de l'outil pour 2 outils
> Encombrement réduit de 65×48 cm, convient aux petites paillasses
> Contrôleur MultiCon PC avec simulateur, réseau et options de mise à jour logicielle
> Logiciel intuitif fonctionnant par glisser-déposer

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



epMotion® 5073

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

Principales caractéristiques de l'epMotion 5073

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

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

*[1] Disponible uniquement avec le 5073l
*[2] Déjà inclus dans le 5073t



epMotion® 5075

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

Principales caractéristiques de l'epMotion 5075

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

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

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

L’Eppendorf PhysioCare Concept®

La mission d’Eppendorf a toujours été de faciliter la vie de nos clients. Aujourd’hui, alors que nous passons beaucoup de temps au travail, l’ergonomie des outils et de l’environnement de travail devient essentielle au bien-être. Le développement de chaque pipette d’Eppendorf repose sur trois domaines qui aident à préserver la santé de nos clients.

Chacun de ces domaines répond à des critères ergonomiques stricts qui ont une influence directe dans le flux de travail des utilisateurs :



L’utilisateur :
Le PhysioCare Concept garantit une conception ergonomique et des performances optimisées des produits conformément aux besoins des utilisateurs.

Le laboratoire :
Le PhysioCare Concept permet d’intégrer facilement des appareils dans le laboratoire tout en respectant ses exigences spécifiques.

Le flux de travaux :
Le PhysioCare Concept apporte une aide générale pour optimiser les processus de laboratoire et améliorer les résultats de l’ensemble de l’organisation.

> Pour plus d’informations, consultez :
www.eppendorf.com/physiocare

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

epServices
for premium performance

Nous vous aidons – Services d’entretien

Service d'installation
Service de qualification
Maintenance préventive
Étalonnage / Vérification
Service de réparation
Assistance pour applications
Formation / Webinaire

Nous nous engageons à fournir des services et des outils fiables pour vous aider à conserver des performances de pointe, ainsi que la sécurité maximale de nos instruments Eppendorf. Nos solutions d’entretien sont élaborées avec soin et apportées par nos équipes internationales spécialisées dans les applications, la formation et le service technique.

Services d’étalonnage de pipettes
Les pipettes sont des instruments de précision. Elles ont besoin d’un entretien et de contrôles réguliers afin de fournir toujours des performances exceptionnelles. Par conséquent, les services réguliers d’entretien, d’étalonnage et d’ajustage d’Eppendorf vous aident à identifier les problèmes éventuels. Ils sont là pour que vos pipettes et vos distributeurs continuent de fournir des résultats reproductibles. Notre gamme de services pour pipettes est disponible dans le monde entier. Elle suit l’évolution des normes internationales strictes relatives à la qualité de l’étalonnage.

Formation et webinaires sur la manipulation de liquides
L’expérience de l’utilisateur est aussi très importante pour obtenir de bons résultats de pipetage. Au cours de notre formation la plus demandée, vous obtiendrez des informations sur les principes du pipetage ergonomique, les techniques pour un pipetage exact, la maintenance préventive et l’étalonnage des pipettes. La précision et la fiabilité des pipettes, ainsi que des outils de distribution des instruments automatisés et semi-automatisés de manipulation de liquides jouent un grand rôle dans la qualité et la reproductibilité des résultats de vos analyses. Avec notre gamme de services, nous vous offrons une palette de services d’entretien et de qualification adaptés aux différentes attentes des utilisateurs.

Services pour epMotion® 96
L’entretien et la vérification de la justesse et de la précision de vos pipettes semi-automatisées sont chaudement recommandés pour garantir que votre système distribue toujours en respectant les spécifications du fabricant. Vous obtenez ainsi des résultats certifiés conformes avec vos applications en aval et vos précieux échantillons et réactifs.

Services pour epMotion®
Avec nos contrats de service internationaux epMotion®, nos offres d’entretien d’entrée de gamme ou tout compris, mais encore nos services de mise en œuvre d’applications, nous vous épargnons des efforts en assurant un niveau constant de performance, une productivité sans arrêt et une longue durée de vie.





