eppendorf

Simplement mieux

Eppendorf Xplorer® et Eppendorf Xplorer® plus –
les pipettes électroniques

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

»Travaillez intuitivement.«

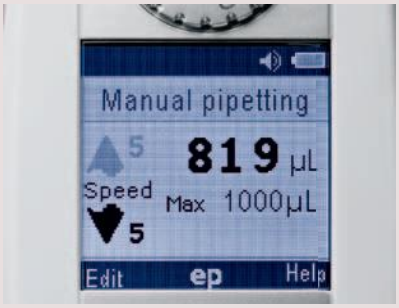
Les gens qui se donnent chaque jour à 100 % ont besoin des meilleurs outils et du meilleur équipement. Vous travaillez sur des sujets difficiles et d'importantes décisions dépendent de vos résultats. En tant que professionnel, le niveau de vos exigences est élevé.

Eppendorf Xplorer and Eppendorf Xplorer plus
Les pipettes Eppendorf Xplorer sont des pipettes électroniques monocanales, 8 et 12 canaux conçues pour aspirer et distribuer des volumes de liquide de 0,5 µL à 10 mL, en éliminant de nombreux risques d'erreurs potentiels liés au pipetage manuel. Leur fonctionnement intuitif et leur conception ergonomique basés sur l'Eppendorf PhysioCare® concept définissent de nouveaux standards en matière de simplicité, de précision et de reproductibilité. Les pipettes Xplorer sont l'instrument idéal si vous avez besoin de paramètres réglés avec précision et de résultats reproductibles et fiables tout en faisant l'expérience d'un pipetage sans effort qui vous permet de conserver la maîtrise des procédures de pipetage.

Le tout en un clin d'œil et en un seul clic
Le cadran de sélection, très pratique, vous permet de choisir facilement le mode de fonctionnement. Tous les paramètres de travail sont affichés et modifiables directement sur l'écran couleur pour ne plus jamais être perdus dans les sous-menus !
À tout moment, une fonction d'aide est disponible dans la langue de votre choix.

Une logique simple
Utilisation logique de la pipette grâce à la touche bidirectionnelle multifonction exclusive qui permet de contrôler précisément l'aspiration et la distribution de liquides. Elle obéit au principe exclusif « Up is up and down is down » : on appuie vers le haut pour aspirer les liquides et vers le bas pour les distribuer. Lorsque vous éjectez la pointe, le piston revient automatiquement à sa position initiale.

Tout est sous contrôle
Pour le pipetage lent, les dépôts sur gels ou l'aspiration de surnageant, il est nécessaire d'avoir un contrôle parfait du mouvement du piston, facilement réalisable avec l'Xplorer/plus. La fonction « Pipetage manuel » et la touche bidirectionnelle permettent le contrôle précis et flexible du piston.
Vous avez le contrôle sur tout, facilement et à tout moment !



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Pipetage sans effort

Eppendorf PhysioCare Concept
Les pipettes Eppendorf Xplorer ont été développées par des experts renommés en ergonomie, conformément aux exigences du Physiocare concept.

L'équilibre parfait et la prise en main confortable des pipettes Eppendorf Xplorer assurent une position de travail détendue. Le corps de la pipette et la dimension des touches de commande facilitent l'utilisation et conviennent à toutes les morphologies de mains.

Meilleure visibilité
Toutes les informations sont clairement lisibles sur l'écran d'affichage de la pipette, quelle que soit votre position de travail ou celle de votre main.

