eppendorf



96 Well? Done!

Eppendorf ep*Motion*® 96—Pipette électronique semi-automatisée 96 canaux pour le traitement précis et rapide des microplaques.

DOMINIQUE DUTSCHER



Essayez et découvrez par vous-mêmes à quel point il est facile et rapide de traiter des plaques à 96 et 384 puits.

«Augmentez votre productivité et pipetez 96 puits en une seule fois. Tout simplement plus rapide et plus précis.»

Le nouvel Eppendorf ep*Motion* 96 est un système sur paillasse simple d´utilisation pour un pipetage de haute précision pour les plaques à 96 & 384 puits. En plus d´être abordable, il dépasse les limites en terme de pipetage manuel multi-canaux. Sa conception ergonomique et sa manipulation intuitive font de l´ep*Motion* 96 un formidable outil pour la manipulation rapide et précise de liquides dans un format à 96-puits. Economique et rapide, il garantit une meilleure reproductibilité de vos résultats d´analyses de cellules, ELISA, culture cellulaire, quantification d´acide nucléique, reformatage de plaques ou autres applications.

Pipetage simultané 96-puits
> 12 fois plus rapide que des pipettes à 8 canaux
> Pipetage électronique à mouvement parallèle de piston pour une meilleure précision et reproductibilité des résultats
> Précision de < 3 % à 1 µL
> Exactitude de < 2 % à 1 µL



Simplicité d´utilisation
> 0,5 à 300 µL avec un seul système sans changement des têtes
> Auto-détection de la taille de pointe
> Possibilité d´utiliser des pointes de 50 µL ou 300 µL pour améliorer la précision
> Design compact permettant une installation sous une hotte à flux laminaire



Ergonomie
> Logiciel ultra intuitif
> Ecran tactile très pratique
> Chargement et rechargement simples et rapides de la pointe
> Glissière 2 positions en option pour passer rapidement de la source à la destination et inversement.
> Réduction des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS).



COPYRIGHT DUTSCHER SAS

epMotion® 96: Un seul système—0.5

Design compact
Encombrement réduit, facile à installer sous une hotte à flux d´air laminaire et facile à transporter d´un laboratoire à un autre

Unité de contrôle pour Apple® iPod®
Ecran tactile de grande qualité pour un système de contrôle pratique. Accessible à l´aide d´autres appareils équipés du système iOS 9 (iPhone®, iPod®) via WiFi

Cadre de chargement
Pour un remplacement rapide des portoirs pour pointes epT.I.P.S.® Motion

Table élévatrice
S´adapte à une large gamme consommables et accessoires au format SBS tels quedes microplaques, des réservoirs et desthermo-adaptateurs. Les plaques à 384puits peuvent être pipetées selon 4 cadrans (également disponible avec 2 positions SBS).

Levage manuel des plaques et verrouillage sur place
Ajustages simples et rapides de différentes tailles et niveaux de remplissage de matière de laboratoire



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

à 300 µL

Levier de fixation de la pointe
La force minimale requise pour le chargement des 96 pointes offre un fonctionnement ergonomique

Fonction de détection automatique de la taille de la pointe
Le système de vérification des pointes entre 50 et 300 µL permet d´opter pour le choix de pointes offrant les meilleures performances de pipetage pour le volume paramétré.

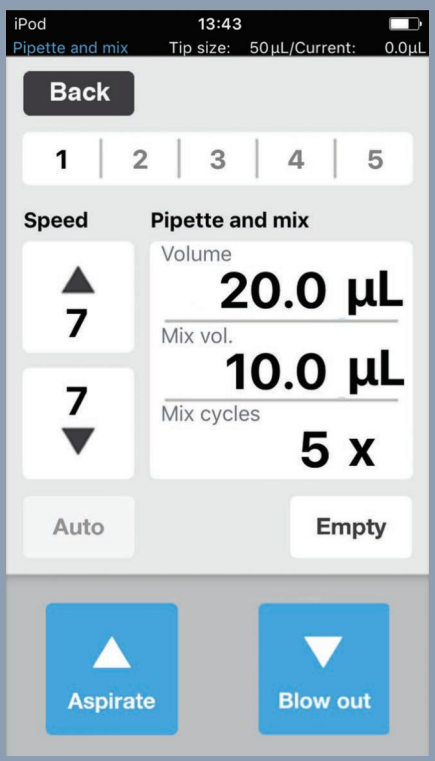
Ajustage de la hauteur
Possibilité de préréglage de la hauteur des consommables pour les tâches répétitives ou en mode auto-pipetage

Plaque accessoire
pour la manipulation de plaques 384-puits pour une indexation à l´aide de la table élévatrice