> Pour plus d’informations et avoir accès aux détails de commande ainsi qu’au formulaire de contact, rendez-vous sur :
www.eppendorf.com/epServices

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, monocanal, volume variable*[1]

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*[2]		Erreur aléatoire*[2]		Réf.
0,1-2,5 µL	gris foncé (pour epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0 %	±0,048 µL	±12,0 %	±0,012 µL	3123 000 012
		0,25 µL	±12,0 %	±0,03 µL	±6,0 %	±0,015 µL	
		1,25 µL	±2,5 %	±0,031 µL	±1,5 %	±0,019 µL	
		2,5 µL	±1,4 %	±0,035 µL	±0,7 %	±0,018 µL	
0,5-10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0 %	±0,04 µL	±5,0 %	±0,025 µL	3123 000 020
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
2–20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	3123 000 098
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
2–20 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	3123 000 039
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
10–100 µL		10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±1,0 %	±0,1 µL	3123 000 047
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
20-200 µL		20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	3123 000 055
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
30–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	3123 000 101
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
100–1 000 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL	3123 000 063
		500 µL	±1,0 %	±5,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	
		1 000 µL	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	
0,25–2,5 mL	rouge (pour epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8 %	±0,012 mL	±1,2 %	±0,003 mL	3123 000 144
		1,25 mL	±0,8 %	±0,01 mL	±0,2 %	±0,0025 mL	
		2,5 mL	±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %	±0,005 mL	
0,5–5 mL	violet (pour epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4 %	±0,012 mL	±0,6 %	±0,003 mL	3123 000 071
		2,5 mL	±1,2 %	±0,03 mL	±0,25 %	±0,006 mL	
		5 mL	±0,6 %	±0,03 mL	±0,15 %	±0,008 mL	
1–10 mL	turquoise (pour epT.I.P.S.® 10 mL)	1 mL	±3,0 %	±0,03 mL	±0,6 %	±0,006 mL	3123 000 080
		5 mL	±0,8 %	±0,04 mL	±0,2 %	±0,01 mL	
		10 mL	±0,6 %	±0,06 mL	±0,15 %	±0,015 mL	

*[1] Les pipettes monocanal à volume variable Eppendorf Research® plus jusqu'à 1 000 µL contiennent une boîte d'epT.I.P.S.®. Les versions 5 mL et 10 mL contiennent un sac d'échantillons epT.I.P.S.®.
*[2] Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

DOMINIQUE DUTSCHER S.A.S.

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, multicanal, volume variable*[1]

Plage de volume	Canaux	Code couleur	Volume		Erreur systématique*[2]		Erreur aléatoire*[2]		Pour plaques 96 puits		Pour plaques 384 puits	
									Réf. 8 canaux	Réf. 12 canaux	Réf. 16 canaux	Réf. 24 canaux
									Distance entre cônes		Distance entre cônes	
									9 mm	9 mm	4,5 mm	4,5 mm
0,5-10 µL		gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL		±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	3125 000 010	3125 000 028	–	–
			1 µL		±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL				
			5 µL		±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL				
			10 µL		±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL				
10–100 µL		jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL		±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	3125 000 036	3125 000 044	–	–
			50 µL		±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL				
			100 µL		±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL				
30–300 µL		orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL		±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	3125 000 052	3125 000 060	–	–
			150 µL		±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL				
			300 µL		±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL				
50–1 200 µL		vert foncé (pour epT.I.P.S.® 1 250 µL)	120 µL		±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	3125 000 214	3125 000 222	–	–
			600 µL		±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL				
			1 200 µL		±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL				
1–100 µL	16 canaux	rose clair (pour epT.I.P.S.® 384 20 µL)	1–20 µL	1 µL	±12 %	±0,12 µL	±8 %	±0,08 µL	–	–	3125 000 079	–
				2 µL	±8 %	±0,16 µL	±5 %	±0,1 µL				
				10 µL	±4 %	±0,4 µL	±2 %	±0,2 µL				
				20 µL	±2 %	±0,4 µL	±1 %	±2,0 µL				
		jaune clair (pour epT.I.P.S.® 384 100 µL)	5-100 µL	5 µL	±6 %	±0,3 µL	±4 %	±0,2 µL	–	–	3125 000 095	–
				10 µL	±3 %	±0,3 µL	±2 %	±0,2 µL				
				50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL				
				100 µL	±1 %	±1 µL	±0,6 %	±0,6 µL				
	24 canaux	rose clair (pour epT.I.P.S.® 384 20 µL)	1–20 µL	1 µL	±12 %	±0,12 µL	±8 %	±0,08 µL	–	–	–	3125 000 087
				2 µL	±8 %	±0,16 µL	±5 %	±0,1 µL				
				10 µL	±4 %	±0,4 µL	±2 %	±0,2 µL				
				20 µL	±2 %	±0,4 µL	±1 %	±0,2 µL				
		jaune clair (pour epT.I.P.S.® 384 100 µL)	5-100 µL	5 µL	±6 %	±0,3 µL	±4 %	±0,2 µL	–	–	–	3125 000 109
				10 µL	±3 %	±0,3 µL	±2 %	±0,2 µL				
				50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL				
				100 µL	±1 %	±1 µL	±0,6 %	±0,6 µL				

*[1] Les pipettes multicanaux à volume variable Eppendorf Research® plus contiennent une boîte d'epT.I.P.S.®.