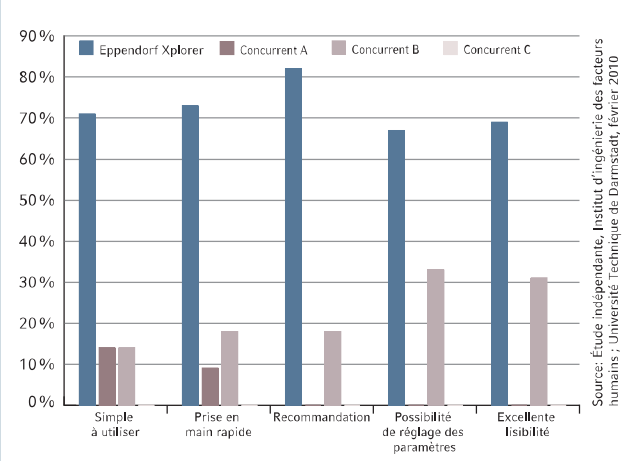
Orienté de façon optimale, l'écran de haute résolution, avec réglage de la luminosité, assure un environnement de travail confortable.

Meilleur équilibre
Plus vous dépensez d'énergie, plus vos forces s'amenuisent. Votre performance étant primordiale, nous avons considérablement réduit le poids des pipettes Eppendorf Xplorer ainsi que les forces requises pour leur utilisation.

PhysioCare concept

«L'ergonomie a pour but de ne jamais ressentir les effets d'un travail difficile.»

Concept de fonctionnement



REPRODUCTION DUTSCHER SAS

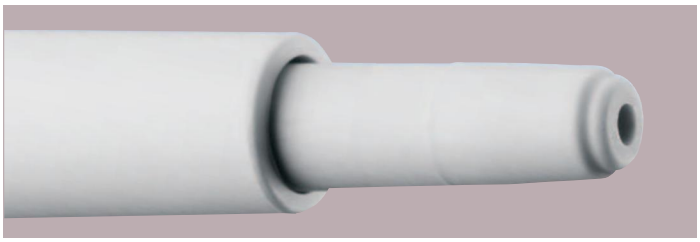
Des résultats reproductibles de manière fiable

Quand les pointes s'adaptent parfaitement
L'embout porte-cône à amortisseur de force des pipettes Eppendorf Xplorer assure une étanchéité maximale avec une force de fixation minimale, réduisant nettement l'énergie nécessaire pour l'éjection sans compromettre la bonne mise en place. La pointe étant toujours enfoncée de la même manière, la reproductibilité des résultats est assurée.

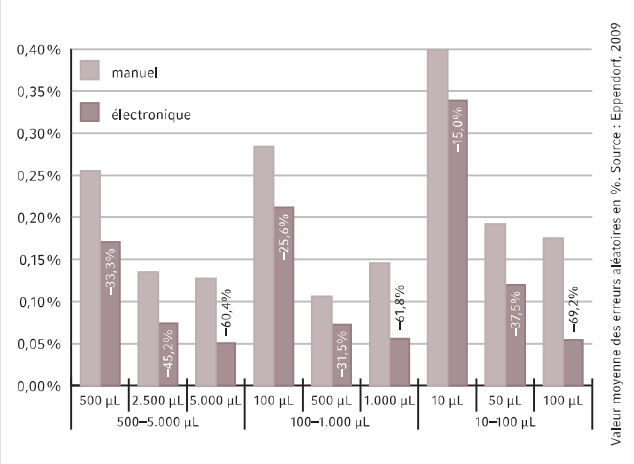
Un pipetage parfait chaque jour
La répétabilité de vos résultats est essentielle pour votre travail. Bien sûr, les résultats sont affectés par de nombreux facteurs. Par exemple, par la fatigue ou la vitesse d'aspiration et de distribution du liquide. Avec les pipettes Eppendorf Xplorer, vous pouvez désormais régler de façon précise et répétable les paramètres importants tels que le volume, la vitesse, les cycles d'agitation… Chaque jour, c'est systématiquement parfait.

Un pipetage personnalisé où que vous soyez
Peu importe votre localisation dans le monde ou le liquide que vous utilisez : les pipettes Eppendorf Xplorer peuvent être ajustées à votre environnement et à vos exigences.

Par exemple pour une altitude ou une densité de liquide spécifique. Il est également possible de lui donner un identifiant, pour éviter l'échange de votre pipette avec une autre.



