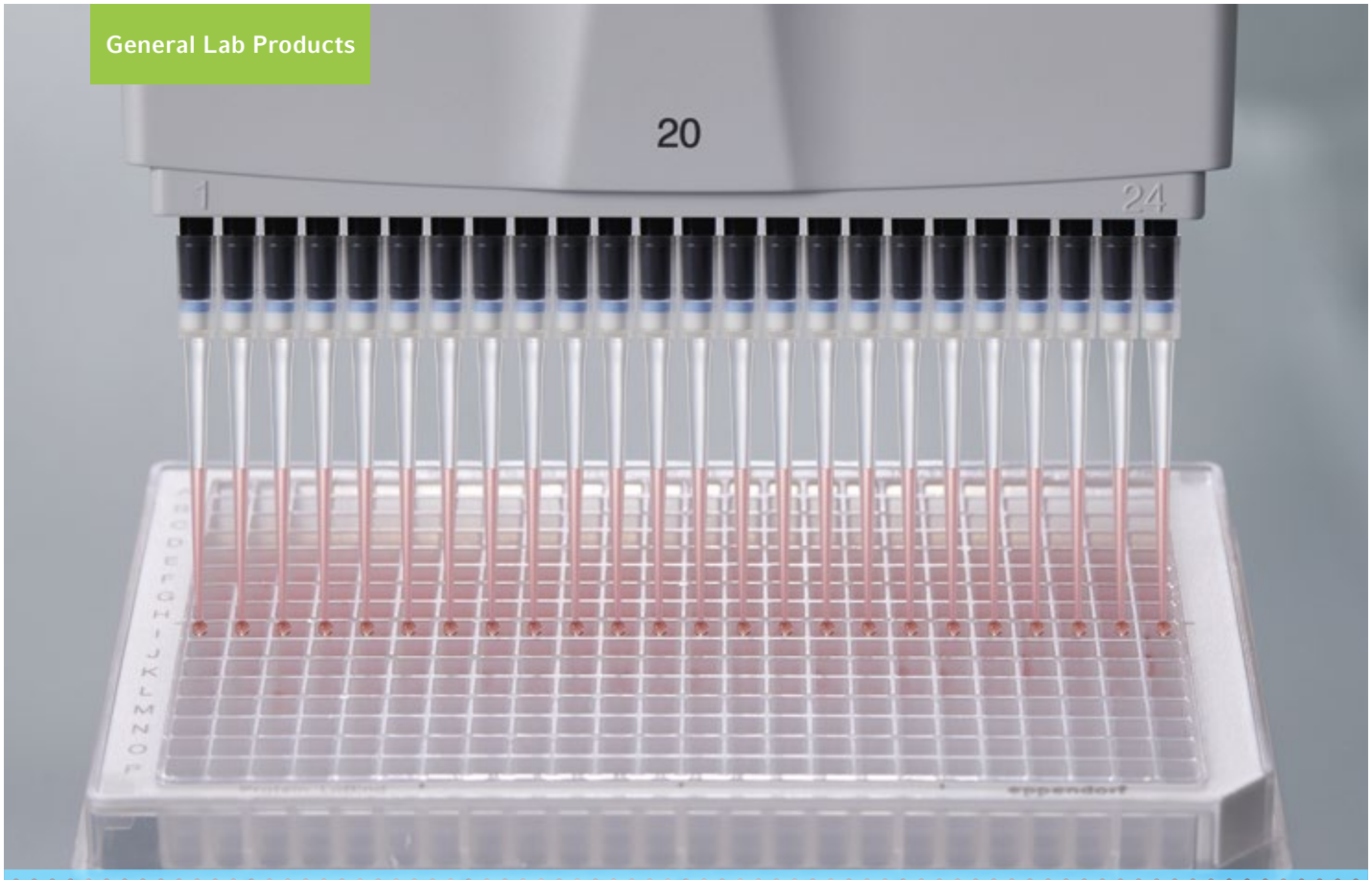
eppendorf

General Lab Products



384. Ready. Set. Pipette!

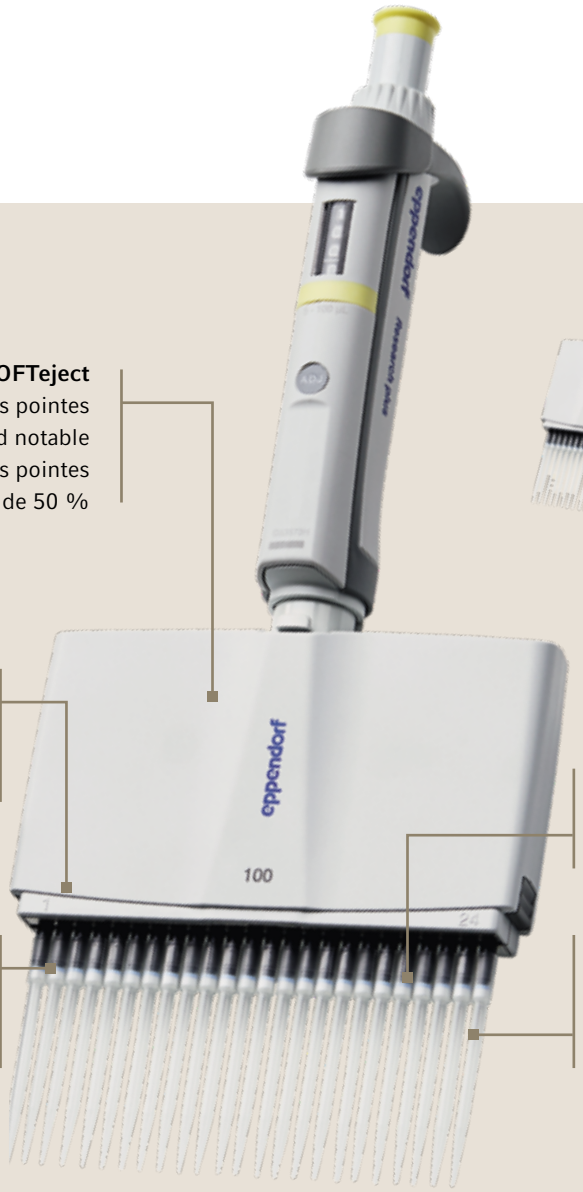
Pipetage facile de 384 puits
Pipettes à 16- et 24- canaux et epT.I.P.S.® 384

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 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.

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 !



Éjection de pointe SOFTeject
> 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 force*[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

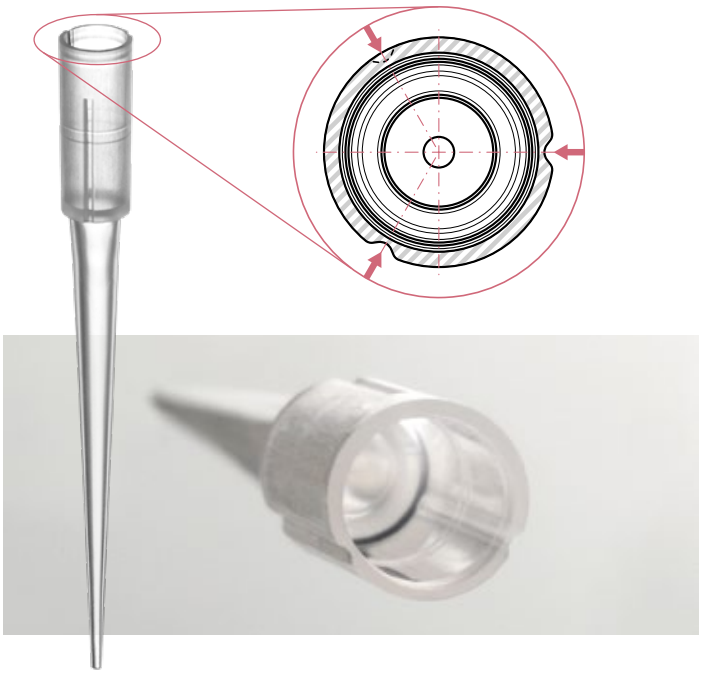
*[1] disponible pour toutes les Eppendorf d'un volume maximal de 1 mL

Procurez-vous les pipettes à 16- et 24-canaux dans nos modèles manuels plus ou dans nos modèles électroniques Xplorer plus.

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

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.

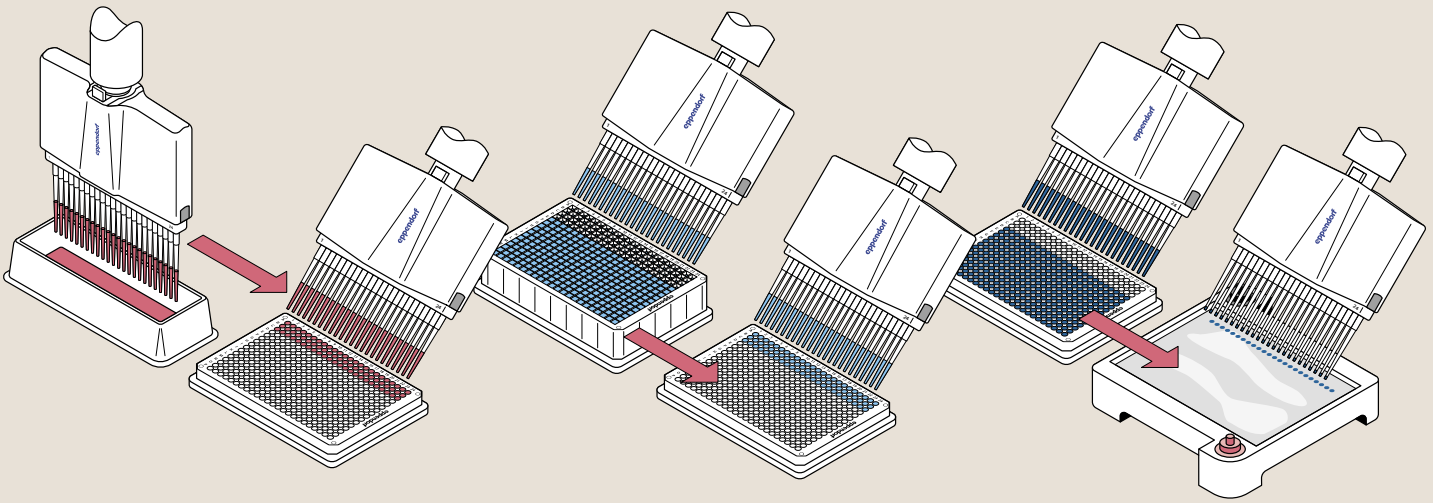
Vos avantages :
> Ajustement et étanchéité exceptionnelles et fiables des pointes
> Réduction des forces de fixation et d'éjection des pointes

Applications pour plaques 384 puits

1 Du réservoir de réactifs à la plaque 384 puits

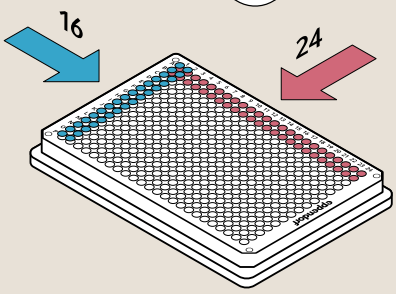
2 D'une plaque 384 puits à une autre

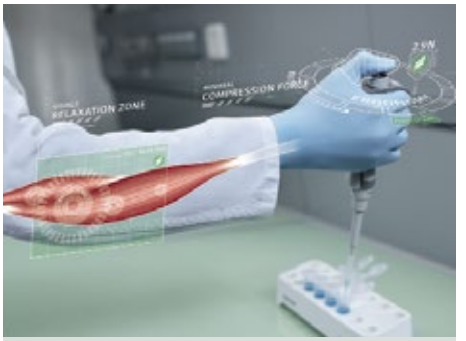
3 De la plaque 384 puits au gel d'agarose



> Analyses biochimiques
> Analyses de cellules
> Immuno-tests
> Stockage d'échantillons biologiques ou de composés chimiques

> Méthodes à base d'acide nucléique
- Amplification
- Chargement de gels d'agarose
- Purification
- Quantification
- Séquençage





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

> **SOFTeject :** 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

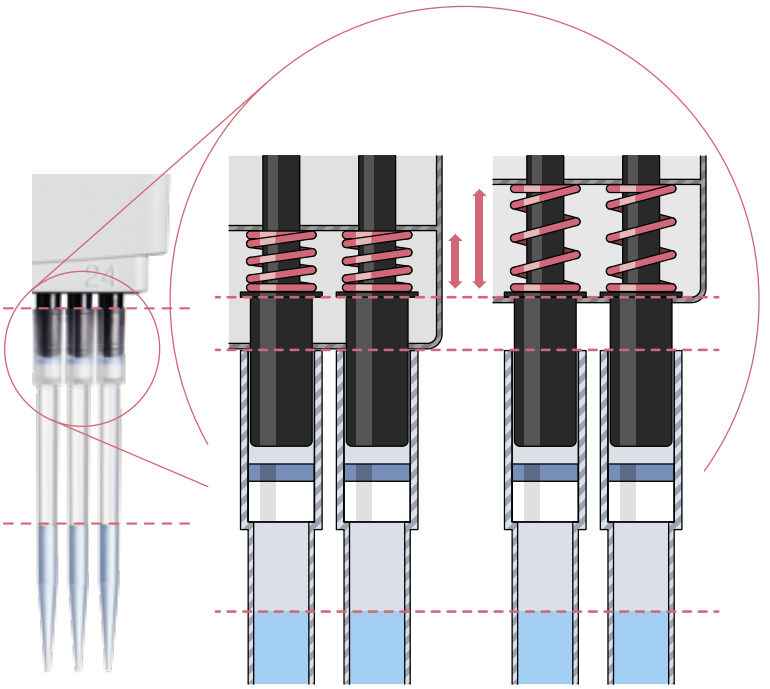
> **Complémentarité parfaite des epT.I.P.S.** des **384 :** pour une manipulation avec nos plaques et un transfert de liquide en toute sécurité

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

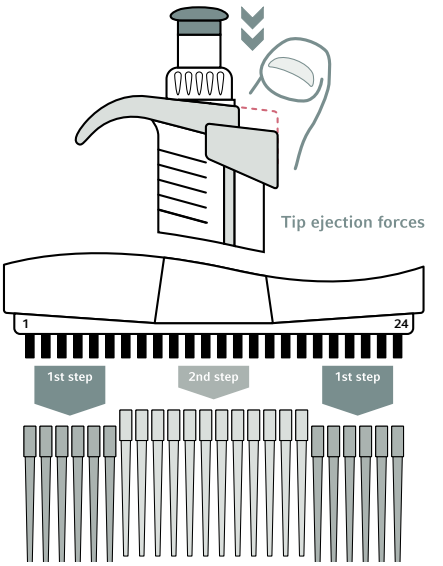
> **En une seule fois :** traitez des colonnes ou des rangées com plètes avec des pipettes à 16- et 24- canaux

> **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



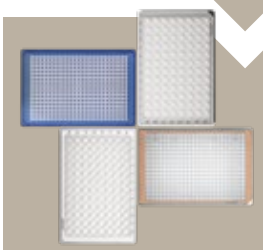
Embout porte-cône à amortisseur de force pour une utilisation sûre et ergonomique
> Réduction des forces de fixation des pointes
> Le retour haptique indique un ajustement reproductible et sûr des pointes
> Prélèvement homogène de liquide



SOFTeject 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 %.

Flux de travaux

Des solutions complètes Eppendorf
En tant que fournisseur de solutions, nous proposons nos microplaques, thermocyclers, thermomixers, centrifugeuses et services à des formats 384 puits pour répondre à vos demandes de flux de travaux avec 384 puits. Vous trouverez plus d'informations sur nos solutions pour les flux de travaux sur : **www.eppendorf.com**



Plaques Eppendorf 384 puits

Eppendorf ThermoMixer® FP

Mastercycler® X50h

Eppendorf Centrifugation

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 à 384 puits en alliant des concepts éprouvés à de nouvelles innovations.
Les caractéristiques déjà éprouvées, **l'embout porte-cône et la technologie SOFTeject**, ont été associées à une autre innovation : les epT.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 pointe : 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

Eppendorf Research® plus (multicanal, à volume variable)

Nbre de canaux	Volume	Code couleur	Réf.
à 16 canaux	1 à 20 µL	rose clair	3125 000.079
	5 à 100 µL	jaune clair	3125 000.095
à 24 canaux	1 à 20 µL	rose clair	3125 000.087
	5 à 100 µL	jaune clair	3125 000.109

Eppendorf Xplorer® plus, (monocanal, à volume variable, chargeur inclus)

Nbre de canaux	Volume	Code couleur	Réf.
à 16 canaux	1 à 20 µL	rose clair	4861 000.778
	5 à 100 µL	jaune clair	4861 000.792
à 24 canaux	1 à 20 µL	rose clair	4861 000.779
	5 à 100 µL	jaune clair	4861 000.793

epT.I.P.S.® / ep Dualfilter T.I.P.S.® 384

Pointes 384	Format disponible	Taille de pointe	Code couleur	epT.I.P.S.® 384 Réf.	ep Dualfilter T.I.P.S.® 384 Réf.
Kit (Eppendorf Quality™)	epT.I.P.S.® 384, 1 920 pointes (5 recharges de 384 pointes), 1 boîte réutilisable	20 µL	rose clair	0030 076.028	–
		100 µL	jaune clair	0030 076.036	–
Reload (PCR clean)	epT.I.P.S.® 384, 3 840 pointes (10 recharges de 384 pointes)	20 µL	rose clair	0030 076.001	–
		100 µL	jaune clair	0030 076.010	–
Reload (Eppendorf Quality™)	epT.I.P.S.® 384, 3 840 pointes (10 recharges de 384 pointes)	20 µL	rose clair	0030 076.044	–
		100 µL	jaune clair	0030 076.052	–
Rack (PCR clean, sterile)	ep Dualfilter T.I.P.S.® 384, 3 840 pointes (10 racks de 384 pointes)	20 µL	rose clair	–	0030 078.853
		100 µL	jaune clair	–	0030 078.861

Plaques de 384 puits	Réf.
Plaque PCR Eppendorf twin.tec® 384 puits	0030 128.508
Eppendorf Deepwell Plate 384	0030 521.102
Eppendorf Microplate 384/V	0030 621.301

> Informations complémentaires sur : www.eppendorf.com/plates

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

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

www.eppendorf.com

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf Research®, Eppendorf Xplorer®, PhysioCare Concept®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, epT.I.P.S.®, Eppendorf twin.tec®, Eppendorf ThermoMixer® and Mastercycler® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Eppendorf Quality™ is a trademark of Eppendorf AG, Germany. U. S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip.
All rights reserved, including graphics and images. · Copyright © 2021 by Eppendorf AG.