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, monocanal, volume fixe

Volume	Code couleur	Erreur systématique*1		Erreur aléatoire*1		Réf.
10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3124 000 016
20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3124 000 032
10 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	3124 000 024
20 µL		±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	3124 000 040
25 µL		±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,08 µL	3124 000 059
50 µL		±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	3124 000 067
100 µL		±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	3124 000 075
200 µL		±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3124 000 083
200 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	3124 000 091
250 µL		±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	3124 000 105
500 µL		±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	3124 000 113
1 000 µL		±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	3124 000 121

*1 Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. hors erreurs et omissions.

Eppendorf Research® plus, pack de 3, incluant 3 boîtes d'epT.I.P.S.® ou un sachet d'échantillons et un stylo pipette Eppendorf	Réf.
Option 1 : 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1 000 µL	3123 000 900
Option 2 : 2–20 µL jaune, 20–200 µL, 100–1 000 µL	3123 000 918
Option 3 : 100-1 000 mL, 0,5-5 mL, 1-10 mL	3123 000 926

Eppendorf Research® plus, pack de 6 avec Portoir-carrousel 2, incluant 6 boîtes d'epT.I.P.S.® et un stylo pipette Eppendorf inclus	Réf.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL yellow, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	3123 000 942

> Pour les accessoires et les pièces de rechange Research plus :
www.eppendorf.com/researchplus

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2, monocanal, volume variable*1

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*2		Erreur aléatoire*2		Réf.
0,1–2,5 µL	gris foncé (pour epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0 %	±0,048 µL	±12,0 %	±0,012 µL	4924 000 010
		0,25 µL	±12,0 %	±0,03 µL	±6,0 %	±0,015 µL	
		1,25 µL	±2,5 %	±0,031 µL	±1,5 %	±0,019 µL	
		2,5 µL	±1,4 %	±0,035 µL	±0,7 %	±0,018 µL	
0,5–10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0 %	±0,040 µL	±5,0 %	±0,025 µL	4924 000 029
		1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,10 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
2–20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±3,0 %	±0,06 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4924 000 037
		10 µL	±1,0 %	±0,10 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
2–20 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,10 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4924 000 045
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
10–100 µL		10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±0,7 %	±0,07 µL	4924 000 053
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,20 %	±0,20 µL	
20–200 µL		20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	4924 000 061
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
30–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4924 000 070
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
100–1 000 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4924 000 088
		500 µL	±1,0 %	±5,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	
		1 000 µL	±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	
0,25–2,5 mL	rouge (pour epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8 %	±0,012 mL	±1,2 %	±0,003 mL	4924 000 096
		1,25 mL	±0,8 %	±0,010 mL	±0,2 %	±0,0025 mL	
		2,5 mL	±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %	±0,005 mL	
0,5–5 mL	violet (pour epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4 %	±0,012 mL	±0,6 %	±0,003 mL	4924 000 100
		2,5 mL	±1,2 %	±0,030 mL	±0,25 %	±0,006 mL	
		5,0 mL	±0,6 %	±0,030 mL	±0,15 %	±0,0075 mL	
1–10 mL	turquoise (pour epT.I.P.S.® 10 mL)	1,0 mL	±3,0 %	±0,030 mL	±0,6 %	±0,006 mL	4924 000 118
		5,0 mL	±0,8 %	±0,040 mL	±0,2 %	±0,010 mL	
		10,0 mL	±0,6 %	±0,060 mL	±0,15 %	±0,015 mL	

*1 Les pipettes monocanal à volume variable Eppendorf Reference® 2 jusqu'à 1 000 µL contiennent une boîte d'epT.I.P.S.®. Les versions 2,5 mL, 5 mL et 10 mL contiennent un sac d'échantillons epT.I.P.S.®.
*2 Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

> Pour les accessoires et les pièces de rechange Research 2 :
www.eppendorf.com/reference2

Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2, multicanal, volume variable*1

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*2		Erreur aléatoire*2		Pour plaques 96 puits Réf. 8 canaux	Réf. 12 canaux
							Distance entre cônes 9 mm	9 mm
0,5–10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0 %	±0,06 µL	±8,0 %	±0,04 µL	4926 000 018	4926 000 026
		1 µL	±8,0 %	±0,08 µL	±5,0 %	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL		
10–100 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4926 000 034	4926 000 042
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,3 %	±0,3 µL		
30–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3,0 %	±0,9 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4926 000 050	4926 000 069
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,3 %	±0,9 µL		

Eppendorf Reference® 2, monocanal, volume fixe

Volume	Code couleur	Erreur systématique*2		Erreur aléatoire*2		Réf.
1 µL	gris foncé (pour epT.I.P.S.® 10 µL)	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4925 000 014
2 µL		±2,0 %	±0,04 µL	±1,2 %	±0,024 µL	4925 000 022
5 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2 %	±0,06 µL	±0,6 %	±0,03 µL	4925 000 030
10 µL		±1,0 %	±0,1 µL	±0,5 %	±0,05 µL	4925 000 049
20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	±0,8 %	±0,16 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4925 000 065
10 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	4925 000 057
20 µL		±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	4925 000 073
25 µL		±1,0 %	±0,25 µL	±0,3 %	±0,075 µL	4925 000 081
50 µL		±0,7 %	±0,35 µL	±0,3 %	±0,15 µL	4925 000 090
100 µL		±0,6 %	±0,6 µL	±0,2 %	±0,2 µL	4925 000 103
200 µL		±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4925 000 111
200 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	4925 000 120
250 µL		±0,6 %	±1,5 µL	±0,2 %	±0,5 µL	4925 000 138
500 µL		±0,6 %	±3,0 µL	±0,2 %	±1,0 µL	4925 000 146
1 000 µL		±0,6 %	±6,0 µL	±0,2 %	±2,0 µL	4925 000 154
2 mL	rouge (pour epT.I.P.S.® 2,5 mL)	±0,6 %	±0,012 mL	±0,2 %	±0,004 mL	4925 000 162
2,5 mL		±0,6 %	±0,015 mL	±0,2 %	±0,005 mL	4925 000 170

*1 Toutes les pipettes multicanaux à volume variable Eppendorf Reference® 2 contiennent une boîte d'epT.I.P.S.®.
*2 Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

Eppendorf Reference® 2, pack de 3, avec 3 boîtes d'epT.I.P.S.® ou un sachet d'échantillons et un stylo pipette Eppendorf	Réf.
Option 1 : 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1 000 µL	4924 000 908
Option 2 : 2–20 µL jaune, 20–200 µL, 100–1 000 µL	4924 000 916
Option 3 : 100-1 000 mL, 0,5-5 mL, 1-10 mL	4924 000 924

Eppendorf Reference® 2, pack de 6 avec Portoir-carrousel 2, 6 boîtes d'epT.I.P.S.® et un stylo pipette Eppendorf inclus	Réf.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL yellow, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1 000 µL	4924 000 940

Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer®, monocanal, avec chargeur

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*		Erreur aléatoire*		Réf.
0,5-10 µL	gris foncé (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4861 000 015
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
1–20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4861 000 017
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
5–100 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	4861 000 023
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
10–200 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	4861 000 027
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
15–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4861 000 031
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
50–1 000 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4861 000 040
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	
		1 000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
0,125–2,5 mL	rouge (pour epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	4861 000 044
		1 250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	
		2 500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 µL	
0,25–5 mL	violet (pour epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	4861 000 058
		2 500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	
		5 000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
0,5–10 mL	turquoise (pour epT.I.P.S.® 10 mL)	1 000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	4861 000 066
		5 000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	
		10 000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer®, multicanal, avec chargeur

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*		Erreur aléatoire*		Pour plaques 96 puits: Réf. 8 canaux	Pour plaques 96 puits: Réf. 12 canaux
							Distance entre cônes	
							9 mm	9 mm
0,5-10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	±0,03 µL	4861 000 104	4861 000 112
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 120	4861 000 139
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000 147	4861 000 155
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1 200 µL	vert (pour epT.I.P.S.® 1 250 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000 163	4861 000 171
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1 200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		

* Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Xplorer® plus

Eppendorf Xplorer® plus, monocanal, avec chargeur

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*		Erreur aléatoire*		Réf.
0,5-10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	±0,018 µL	4861 000 708
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
1–20 µL	gris clair (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4861 000 710
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
5–100 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	4861 000 716
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
10–200 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	4861 000 720
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
15–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4861 000 724
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
50–1 000 µL	bleu (pour epT.I.P.S.® 1 000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4861 000 732
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	
		1 000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
0,125–2,5 mL	rouge (pour epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	4861 000 736
		1 250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	
		2 500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 µL	
0,25–5 mL	violet (pour epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	4861 000 740
		2 500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	
		5 000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
0,5–10 mL	turquoise (pour epT.I.P.S.® 10 mL)	1 000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	4861 000 759
		5 000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	
		10 000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® plus, 8/12 canaux, avec chargeur

Plage de volume	Code couleur	Volume	Erreur systématique*		Erreur aléatoire*		Pour plaques 96 puits: Réf. 8 canaux	Pour plaques 96 puits: Réf. 12 canaux
							Distance entre cônes	
							9 mm	9 mm
0,5-10 µL	gris moyen (pour epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	±0,03 µL	4861 000 767	4861 000 775
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	jaune (pour epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 783	4861 000 791
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	orange (pour epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000 805	4861 000 813
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1 200 µL	vert (pour epT.I.P.S.® 1 200 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000 821	4861 000 830
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1 200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		

* Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

Eppendorf Xplorer® plus, 16/24 canaux, avec chargeur

Plage de volume	Canaux	Code couleur	Volume	Erreur systématique*		Erreur aléatoire*		Pour plaques 384 puits: Réf. 16 canaux	Pour plaques 384 puits: Réf. 24 canaux
								Distance entre cônes	
								4,5 mm	4,5 mm
1–20 µL	16	rose clair (pour epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8,0 %	±0,16 µL	±5,0 %	±0,1 µL	4861 000 778	–
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	16	jaune clair (pour epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 792	–
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±1,0 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL		
1–20 µL	24	rose clair (pour epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8,0 %	±0,16 µL	±5,0 %	±0,1 µL	–	4861 000 779
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	24	jaune clair (pour epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	–	4861 000 793
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL		

* Les données d'erreur, conformes à EN ISO 8655, s'appliquent seulement si des pointes Eppendorf d'origine sont utilisées. Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.

> Pour les accessoires et les pièces de rechange Xplorer/Xplorer plus :
www.eppendorf.com/xplorer

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Pipette Manager

Description	Réf.
Pipette Manager, un serveur tactile externe qui permet de communiquer avec les pipettes électroniques connectées	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect, module WiFi avec batterie pour Eppendorf Xplorer	4861 000 970

Remarque : le Pipette Manager n'est pas disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant commercial Eppendorf pour plus d'informations.

Pipettes à espacement de pointe ajustable Move It®

Eppendorf Research® plus Move It®,
mécanique, multicanaux, volume variable

Nombre de canaux	Code couleur	Volume	Réf.
4 canaux	orange	30–300 µL	3125 000 150
	vert foncé	120–1 200 µL	3125 000 184
6 canaux	orange	30–300 µL	3125 000 168
	vert foncé	120–1 200 µL	3125 000 192
8 canaux	rose clair	1–20 µL	3125 000 117
	jaune clair	5–100 µL	3125 000 133
	orange	30–300 µL	3125 000 176
	vert foncé	120–1 200 µL	3125 000 206
12 canaux	rose clair	1–20 µL	3125 000 125
	jaune clair	5–100 µL	3125 000 141

Eppendorf Xplorer® plus Move It®,
électronique, multicanaux, avec chargeur

Nombre de canaux	Code couleur	Volume	Réf.
4 canaux	orange	15–300 µL	4861 000 816
	vert	50–1 200 µL	4861 000 833
6 canaux	orange	15–300 µL	4861 000 817
	vert	50–1 200 µL	4861 000 834
8 canaux	rose clair	1–20 µL	4861 000 781
	jaune clair	5–100 µL	4861 000 794
	orange	15–300 µL	4861 000 818
	vert	50–1 200 µL	4861 000 835
12 canaux	rose clair	1–20 µL	4861 000 782
	jaune clair	5–100 µL	4861 000 795

DOMINIQUE OUTSCHER SAS



Format de consommable						
	Type de pointes	epT.I.P.S.®			epT.I.P.S.® 384	
	Pipette électronique Pipette mécanique	Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®			Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®	
	Nombre de canaux	4	6	8	8	12
	Volume (µL)	300 / 1 200	300 / 1 200	300 / 1 200	20 / 100	20 / 100
	Distance entre deux pointes (mm)	9-33	9-20	9-14	4,5-14	4,5-9
384 puits	4,5				■	■
96 puits / barrettes de tubes PCR	9	■	■	■	■	■
48 puits	13	■	■	■	■	
24 puits	19	■	■			
12 puits	26	■				
Tubes de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL	21-33	■				
Tubes de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL	15-20	■	■			
Tubes de 0,5 / 1,5 / 2,0 mL	9-14	■	■	■	■	
Gel d'agarose	~ 4,5-9	■ *	■ *	■ *	■	■

Raccord Eppendorf Racks :
- Tubes de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL : > 5,0 mL, > Cuvette Rack, > Storage Box 5 x 5
- Tubes de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL : > 1,5 / 2,0 mL, > CryoStorage Vial Rack, > Storage Box 8 x 8
- Tubes de 0,5 / 1,5 / 2,0 mL : > 0,5 mL, > Storage Box 9 x 9, > Storage Box 10 x 10

* Compatibilité limitée en raison du volume et de la taille des pointes

> Pour les accessoires et les pièces de rechange Move It :
www.eppendorf.com/move-it-pipette

Varipette® 4720

Description	Réf.
Varipette® 4720, avec plage continue de sélection de volume 1–10 mL	4720 000 011
Varitips® P, pour le pipetage de petits récipients, 100 unités	0030 048 130
Kit de démarrage Eppendorf Varitips® S, contient 100 Maxitips, 10 seringues, 10 vannes	0030 050 525
Seringue Varitips® S, 30 unités	0030 050 533
Varitips® S, graduée, 200 unités	0030 050 568
Vanne Varitips® S, 100 unités	0030 050 541

Système de support de pipettes Eppendorf

Description	Réf.
Portoir-carrousel 2, pour 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, supports de pipettes supplémentaires disponibles en option	3116 000 015
Carrousel Chargeur 2, pour 6 Eppendorf Xplorer® ou Eppendorf Xplorer® plus, adaptateur secteur compris, bases de recharge et portoirs pour pipettes supplémentaires disponibles en option	3116 000 023
Support chargeur 2, pour une Eppendorf Xplorer® ou une Eppendorf Xplorer® plus. S'utilise avec l'adaptateur secteur fourni avec l'Eppendorf Xplorer® ou l'Eppendorf Xplorer® plus	3116 000 031
Support chargeur 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream. S'utilise avec l'adaptateur secteur fourni avec la Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
Portoir de pipettes 2, pour une Multipette® M4, sans fonctionnalité de chargement. D'autres supports de pipette sont disponibles en option	3116 000 058
Support de pipettes 2, pour une Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 ou Biomaster®, pour portoir-carrousel 2 et carrousel chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive comprise	3116 000 112
Support de pipettes 2, pour une Eppendorf Xplorer® ou Eppendorf Xplorer® plus, pour portoir-carrousel 2 ou montage mural, bande adhésive comprise, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 120
Support de pipettes 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour portoir-carrousel 2 ou montage mural, bande adhésive incluse, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 139
Support de pipettes 2, pour une Multipette® M4, pour portoir-carrousel 2 et carrousel chargeur 2 ou montage mural, bande adhésive comprise, sans fonctionnalité de chargement	3116 000 147
Base de recharge 2, pour une Eppendorf Xplorer® ou Eppendorf Xplorer® plus, pour carrousel chargeur 2, avec fonctionnalité de chargement	3116 602 007
Base de recharge 2, pour une Multipette® E3/E3x ou Multipette® stream/Xstream, pour carrousel chargeur 2, avec fonctionnalité de chargement	3116 603 003

DOWNLOAD PDF
DEUTSCHER SEE

Multipette® M4

Description	Réf.
Multipette® M4, avec 1 pointe Combitips® advanced de 2,5 mL et support mural ou portoir-carrousel, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
Kit de démarrage Multipette® M4, avec Combitips® advanced Rack, pack d'assortiment de Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille) et support, 1 µL – 10 mL	4982 000 314

Multipette® E3 / E3x

Description	Réf.
Multipette® E3, avec câble de chargement et pack d'assortiment de Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
Bundle **Multipette® E3 avec support chargeur,** avec câble de chargement et support chargeur 2 et pack d'assortiment de Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x, avec câble de chargement et pack d'assortiment de Combitips® advanced (1 pointe de chaque taille), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Bundle **Multipette® E3x avec support chargeur,** avec câble de chargement et support chargeur 2 et pack d'assortiment de Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 380

Combitips® advanced

Volume	Code couleur	Réf. **Eppendorf Quality** boîte de 100 unités (4 sachets de 25 unités)	Réf. **PCR clean***1 boîte de 100 unités, 4 sachets (fermeture zip) de 25 unités	Réf. **Biopur®***2 boîte de 100 unités (sous blister individuel)	Réf. **Forensic DNA Grade** boîte de 100 unités (sous blister individuel)
0,1 mL	Blanc	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	–
0,2 mL	Bleu clair	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	–
0,5 mL	Violet	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	–
1 mL	Jaune	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 mL	Vert	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5 mL	Bleu	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	Orange	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	–
25 mL*3	Rouge	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	–
50 mL*3	Gris clair	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	–
ViscoTip®					
10 mL	Orange	0030 089 936	–	–	–
Accessoires					
Adaptateur 25 mL (1 unité)	Rouge	0030 089 715			
Adaptateur 25 mL (7 pièces)	Rouge			0030 089 731	
Adaptateur 50 mL (1 unité)	Gris clair	0030 089 723			
Adaptateur 50 mL (7 pièces)	Gris clair			0030 089 740	

*1 PCR clean : certifié par lot exempt d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR.
*2 Eppendorf Biopur® : certifié par lot, stérile et exempt d'ADN humain et bactériel, DNase, RNase, inhibiteurs PCR, ATP, pyrogènes
*3 4 boîtes de 25 unités chacune. Chaque boîte contient un adaptateur.

> Pour les accessoires et les pièces de rechange Multipette :
www.eppendorf.com/m4
www.eppendorf.com/e3

Easypet® 3

Description	Réf.
Easypet® 3, avec alimentation électrique et batterie rechargeable au lithium-polymère, support mural, support pour étagère, et deux membranes de filtration (non stérilisées) 0,45 µm	4430 000 018
Membrane de filtration, stérile, 0,45 µm, les 5	4421 601 009
Membrane de filtration, stérile, 0,2 µm, les 5	4430 606 005
Batterie rechargeable au lithium-polymère pour Easypet® 3	4430 605 009
Portoir pour pipettes, pour une Eppendorf Easypet® 3, pour support mural, ruban adhésif inclus	4430 604 002

Pipet Helper®

Description	Réf.
Pipet Helper®, 0,1–100 mL	4423 000 010
Membrane de filtration, pour Pipet Helper®, 3 µm, non stérile, (lot de 10)	4423 601 014

Eppendorf Serological Pipets

Description	Volume	Code couleur	Emballage	Réf.
Eppendorf Serological Pipets, sterile, sans pyrogènes, ADN, RNase et DNase détectables Non cytotoxique. Conditionnement individuel	1,0 mL	Jaune	800 unités (4 × 200 unités)	0030 127 692
	2,0 mL	Vert	600 unités (4 × 150 unités)	0030 127 706
	5,0 mL	Bleu	400 unités (4 × 100 unités)	0030 127 714
	10,0 mL	Orange	400 unités (4 × 100 unités)	0030 127 722
	25,0 mL	Rouge	200 pcs. (4 × 50 unités)	0030 127 730
	50,0 mL	Violet	160 unités (4 × 40 unités)	0030 127 749

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Varispenser® 2/2x

Volume	Filetage	Adaptateur de filetage inclus	Réf.
Varispenser® 2			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 010
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 029
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 037
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 045
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 053
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 061
Varispenser® 2x			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 014
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 022
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28 / S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 030
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 049
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 057
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 065

Eppendorf Top Buret

Description	Volume	Avec 3 adaptateurs pour diamètre extérieur (mm)	Réf.
Eppendorf Top Buret M	2,5 mL par rotation	32, 38, 40	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H	5,0 mL par rotation	32, 38, 40	4965 000 025

epMotion®

Description	Réf.
epMotion® 96	
epMotion® 96, pipette électronique semi-automatisée pour le traitement en parallèle de microplaques à 96 canaux, 0,5–300 µL	5069 000 012
epMotion® 96, avec glissière à 2 positions, pipette électronique semi-automatisée pour le traitement en parallèle de microplaques à 96 canaux, 0,5–300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl, pipette électronique semi-automatisée pour le traitement en parallèle de microplaques à 96 canaux, 5 – 1 000 µL	5069 000 217
epMotion® 96xl, avec glissière à 2 positions, pipette électronique semi-automatisée pour le traitement en parallèle de microplaques à 96 canaux, 5 – 1 000 µL	5069 000 314
epMotion® 5070	
epMotion® 5070 MultiCon, boîtier entièrement clos, système avec Eppendorf MultiCon, logiciel epBlue, clavier, souris, poubelle de cônes, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution, avec MultiCon PC, outil de distribution (TS 50), accessoires PCR spécifiques, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 948
epMotion® 5073	
epMotion® 5073l, MultiCon PC, boîtier entièrement clos, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 110
epMotion® 5073t, MultiCon PC, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 111
epMotion® 5073t NGS Solution, MultiCon PC, ThermoMixer, 3 outils de distribution, pince de transport, accessoires et consommables pour NGS, logiciel epBlue avec kit de fonction avancée 1, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 112
epMotion® 5075	
epMotion® 5075l, MultiCon PC, boîtier entièrement clos, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 041
epMotion® 5075t, MultiCon PC, boîtier entièrement clos, ThermoMixer, logiciel epBlue, clavier, souris, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 042
epMotion® 5075v, MultiCon PC, 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	5075 000 043
epMotion® 5075vt, MultiCon PC, 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	5075 000 044
epMotion® 5075t NGS Solution, MultiCon PC, ThermoMixer, module thermique, 4 outils de distribution, pince de transport, accessoires et consommables pour NGS, logiciel epBlue avec kit de fonction avancée 1, système pour déchets liquides et solides, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 045
Câbles d'alimentation	
Cordon d'alimentation UE, avec fiche UE et prise C13, 2,5 m	0013 563 934
Cordon d'alimentation US, avec fiche US et prise C13, 2,5 m	0013 563 942
Cordon d'alimentation UK, avec fiche UK et prise C13, 2,5 m	0013 594 490
Cordon d'alimentation Chine, avec fiche Chine et prise C13, 2,5 m	0013 613 952
Cordon d'alimentation Australie, avec fiche Australie et prise C13, 2,5 m	0013 592 454
Cordon d'alimentation Argentine, avec fiche Argentine et prise C13, 2,5 m	0013 613 973

Description	Réf.
Outils de distribution	
Têtes de pipetage extrêmement précises, pour une utilisation dans le porte-outil de la plateforme epMotion®. Chaque outil de distribution est autoclavable à 121°C, 1 bar pendant 20 min. Un certificat de qualité des résultats de mesure accompagne chaque outil.	
TS 10, outil de distribution monocanal pour la plage de volume 0,2–10 µL	5280 000 100
TS 50, outil de distribution monocanal pour la plage de volume 1–50 µL	5280 000 010
TS 300, outil de distribution monocanal pour la plage de volume 20–300 µL	5280 000 037
TS 1000, outil de distribution monocanal pour la plage de volume 40–1 000 µL	5280 000 053
TM 10-8, outil de distribution 8 canaux pour la plage de volume 0,2–10 µL	5280 000 304
TM 50-8, outil de distribution 8 canaux pour la plage de volume 1–50 µL	5280 000 215
TM 300-8, outil de distribution 8 canaux pour la plage de volume 20–300 µL	5280 000 231
TM 1000-8, outil de distribution 8 canaux pour la plage de volume 40–1 000 µL	5280 000 258
Support pour 6 outils de distribution	5075 774 003

> Pour les accessoires, consommables, options de mise à niveau et entretien des produits : www.eppendorf.com/epMotion

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Le pipetage parfait, toute une science

Êtes-vous déjà incollable sur le pipetage ? Nous avons créé un guide complet pour vous aider à faire des recherches de qualité.

Découvrez à quoi faire attention avant de choisir une nouvelle pipette, mais aussi le rôle d'une utilisation correcte et d'un bon entretien pour que votre appareil donne toujours le meilleur de lui-même.

Dans cet eBook, vous trouverez :
> Comment assurer et améliorer la reproductibilité et la fidélité des résultats
> Des conseils pour optimiser vos procédures et augmenter vos performances
> Des idées sur la manière de travailler sans danger
> Des informations sur un environnement de travail ergonomique et sain
> Des bonnes pratiques pour des performances optimales



> Téléchargez dès aujourd'hui votre exemplaire :
www.eppendorf.com/pipetting-eBook

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Votre distributeur local : Eppendorf France SAS
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.fr

Détenteur du logo Red Dot : Red Dot GmbH & Co. KG, Allemagne

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

Eppendorf®, l'Eppendorf Brand Design, epServices®, Eppendorf Reference®, Pipet Helper®, Biopur®, Multipette®, Eppendorf Research®, Eppendorf Xplorer®, Move It®, Eppendorf PhysioCare Concept®, epT.I.P.S.®, Combitips®, Varispenser®, Easypet®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, Varipette®, Varitips®, Mastertip®, ViscoTip®, epMotion®, Mastercycler®, twin.tec®, Eppendorf ThermoMixer® et VisioNize® sont des marques déposées d'Eppendorf SE, Allemagne.
Les brevets de conception américains sont mentionnés sur www.eppendorf.com/ip. Tous droits réservés, y compris graphiques et photos.
Réf. AA01 034 830/FR1/WEB/0624/SSO · Copyright © 2024 by Eppendorf SE.