Fonctionnement intuitif

> Logiciel basé sur les pipettes électroniques Eppendorf Xplorer® fourni gratuitement en tant qu´application Apple Apple
> Applications intelligentes et préréglées : aspiration, dilution, pipetage séquentiel, multidistribution et pipetage inverse
> Paramétrage individualisé des vitesses de prélèvement et dépôt adapté à votre classe de liquides
> Sauvegarde des volumes fréquemment utilisés permettant une programmation rapide
> Possibilité de programmer des tâches de pipetage à étapes multiples pour des applications complexes





Applications
> Réplication et reformatage des microplaques
> Ensemencements et renouvellements de milieux
> Ajout de réactifs et d´échantillons
> 384 puits pour un pipetage en 4 fois 96 puits
> Analyses de cellules
> Manipulation ELISA (Distributions et lavages)
> Analyses biochimiques

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Simplifiez vos procédures





1. Insérer la pointe appropriée pour 0,5 – 50 µL ou 5 – 300 µL dans le cadre de chargement

2. Glisser le cadre de chargement dans l´ep*Motion* 96 et refermer le levier afin d´attacher en toute simplicité les pointes à l´embout porte-cône pour 96 pointes

3. Sélectionner le mode de fonctionnement tel que par ex. «Pipette + Mix» et ajuster la plaque sur la table élévatrice en direction des pointes (si une glissière 2 positions est montée, la position source ou destination est sélectionnée)

4. «Aspirate» pour prélever dans les puits sources; puis changer de plaque; «Dispense» pour déposer dans les puits destinations





DOMAQUE DUTSCHER SAS

Consommables & Accessoires



Pointes de 300 µL en plateau recharge (pourvu d´un code couleur afin de simplifier l´identification du volume)



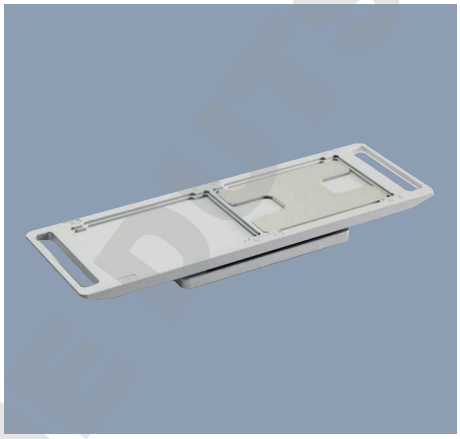
Pointes de 50 µL en plateau recharge (réduit de 40 % les déchets en plastique des boîtes contenant les pointes)



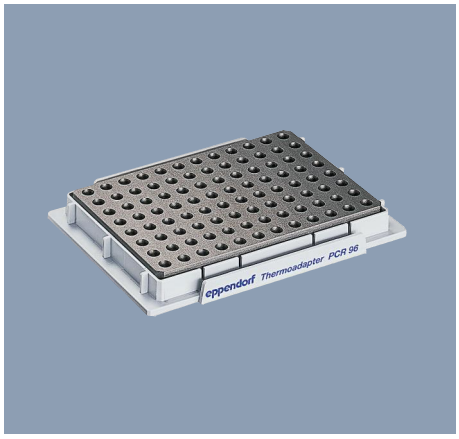
Cadre de chargement



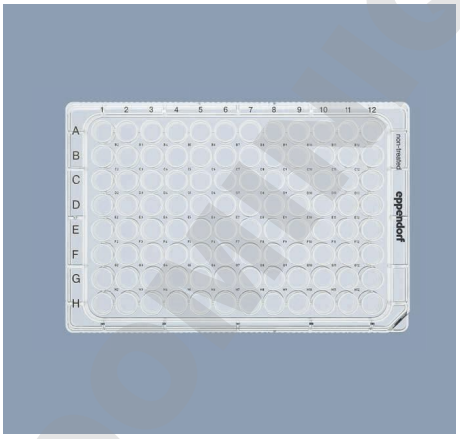
TipHolder : portoir de plateau recharge pour un dépôt provisoire du portoir à pointes



Kit de mise à jour glissière 2 positions pour systèmes epMotion existants



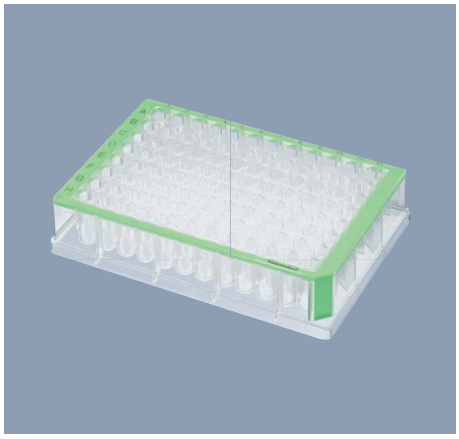
Thermo-adaptateur pour PCR 96 & 384 puitspour échantillons sensibles aux variations de température



Plaques de Culture Cellulaire Eppendorf 96 puits



Microplaques d´analyse / de lecture Eppendorf



Plaques Deepwell Eppendorf

Document non contractuel

Spécifications techniques

Dimensions de l´appareil	Largeur/22,9 cm	Profondeur/45,7 cm	Hauteur/53,3 cm
Poids de l´appareil		19 kg	
Alimentation électrique	Tension	100-240 V ±10 %	
	Fréquence secteur	50-60 Hz ±5 %	
	Puissance max.	100 W	
Formats de plaques compatibles	Microplaques et plaques DeepWell 96 et 384 puits (3,4 cm de hauteur max)		
Contrôleur*	Ecran tactile capacitif couleur LCD (en cas de connexion par Wifi d´un appareil de type Apple iPod)		
Modes:			
Pipette	Aspiration et dépôt des liquides		
Multidispense	Aspiration et multiples dépôts des liquides		
Pipette + Mix	Aspiration et dépôt suivi de cycles de mélange définis par l´utilisateur		
Pipette manuelle	L´aspiration du liquide peut être arrêtée manuellement avant d´atteindre le volume max. réglé; utilisé pour la détermination de volume ou une aspiration en douceur des fractions surnageantes		
Dilute + Mix	Aspiration d´un concentré et d´un diluant séparé par un vide d´air. Mélange après dépôt		
Multiaspirate	Aspiration de volumes équivalents; utilisé pour rassembler des plaques multiples		
Pipetage inverse	Mode recommandé pour les liquides visqueux ou moussants		
Faible volume	Mode sécial pour un volume de dépôt très faible, séparé par un intervalle d'air d'un volume plus grand de liquide faisant office		
Programmation	Enregistre des séquences de manipulations de liquide nécessaires tout au long d´un protocole défini		
Technologie de pipetage		96 canaux à déplacement d´air	
Plage de volume	Pointes de 50 µL	Pointes de 300 µL	
	0,5 à 50 µL	5 à 300 µL	
Performance	Volume	écart de mesure systématique	écart de mesure aléatoire
	1 µL (pointes de 50 µL)	± 2%	< 3%
	10 µL (pointes de 300 µL)	± 2%	< 3%

* le contrôleur Apple iPod doit être commandé séparément.

Nomenclature de commande

Désignation	Ref.
ep*Motion*® 96, Pipette électronique semi-automatisée 96 canaux pour le traitement rapide & précis de microplaques	5069 000.012
ep*Motion*® 96 avec glissière 2 positions, pipette électronique semi-automatisée 96 canaux pour le traitement rapide & précis de microplaques	5069 000.110

Pointes de pipettes epT.I.P.S.® Motion

50 µL, Reloads, PCR clean et stérile, plage de volume 1–50 µL, Plateaux recharge 24x 96 pointes 12 × 2 à 96 pointes	0030 014.529
50 µL, Reloads, PCR clean, plage de volume de 1-50 µL, Plateaux recharge 12 × 2 avec 96 pointes	0030 014.430
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality™, plage de volume de 1-50 µL, Plateaux recharge 12 × 2 avec 96 pointes	0030 014.421
300 µL, Reloads, PCR clean et stérile, plage de volume de 20–300 µL, Plateaux recharge 12 × 2 avec 96 pointes	0030 014.537
300 µL, Reloads, Filter, PCR clean, plage de volume de 20-300 µL, Plateaux recharge 12 × 2 avec 96 pointes	0030 014.472
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality™, plage de volume de 20-300 µL, Plateaux recharge 12 × 2 avec 96 pointes	0030 014.464
Kit de mise à jour glissière 2 positions, pour la mise à jour d'un ep*Motion*® 96 existant de 1 à 2 positions	5069 074.008

Veuillez consulter www.eppendorf.fr pour en savoir plus sur les produits et services liés aux plans de performance disponibles en ep*Motion* 96.

Votre distributeur local : www.eppendorf.com/contact
Eppendorf France SAS · 2 à 6 rue du Château d´Eau · 78360 Montesson · France
eppendorf@eppendorf.com www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/automation

Apple®, iPhone®, iPod®, iPad® are registered trademarks of Apple Inc., USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion® and epT.I.P.S.® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.
Eppendorf Quality™ is a trademark of Eppendorf AG, Germany. Eppendorf Explorer®, Eppendorf twin.tec® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.
U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip · All rights reserved, including graphics and images.
Copyright © 2017 by Eppendorf AG. Order no.: A506 912 030/FR2/XH/0117/NW/STEF · Printed carbon-neutral in Germany.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS