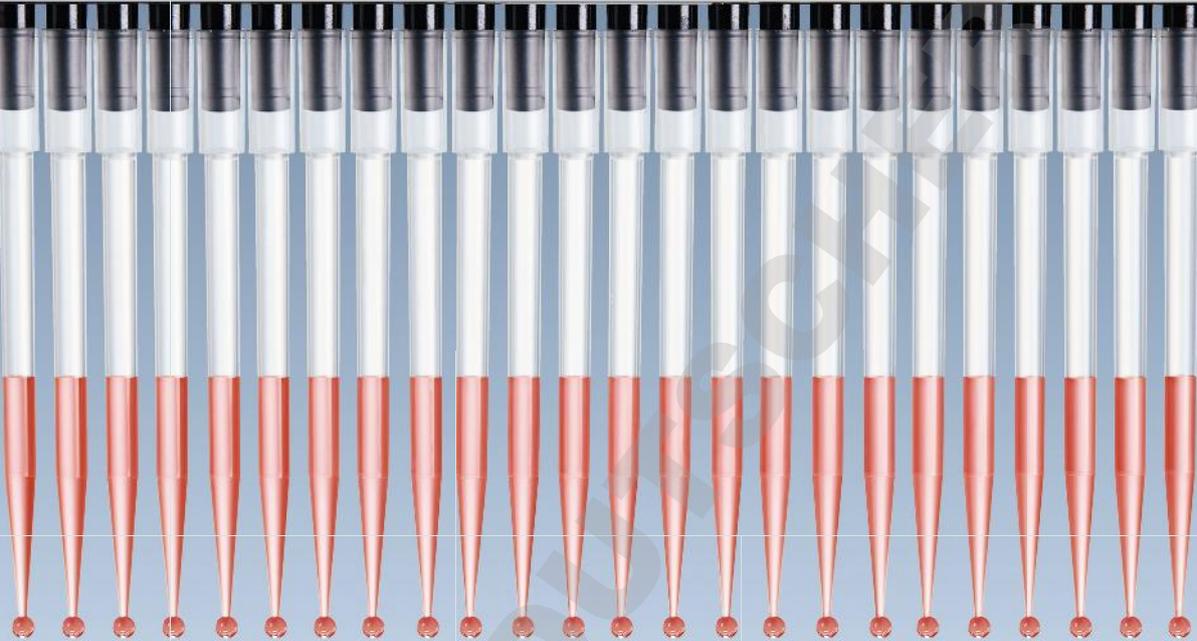


EU-IVD Products

100

24



# 384. Ready. Set. Pipette!

Pipetage manuel pratique dans 384 puits

NOUVEAU : pipettes Eppendorf Research® à 16 et 24 canaux et epT.I.P.S.® 384

# 16 et 24 puits en une seule fois

## Pipettez dans des plaques 384 puits sans effort

Utilisez-vous des plaques 384 puits et cherchez-vous d'autres méthodes de pipetage manuel ? Adieu les soucis.

Les nouvelles pipettes Eppendorf Research® plus à 16 et 24 canaux et les epT.I.P.S.® 384 rendent le travail avec des plaques 384 puits plus pratique, plus ergonomique et plus sûr.

\* La pipette Research plus est conçue et fabriquée pour le transfert de liquide sans contamination, en particulier pour les prélèvements issus du corps humain et pour les réactifs dans le champ d'une application de diagnostic in vitro, afin de permettre le bon usage du dispositif médical de diagnostic in vitro. La pipette est un appareil de diagnostic in vitro selon la directive 98/79/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 octobre 1998.

## Remplissez 384 puits en une minute

- > Fini les erreurs ou le travail fastidieux dû au pipetage en alternant un puits sur deux, peu pratique avec des pipettes à 8 et 12 canaux
- > Configurez ou validez manuellement un processus automatisé et disposez d'un système de secours en cas d'échec de l'automatisation
- > Augmentez votre débit aujourd'hui et passez à des plaques de 96 à 384 puits. Il n'y a plus aucune raison d'attendre !

\* Les pointes de pipette du groupe de produits epT.I.P.S. 384 avec les numéros de produits correspondants sont conçues et fabriquées pour le transfert de liquide sans contamination, en particulier pour les prélèvements issus du corps humain et pour les réactifs dans le champ d'une application de diagnostic in vitro, afin de permettre le bon usage du dispositif médical de diagnostic in vitro. Les epT.I.P.S. 384 susmentionnées sont des dispositifs de diagnostic in vitro selon la directive 98/79/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 octobre 1998. Les epT.I.P.S. 384 sont conçues pour être utilisées avec les appareils Eppendorf correspondants.



**Éjection de pointe SOFTject**

- > Éjection successive des pointes sans retard notable
- > Forces d'éjection des pointes réduites de 50 %

**Indicateur de canal**

- > Le premier et le dernier canal sont indiqués
- > Utilisez la pipette avec la même orientation, tout le temps

**Embout porte-cône à amortisseur de forces\*1**

- > Minimisation des forces de fixation des pointes
- > Pas besoin de balancer ni tapoter la pipette sur le rack de pointes
- > Le retour haptique indique un ajustement optimal et fiable des pointes

**Embouts porte-cône arrondis**

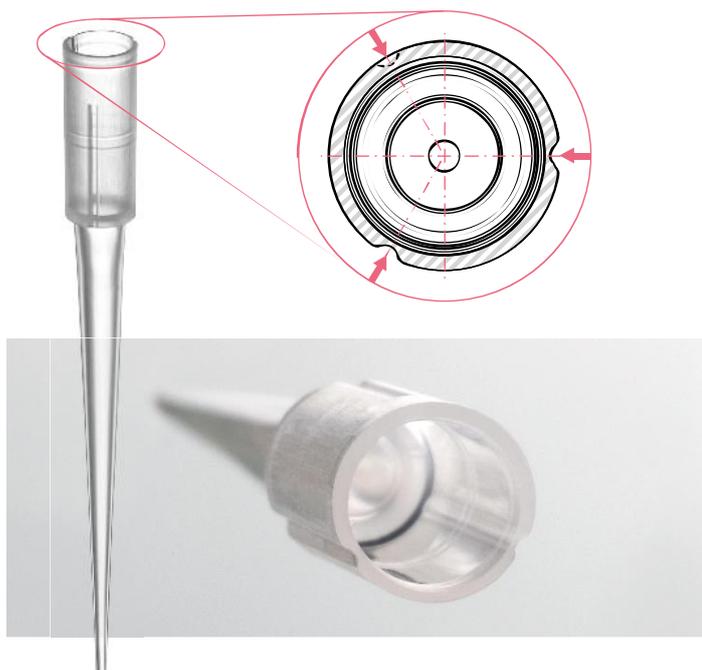
- > Pour une insertion facile dans toutes les 16 ou 24 pointes

**epT.I.P.S. 384 avec technologie SOFTattach**

- > Pour une fixation et une éjection uniformes et en douceur, réduisant les forces de manipulation
- > Nouvelle dimension d'ajustement et d'étanchéité des pointes
- > Alignement parfait des pointes
- > Forme extrêmement fine des pointes pour atteindre parfaitement le fond des 384 puits

\*1 disponible pour toutes les pipettes Eppendorf d'un volume maximal de 1 mL

# Ergonomie – une innovation éprouvée



## epT.I.P.S. 384 avec technologie SOFTattach – l'innovation majeure

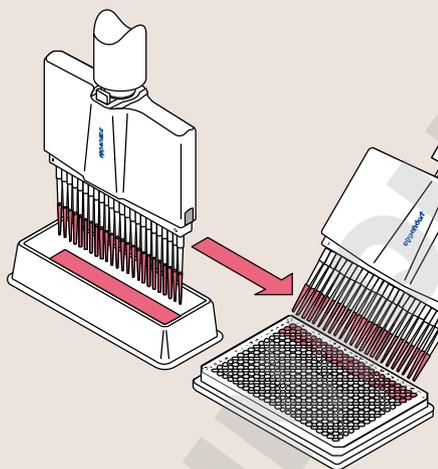
Pour la première fois, les pointes de pipette disposent de rainures de formage élastiques. Elles permettent aux pointes de s'étirer autant que nécessaire pour permettre une étanchéité parfaite tout en réduisant au minimum les forces de manipulation.

### Vos avantages :

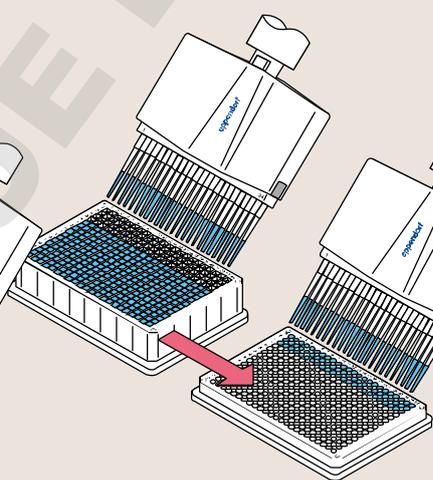
- > Ajustement et étanchéité exceptionnelles et fiables des pointes
- > Réduction des forces de fixation et d'éjection des pointes

## Applications pour plaques 384 puits

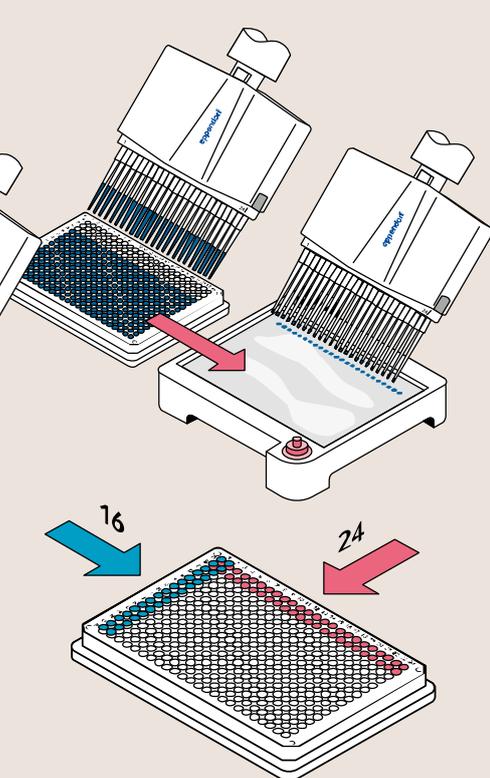
### 1 D'un réservoir de réactifs à une plaque 384 puits



### 2 D'une plaque 384 puits à une autre



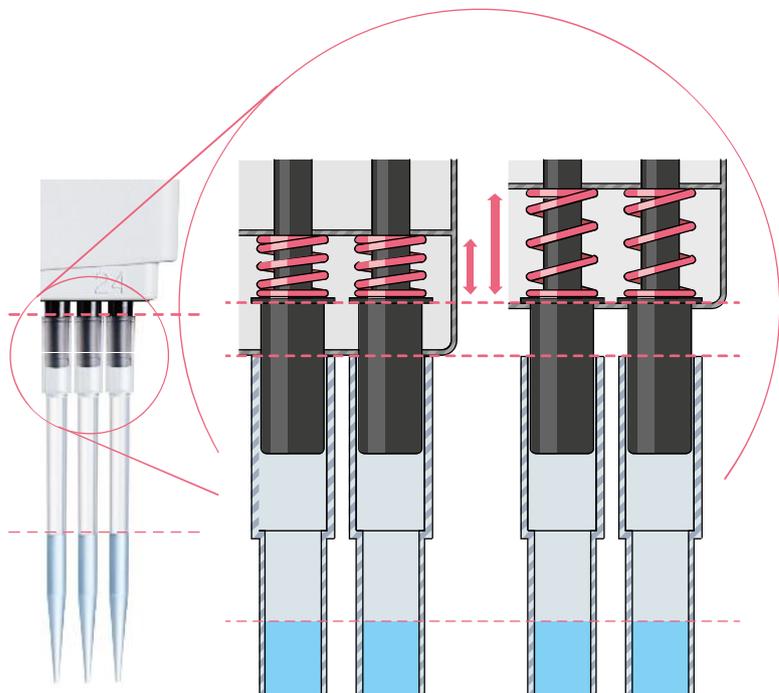
### 3 D'une plaque 384 puits au gel d'agarose



### Diagnosics in vitro

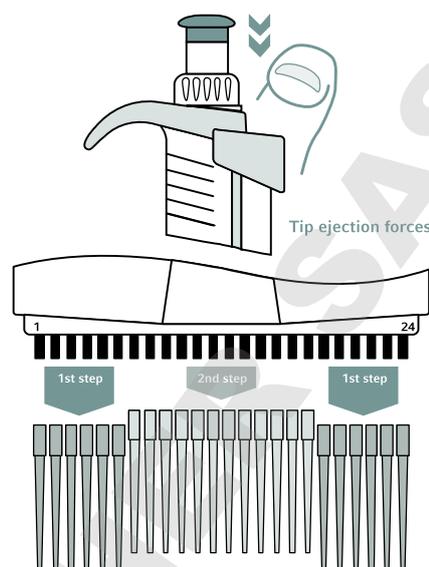
- > Immuno-tests
- > Analyses de sang
- > Diagnostics d'allergies

- > Détection de maladies infectieuses
- > Essais biochimiques comme la réaction de pyruvate en lactate
- > Kits CE-IVD tels que les kits PCR *en temps réel*



**Embout porte-cône à amortisseur de forces pour une utilisation sûre et ergonomique**

- > Réduction des forces de fixation des pointes
- > Le retour haptique indique un ajustement reproductible et sûr des pointes
- > Prélèvement homogène de liquide



**SOFTject pour des forces d'éjection réduites des pointes**

Lors d'une seule course d'éjection de pointe, les pointes extérieures s'éjectent avant les pointes intérieures. Cela réduit les forces d'éjection des pointes de 50 %.

**Plus de produits IVD**

Pour vos tâches de pipetage dans un laboratoire clinique ou de diagnostic, les systèmes de pipetage, services et consommables conformes aux normes UE-IVD d'Eppendorf vous permettront de répondre aux exigences en matière de documentation et d'accréditation. Plus d'informations sur : [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

**epServices**  
for premium performance

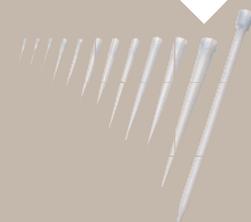
Eppendorf Services



Consommables Eppendorf IVD



Système portoir de pipettes



Pointes IVD Eppendorf

**Ergonomie, hier et aujourd'hui**

**Toujours à l'écoute des besoins des scientifiques**

Pour soutenir durablement la santé de nos clients, Eppendorf a introduit le PhysioCare Concept®. Notre philosophie est d'être constamment à l'écoute des besoins des scientifiques tout en remettant en question le statu quo des outils existants. Eppendorf s'est à nouveau surpassé avec le nouveau système pour plaques 384 puits en alliant des concepts éprouvés à de nouvelles innovations. Les caractéristiques déjà éprouvées, **l'embout porte-cône et la technologie SOFTject**, ont été associées à une autre innovation : les ep.T.I.P.S. 384 avec technologie **SOFTattach**. L'association de toutes ces caractéristiques assure une plus grande sécurité d'utilisation et une meilleure ergonomie.

- > Fixation des pointes, uniforme et fiable
- > Éjection des pointes : simple et en douceur
- > Les forces de fixation et d'éjection sont considérablement réduites au niveau de l'embout porte-cône
- > Manipulation de plaque et transfert de liquide en toute sécurité grâce à des pointes parfaitement alignées

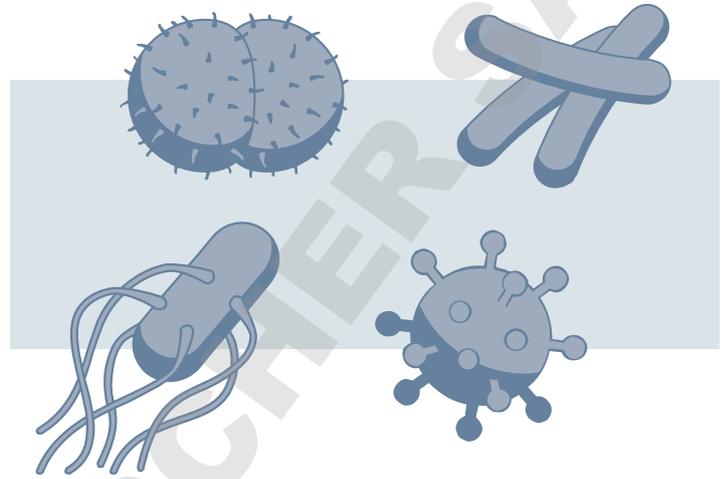
[www.eppendorf.com/physiocare](http://www.eppendorf.com/physiocare)



# Pour réactifs et kits de réactifs IVD compatibles avec le format de plaque 384 puits

Complémentarité des pipettes Eppendorf Research plus à 16 et 24 canaux et des epT.I.P.S. 384 pour traiter manuellement des plaques 384 puits dans le domaine du diagnostic. Que vous travailliez dans des laboratoires cliniques, des sociétés de diagnostic in vitro ou des banques de sang par exemple, ce nouveau système est compatible avec les kits, réactifs et consommables IVD tels que :

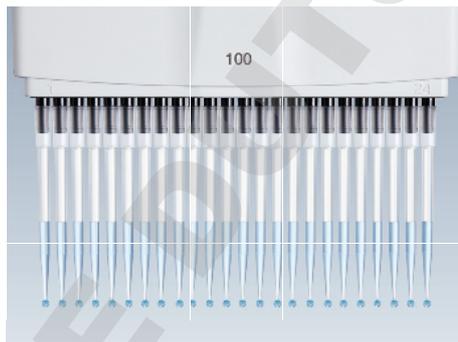
- > Kits IVD pour une PCR en temps réel
- > Enzymes IVD comme le D-lactate déshydrogénase
- > Anticorps IVD
- > Antigènes IVD



## Ergonomie supérieure

Fonctionnement ergonomique et économie d'énergie. Forces d'éjection réduites et 40 % moins de forces de fixation des pointes par embout :

- > **Nouvelles pointes de pipette epT.I.P.S. 384 avec technologie SOFTattach** : fixation tout en douceur des pointes sur les pipettes
- > **Embout porte-cône à amortisseur de forces** : d'une simple pression, avec retour haptique, sans besoin de balancer ni tapoter la pipette sur le rack de pointes
- > **SOFTject** : réduction de 50 % des forces d'éjection grâce à l'éjection successive des pointes



## Résultats reproductibles

Haut niveau de reproductibilité et de sécurité d'utilisation :

- > **Démarrage simultané de 16 ou 24 réactions** : pour des conditions identiques de travail
- > **Technologie SOFTattach et compatibilité optimale pipette/pointe** : pour une étanchéité fiable avec les pointes
- > **Complémentarité parfaite des epT.I.P.S. des 384** : pour une manipulation avec nos plaques et un transfert de liquide en toute sécurité



## Gain de temps

Le pipetage dans les puits en alternant l'utilisation de pipettes à 8 ou 12 canaux fait partie du passé :

- > **En une seule fois** : traitez des colonnes ou des rangées complètes avec des pipettes à 16 et 24 canaux
- > **Protection contre les erreurs d'identification des puits et de répétition d'expériences**
- > **Efficacité améliorée avec les plaques 384 puits** : réduction de 50 % des étapes de pipetage en traitant une seule plaque 384 puits au lieu de quatre plaques 96 puits

**Eppendorf Research® plus (multicanal, à volume variable) (EU-IVD)**

Nbre de canaux	Volume	Code couleur	Réf.
16 canaux	1 à 20 µL	<input type="checkbox"/> blanc nacré	3122 000.078
	5 à 100 µL	<input checked="" type="checkbox"/> jaune clair	3122 000.094
24 canaux	1 à 20 µL	<input type="checkbox"/> blanc nacré	3122 000.086
	5 à 100 µL	<input checked="" type="checkbox"/> jaune clair	3122 000.108

**epT.I.P.S.® (EU-IVD)**

Pointes 384	Format disponible	Taille de pointe	Code couleur	epT.I.P.S.® 384 Réf.
<b>Boîte</b> (Eppendorf Quality™)	epT.I.P.S.® 384, 1 boîte réutilisable x 384 pointes	20 µL	<input type="checkbox"/> blanc nacré	0030 076.087
		100 µL	<input checked="" type="checkbox"/> jaune clair	0030 076.095
<b>Reload</b> (PCR clean)	epT.I.P.S.® 384, 3 840 pointes (10 recharges de 384 pointes)	20 µL	<input type="checkbox"/> blanc nacré	0030 076.060
		100 µL	<input checked="" type="checkbox"/> jaune clair	0030 076.079

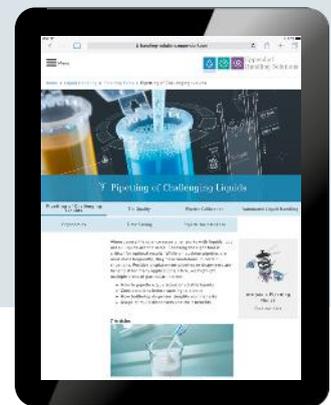
# Eppendorf Handling Solutions

**Comment réduire les contraintes musculaires au travail**

Le travail quotidien dans un laboratoire montre des exigences élevées sur le plan physique. Visitez notre site web Liquid Handling « Pipetting facts / Ergonomics » pour des conseils et astuces utiles.



> Pour en apprendre davantage sur le pipetage et vous amuser : [www.eppendorf.com/pipetting](http://www.eppendorf.com/pipetting)



Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
 Eppendorf France SAS · 60, route de Sartrouville · 78230 Le Pecq · France  
[eppendorf@eppendorf.fr](mailto:eppendorf@eppendorf.fr) · [www.eppendorf.fr](http://www.eppendorf.fr)

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