Comparaison des erreurs aléatoires entre le pipetage manuel et le pipetage électronique



DOCTRIQUE DUTSCHER SAS

Le pipetage électronique redéfini

1 Touche bidirectionnelle multifonction
Une logique simple : le principe «Up is up and down is down»

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

3 Un éjecteur innovant
Après l'éjection de la pointe, le piston revient automatiquement à sa position initiale, prêt pour une autre tâche

4 Touches souples
Édition des paramètres et Aide par simple pression d'une touche

5 Prise en main confortable
Conception ergonomique basée sur le PhysioCare Concept

6 Écran couleur haute résolution
Affichage explicite, sans sous-menus

7 Batterie puissante
Longue durée

8 Prise d'alimentation séparée
Le travail peut continuer pendant la mise en charge

9 Fonction »historique«
Garde en mémoire les dix derniers paramétrages (peut être sélectionné alternativement avec la fonction d'aide)

10 Navigation par menu multilingue
Différentes langues au choix

Un pipetage intuitif et rapide avec les pipettes Eppendorf Xplorer 8 et 12 canaux

> www.eppendorf.fr/xplorer

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

11 Angle d'affichage ergonomique
Lisibilité optimale dans toutes les positions

12 Contacteurs de charge pratiques
La pipette peut aussi être rechargée sur son support-chargeur

13 Embout porte-cône à amortisseur de force
Assure une fixation optimale des pointes pour des résultats reproductibles (monocanal et multicanal)

14 Bénéficiez de la haute qualité des pointes de pipettes Eppendorf epT.I.P.S.®
(pour plus d'informations : www.eppendorf.com/consumables)

reddot design award
best of the best 2010

Une parfaite traçabilité avec Eppendorf TrackIT NEW
> Avec lecteur et logiciel RFID
> Une puce RFID intégrée contient toutes les données relatives à la pipette (numéro de série, numéro d'article etc.)
> Possibilité d'ajouter vos propres données (par exemple heure et lieu d'étalonnage)
> Identification et documentation faciles

> www.eppendorf.com/trackit

DOMINIQUE DUTSCHER

Une pipette intelligente

L'avenir entre vos mains
La protection des ressources, le gain de temps et la précision sont des aspects importants du travail pour n'importe quel laboratoire. Dans certains domaines, les exigences vont même au-delà de ces standards élevés – chaque seconde compte et les erreurs peuvent avoir des conséquences graves. L'Eppendorf Xplorer plus a été développée pour les plus hautes de ces exigences !

Avec les applications intelligentes supplémentaires, les volumes fixes réglables et la programmation personnalisée, les tâches sont plus faciles et rapides à exécuter. L'Xplorer plus possède également une fonction «historique» qui enregistre automatiquement les derniers paramétrages utilisés pour une manipulation plus rapide. Vous pouvez entrer un mot de passe pour garantir le plus haut degré de protection pour votre programmation et vos réglages.

Pour assurer le respect des intervalles de maintenance et ainsi garantir la précision de vos résultats, l'Xplorer plus possède une fonction de rappel de maintenance. Vous pouvez baser le rappel sur la durée ou sur la fréquence d'utilisation.

La version étendue de l'Eppendorf Xplorer est le choix idéal pour tous les utilisateurs qui ont simplement besoin de vitesse, de sécurité et de fiabilité tous les jours.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Eppendorf Xplorer® plus

Des fonctions supplémentaires exclusives

1 Interrupteur on / off
Pour éteindre la pipette durant les périodes d'inactivité prolongée

2 Applications supplémentaires
Aspiration, dilution, séquence de distribution et pipetage inverse

3 Affichage des périodes d'entretien
Fonction rappel de maintenance de la pipette, basée au choix sur la durée ou sur la fréquence d'utilisation

4 Réglage personnalisé de la vitesse
Ajustez les vitesses d'aspiration et de distribution pour améliorer la précision et la justesse

5 Programmation
Programmation de séquences de tâches pour réaliser de manière simple des processus complexes

6 Réglage personnalisé de volumes fixes
Vous pouvez enregistrer et rappeler les volumes de votre choix pour travailler plus rapidement avec les kits, par exemple

7 Protection par mot de passe
Protège vos programmes et réglages

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Pour des Experts – par des Experts

L'équipe parfaite
Chaque échantillon précieux mérite le meilleur traitement.

Nos pointes de pipette epT.I.P.S. sont une référence en termes de fabrication, de qualité de fixation, de conception et de souplesse d'éjection. Elles offrent une solution à toutes les exigences spécifiques que peuvent présenter vos échantillons ! Les epT.I.P.S LoRetention, par exemple, avec leur technologie à effet perle offrent les meilleurs résultats lors du pipetage de solutions contenant des détergents.

Offrez la protection maximale contre les aérosols et les biomolécules à votre pipette et votre échantillon avec nos epDualfilter T.I.P.S.® et nos epDualfilter T.I.P.S.® Sealmax à technologie double filtre exclusive.

> Pour plus de détails et pour les offres locales :
www.eppendorf.fr/consumables

epT.I.P.S. LoRetention

ep Dualfilter T.I.P.S.

epServices
for premium performance

Nous prenons soin de votre pipette
La maintenance, l'étalonnage et l'ajustage réguliers de vos pipettes garantissent leur précision et préviennent les erreurs, pour des résultats de qualité optimale. Nous offrons une large gamme de prestations de service – depuis le simple ajustage rapide jusqu'à l'étalonnage personnalisé pour la conformité GLP / GMP selon les normes nationales et internationales.

> Pour plus de détails et pour les offres locales :
www.eppendorf.fr/epservices

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Nomenclature de commande Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer®, monocanal (avec chargeur)

Plage de volume	Couleur du bouton de distribution	Volumes	Erreur systématique		Erreur aléatoire		Code
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 000.015
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
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	
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	
0,25–5 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	Couleur du bouton de distribution	Volumes	Erreur systématique		Erreur aléatoire		Code 8 canaux	Code 12 canaux
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 moyen (pour epT.I.P.S.® 1 200 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 systématique et aléatoire valent seulement pour l'utilisation des pointes de pipettes epT.I.P.S.® Eppendorf. Sous réserve de modifications techniques, hors erreurs et omissions.

Accessoires	Code
Eppendorf TrackIT	3903 000.014
Support-chargeur pour 1 pipette	4880 000.000
Support-chargeur pour 4 pipettes (avec adaptateur de chargement)	4880 000.026
Support mural pour Xplorer/plus	4861 615.001

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

eppendorf

Nomenclature de commande Eppendorf Xplorer® plus

Eppendorf Xplorer® plus, monocanal (avec chargeur)

Plage de volume	Couleur du bouton de distribution	Volumes	Erreur systématique		Erreur aléatoire		Code
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	
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	
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	
0,25–5 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, multicanal (avec chargeur)

Plage de volume	Couleur du bouton de distribution	Volumes	Erreur systématique		Erreur aléatoire		Code 8 canaux	Code 12 canaux
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 moyen (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 systématique et aléatoire valent seulement pour l'utilisation des pointes de pipettes epT.I.P.S.® Eppendorf. Sous réserve de modifications techniques, hors erreurs et omissions.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf France SAS · 78230 Le Pecq · France
eppendorf@eppendorf.fr · www.eppendorf.fr

www.eppendorf.fr/xplorer

Le logo de Red Dot Design Award™ est une marque déposée de Red Dot GmbH & Co. KG, Allemagne.
Eppendorf®, le logo Eppendorf, Eppendorf Xplorer®, ep DualFilter T.I.P.S.®, Eppendorf PhysioCare Concept®, PhysioCare Concept® et epT.I.P.S.® sont des marques déposées d'Eppendorf AG, Allemagne. epServices™ Logo est une marque déposée d'Eppendorf AG, Allemagne.
Tous droits réservés, y compris graphiques et photos.
Order no.: A486112 030/FR3/1,1T/0214/CCHH/STEF · Imprimé en Allemagne avec une influence réduite sur l'environnement. Copyright © 2014 Eppendorf AG.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS