

thermo scientific



Systèmes de pipetage Thermo Scientific ClipTip

Un pipetage en toute sécurité |
Resentez la différence

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Une **Technologie ClipTip** révolutionnaire

Travaillez en toute confiance avec le **système de pipetage Thermo Scientific™ ClipTip™** qui maintient solidement les cônes sur l'embase de la micropipette, les empêchant de se desserrer ou de tomber, peu importe la pression appliquée. Il suffit d'une simple pression pour que les cônes se verrouillent sur l'embase. Plus besoin de tapoter pour s'assurer que les cônes sont bien en place.

Le pipetage en toute sécurité est enfin arrivé avec le seul cône clipsable.

Éliminez le temps perdu à tapoter la micropipette pour bien enfoncer les cônes

D'une légère pression, chaque cône est « clipsé » sur la pipette en toute sécurité.

Réduisez le risque d'avoir des cônes mal fixés ou présentant des fuites

Une fois les cônes ClipTip en place, ils sont parfaitement fixés et ne peuvent pas tomber. Le système de pipetage ClipTip assure la fixation du cône jusqu'à ce que vous décidiez de l'éjecter, même lors d'applications complexes avec des pipettes multicanaux ou lors de cycles de mélange.

Permet un pipetage uniforme et reproductible d'un utilisateur à l'autre

Des résultats de meilleure qualité pour une recherche plus efficace.

4 | **Micropipettes mécaniques F1-ClipTip**

6 | **Micropipettes électroniques E1-ClipTip**

12 | **Informations pour commander le système F1-ClipTip**

14 | **Informations pour commander le système E1-ClipTip**





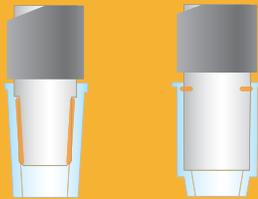
Vous ressentirez la différence dès la première utilisation du système de pipetage Thermo Scientific ClipTip.

Garantir une fixation parfaite avec une étanchéité totale lors du pipetage au quotidien est un véritable défi.

La solution idéale pour un cône et une pipette est de former un système offrant une parfaite reproductibilité, une diminution des forces à exercer pour la prise ou l'éjection des cônes et une précision optimale.



SYSTÈMES DE FIXATION À FRICTION

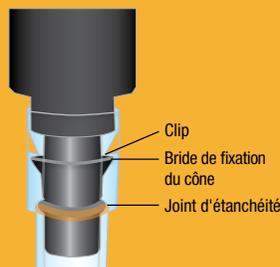


La fixation des cônes selon le principe du frottement va dépendre de la force exercée par l'utilisateur, force variable d'une personne à une autre.

- Forces accrues requises pour la fixation et l'éjection des cônes
- Cônes mal fixés qui peuvent tomber ou entraîner des fuites d'air
- Confiance limitée dans la reproductibilité des résultats
- Usure prématurée de l'embase porte-cône

SYSTÈME CLIP TIP

La technologie ClipTip maintient solidement les cônes, d'une simple pression, avec un joint d'étanchéité sur chaque canal.



- Forces réduites requises pour la fixation et l'éjection des cônes
- Étanchéité totale sur chaque canal
- Pas de cônes desserrés
- Reproductibilité optimale

Micropipettes **mécaniques**

Ressentez la différence avec les Micropipettes F1-ClipTip

Précision accrue des volumes d'échantillons sur chaque canal¹

Que vous utilisiez des micropipettes mono ou multicanaux, le système de pipetage F1-ClipTip garantit une prise de cône identique et une étanchéité totale sur chaque canal, avec des volumes d'échantillon précis, sans perte de temps, pour accélérer vos découvertes.

Prise facile des cônes afin de réduire les microtraumatismes liés aux gestes répétitifs²

Plus besoin de tapoter les cônes sur votre micropipette. Une légère pression suffit pour « clipser » chaque cône en toute sécurité sur la pipette F1-ClipTip. Le cône reste hermétiquement fixé jusqu'à ce que vous décidiez d'éjecter les cônes.

Étanchéité totale garantie pour des résultats fiables¹

Le système F1-ClipTip permet un pipetage uniforme et reproductible quel que soit l'utilisateur.

« Nous adorons ces micropipettes ClipTip !

Lorsque j'entends le clic, je suis sûre d'avoir bien fixé les cônes sur la pipette multicanaux. D'autres marques sont loin de disposer d'un tel système de sécurité. J'ai souvent dû renoncer à utiliser une micropipette multicanaux car je devais enfoncer fermement chaque cône et perdais ainsi le gain de temps que la pipette prétendait offrir. Et elles sont tellement légères !

Jusqu'à présent, nos résultats en temps réel ont été plus uniformes qu'avec d'autres micropipettes multicanaux, et tellement fiables et précis que nous l'utilisons désormais exclusivement pour nos expériences en temps réel. »

– Grace W., spécialiste principale en recherche



Observez la pipette en action sur :
[thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

¹ Technologie Thermo Scientific ClipTip - Partie 2, « Fixation sécurisée pour chaque canal »

² Technologie Thermo Scientific ClipTip - Partie 3, « Réduire les risques de troubles musculosquelettiques (TMS) »

Performance et confort exceptionnels, redéfinis



La conception légère de la poignée ainsi que les forces réduites nécessaires au pipetage, à la fixation et à l'éjection des cônes contribuent à diminuer le risque de microtraumatismes répétés (TMS).

Confort ajustable

Le repose-doigt ajustable à 120°, adapté aux gauchers comme aux droitiers, permet de reposer la main durant les cycles de pipetage.

Garantie à vie* inégalée sur le marché

Grâce à une inscription en ligne très simple.

Technologie ClipTip

Un joint sûr sur chaque canal avec un système de fixation et d'éjection des cônes nécessitant peu de forces, pour des résultats fiables encore et encore.

Technologie Super Blow-out

Une augmentation de 150 % de la pression d'air assure une distribution efficace des micro volumes et empêche l'effet de capillarité sur les modèles de 50 µl et inférieurs.

Marquage CE : le système de pipetage F1-ClipTip dispose du marquage CE, conformément à la directive européenne sur le diagnostic in vitro (IVD), à l'exclusion des boîtes de cônes de recharge ClipTip.

*Les pipettes Thermo Scientific F1-ClipTip sont garanties exemptes de défauts des matériaux et de fabrication pendant la durée de vie du produit (jusqu'à 10 ans). La validité de la garantie varie selon les pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.thermoscientific.com/pipetewarranty



NOUVEL ajustement du volume, silencieux et sans effort

Profitez d'un nouveau système d'ajustement du volume, léger et silencieux, qui requiert moitié moins de force par rapport aux anciens modèles. La préhension du bouton de réglage du volume est améliorée, pour des réglages précis et aisés.



Volume verrouillable

Volumes réglés et verrouillés de manière sûre pour empêcher toute modification accidentelle du volume au cours de l'utilisation.



Découvrez comment la bonne combinaison de



TECHNIQUES



OUTILS



ERGONOMIE



SERVICE

soutient les bonnes pratiques de laboratoire (BPL) en matière de pipetage
Visitez thermoscientific.com/pipette

« Elles sont conviviales, précises

et la technologie ClipTip permet de changer facilement des cônes en plein milieu d'une analyse sans aucun souci. Lorsqu'on utilise des micropipettes multicanaux, les cônes tombent facilement, conduisant à des volumes imprécis, voire parfois à des contaminations ; mais avec les pipettes E1-ClipTip, les cônes se clipsent facilement et restent en place pendant tout l'échantillonnage. Nous avons plusieurs modèles de micropipettes E1 dans notre laboratoire et nous avons bien l'intention de continuer à les utiliser car elles sont vraiment de qualité supérieure ! »

– Responsable de laboratoire, États-Unis



Observez la pipette
en action sur :
[thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)



Micropipettes électroniques

Ressentez la différence avec les pipettes E1-ClipTip

Une solution optimale pour les protocoles complexes

Lorsqu'elle est associée à la technologie de verrouillage ClipTip, le pipetage électronique et la flexibilité de l'interface utilisateur du système E1-ClipTip permettent une gestion efficace du temps et des ressources.

Un contrôle électronique vous aide à redécouvrir le plaisir de pipeter

Conçu pour offrir un confort et une simplicité d'utilisation optimaux, le système d'éjection électronique des cônes et le pipetage actionné par l'index laissent votre pouce au repos au cours du pipetage.

Un choix idéal pour les transferts d'échantillons entre différents formats de matériel de laboratoire

L'espace inter-cônes ajustable vous permet de définir la distance entre les cônes en faisant tout simplement glisser un curseur pour élargir et rétrécir cet espace. Ce qui signifie moins de répétitions pour les applications multiples.

Un fonctionnement idéal pour des utilisateurs et des environnements multiples

L'interface utilisateur personnalisée et la protection par mots de passe garantissent un fonctionnement homogène et sécurisé pour plusieurs utilisateurs.

Pipetez de nouveau avec plaisir

MÉMORISEZ JUSQU'À 20 PROGRAMMES

La fonction « program » vous permet de mémoriser jusqu'à 20 protocoles avec un nom spécifique.

UNE PIPETTE POUR PLUSIEURS APPLICATIONS

Choisissez des micropipettes monocanal, multicanaux à 8-16 canaux ou multicanaux à 6-12 canaux avec un espace inter-cônes ajustable au sein de la gamme 0,5-1 250 µl.

UNE TRAÇABILITÉ ACCRUE DE VOTRE MICROPIPETTE

La fonction « suivi de l'entretien et de l'étalonnage » vous informe lorsque la pipette doit être étalonnée ou envoyée pour entretien.

ÉTALONNAGES SPÉCIFIQUES SELON LES LIQUIDES

Obtenez des résultats de meilleure qualité grâce aux étalonnages spécifiques selon la nature des liquides.

BATTERIE LITHIUM-ION

Recharge rapide pour une performance durable.

RECHARGE PRATIQUE

Rechargez votre pipette sur son rack ou avec un câble : à vous de choisir.

EXTENSION DE GARANTIE DE DEUX ANS¹

Grâce à une inscription en ligne très simple

Lorsque tous les éléments ergonomiques ci-dessous sont combinés, **le pipetage devient confortable, sûr et agréable.**

- Le pipetage électronique avec l'index minimise les tensions musculaires exercées sur le pouce.
- Le repose-doigt ajustable permet aux droitiers comme aux gauchers d'obtenir une position de pipetage optimale.
- L'éjection électronique des cônes se fait sans efforts. L'interface utilisateur intuitive empêche toute éjection accidentelle de cône si celui-ci contient du liquide.
- L'affichage rotatif, la conception unique des multicanaux en forme de chaussure de ski et l'embase monocanal courte optimisent le confort en offrant une visibilité et une position de pipetage neutre quel que soit l'environnement de travail.

La pipette E1-ClipTip Equalizer requiert des forces de fixation de cône réduites de 87 %, et des forces d'éjection de cône réduites jusqu'à 93 %, par rapport à d'autres pipettes avec espacement ajustable des cônes.²



¹ Les micropipettes électroniques E1-ClipTip sont garanties exemptes de défauts matériels et de fabrication pendant une durée de deux ans à compter de la date d'achat. La garantie de deux ans s'applique aux micropipettes qui ont été enregistrées ; la garantie est d'un an en cas de non-enregistrement. Pour enregistrer une micropipette et pour plus d'informations, veuillez consulter www.thermoscientific.com/pipetewarranty

² Thermo Scientific Smart Note. Les forces de fixation et d'éjection des cônes varient beaucoup selon les marques de micropipette avec ajustement de l'espacement des cônes. 2016.

Les transferts d'échantillons n'ont jamais été aussi simples

Les transferts d'échantillons nécessitent plusieurs modèles de pipette et prennent trop de temps ?

Effectuez des transferts d'échantillons entre quasiment n'importe quels tubes, racks, microplaques ou gel horizontal. L'espace inter-cônes ajustable vous permet de définir la distance entre les cônes en faisant tout simplement glisser un curseur pour élargir et rétrécir cet espace. La fenêtre d'affichage de la pipette Equalizer associe l'espacement des cônes à une application particulière. Cela limite le nombre de répétitions pour plusieurs applications.

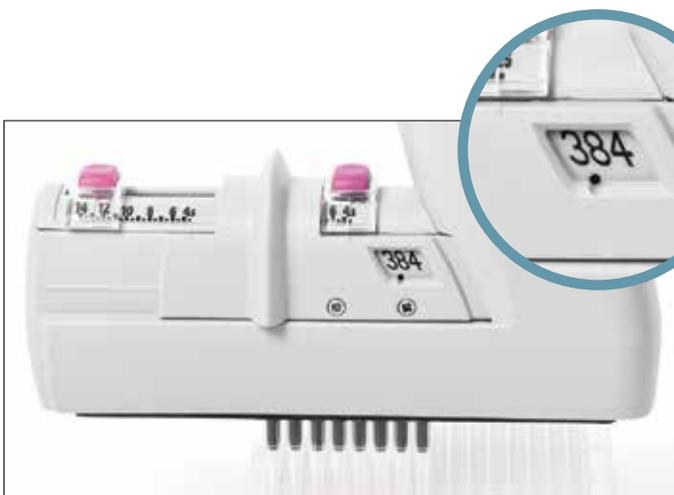


Qualité et efficacité de recherche accrues

Plus de **90 %** de gains de temps et moins de répétitions par rapport aux pipettes à canal unique*

Transférez plusieurs échantillons entre différents formats de laboratoire en une seule opération

une micropipette ➤ un mouvement ➤ une pression du déclencheur



Fenêtre Equalizer réglée sur « 384 » avec microplaque à 384 puits

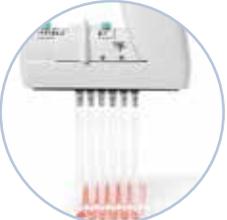
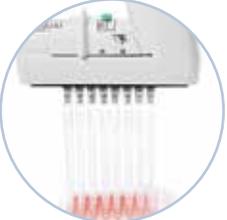


Fenêtre Equalizer réglée sur « 48 MCT » avec microplaque à 48 puits ou tubes MCT

*Par rapport à une pipette mécanique monocanal remplissant une microplaque 96 puits à partir de microtubes. Voir Smart Note Thermo Scientific : Existe-t-il un moyen plus facile et plus efficace de transférer des liquides entre des formats variés de matériel de laboratoire que les pipettes traditionnelles manuelles ? 2014.

Accélérez le transfert d'échantillons et réduisez les répétitions

Micropipettes Equalizer format 96

| Canaux | Espacement maximum (mm) | Transfert vers/de | ↔ | Transfert de/vers | Espacement minimum (mm) |
|-----------------|-------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 6 canaux | 19,8 | <ul style="list-style-type: none"> • Racks pour tubes à essai • Microplaques à 24 puits  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 96 puits • Microplaques à puits profonds  | 9,0 |
| 8 canaux | 14,2 | <ul style="list-style-type: none"> • Racks pour microtubes • Microplaques à 48 puits  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 96 puits • Microplaques à puits profonds  | 9,0 |

Micropipettes Equalizer format 384

| Canaux | Espacement maximum (mm) | Transfert vers/de | ↔ | Transfert de/vers | Espacement minimum (mm) |
|------------------|-------------------------|--|---|---|-------------------------|
| 8 canaux | 14,2 | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 96 puits • Microplaques à 48 puits • Microplaques à puits profonds • Racks pour microtubes  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 384 puits • Plaques PCR à 384 puits • Gels d'agarose  | 4,5 |
| 12 canaux | 9,0 | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 96 puits • Microplaques à puits profonds  | ↔ | <ul style="list-style-type: none"> • Microplaques à 384 puits • Plaques PCR 384 puits • Gels d'agarose  | 4,5 |

Une interface intuitive et un fonctionnement simples dès la première utilisation

Les micropipettes E1-ClipTip représentent une solution polyvalente pour la manipulation des liquides. Vous pouvez pipeter immédiatement grâce à la fonction « Preset » ou créer un programme personnalisé basé sur vos besoins de laboratoire avec la fonction « Matrix ».



Des pipettes qui fonctionnent comme vous le voulez

L'interface utilisateur à base d'icônes permet de réaliser des opérations claires, rapides et faciles avec les mêmes fonctions de base de votre pipette actuelle.



Des modifications faciles

Modifiez les protocoles en toute confiance en suivant les étapes proposées, claires et simples. Grâce au grand écran en couleurs et à l'interface utilisateur intuitive, vous contrôlez parfaitement chaque étape.

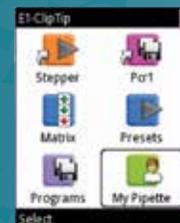
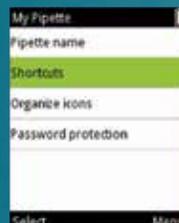
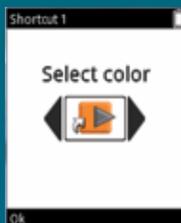
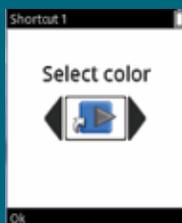


Un accès en un seul clic à un pipetage plus efficace

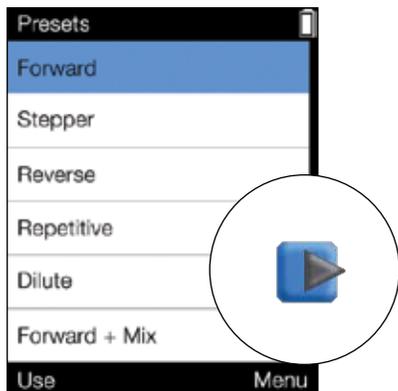
Conçue pour s'adapter à vos besoins de pipetage, la fonction « **My Pipette™** » vous permet de personnaliser l'écran du menu principal pour y inclure les fonctions les plus utilisées. Vous pouvez également créer des raccourcis vers vos programmes et fonctions de pipetage préférés. Ce qui vous évite de perdre du temps à naviguer à travers les sous-menus pour trouver les fonctions désirées ou à travers des programmes inutiles.

Unique ! Personnalisez votre écran

Personnalisez le menu principal avec votre choix d'icônes et de couleurs pour les raccourcis des fonctions de pipetage ou de programmes.

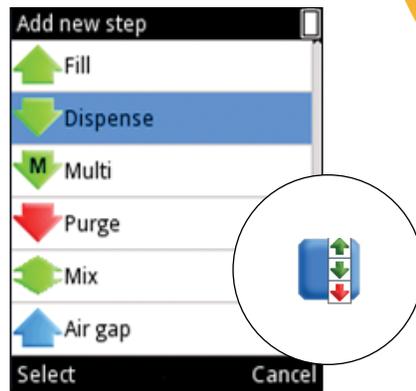


Fonctions optimales pour chaque application



Préréglages pour des modes quotidiens prêts à l'emploi

Des réglages simples et rapides d'accès pour vos applications les plus courantes, tels que le pipetage en mode direct, en mode inverse ainsi que la distribution en microplaques. Réglez le volume et la vitesse, et la micropipette est prête.

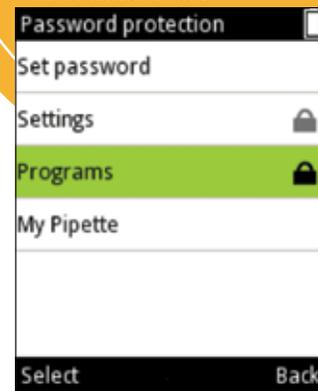


Programmation Matrix pour les applications complexes

La programmation par étapes est une excellente solution qui vient compléter vos protocoles de recherche lorsque toute une série de fonctions de pipetage est requise dans un ordre précis. Plutôt que d'essayer d'utiliser une fonction de préréglage, il est désormais facile de sélectionner un ensemble d'étapes fonctionnelles — comme le Remplissage, la Distribution, le Mélange, la Multidistribution ou la Purge — tout en réglant les volumes et vitesses spécifiques à chaque. Ajoutez jusqu'à 40 étapes par programme.

Protégez la pipette contre toute modification involontaire

Les pipettes sont souvent partagées entre plusieurs utilisateurs au sein du laboratoire. Des modifications non désirées peuvent alors se produire conduisant à des erreurs de pipetage non détectées.



Verrouillage des réglages des protocoles importants

Préservez l'intégrité de vos analyses en utilisant un mot de passe pour les réglages enregistrés comme les programmes mémorisés et d'étalonnage, ainsi que la personnalisation de l'affichage du menu principal pour offrir un fonctionnement efficace et uniforme, quel que soit l'utilisateur.

Micropipettes mécaniques F1-ClipTip et cônes pour pipettes ClipTip

| Reference | Designation | Code couleur | Gamme de volume | Incrément/Conditionnement |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|--|
| PIPETTES 10/20 µl | | | | Incrément |
| 4641170N | F1-ClipTip 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| 4641180N | F1-ClipTip 2-20 µl | ● | 2-20 µl | 0,02 µl |
| 4661110N | F1-ClipTip 8 canaux 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| 4661150N | F1-ClipTip 12 canaux 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| CÔNES 20 µl | | | | Conditionnement |
| 94410210 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410213 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410217 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410218 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420213 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420218 | ClipTip 20 | ● | 1-20 µl | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| PIPETTES 50 µl | | | | Incrément |
| 4641190N | F1-ClipTip 5-50 µl | ● | 5-50 µl | 0,1 µl |
| 4661120N | F1-ClipTip 8 canaux 5-50 µl | ● | 5-50 µl | 0,1 µl |
| 4661160N | F1-ClipTip 12 canaux 5-50 µl | ● | 5-50 µl | 0,1 µl |
| CÔNES 50 µl | | | | Conditionnement |
| 94410250 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410253 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410257 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410258 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420253 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420258 | ClipTip 50 | ● | 5-50 µl | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| PIPETTES 100 µl/200 µl | | | | Incrément |
| 4641200N | F1-ClipTip 10-100 µl | ● | 10-100 µl | 0,2 µl |
| 4641210N | F1-ClipTip 20-200 µl | ● | 20-200 µl | 0,2 µl |
| 4661130N | F1-ClipTip 8 canaux 10-100 µl | ● | 10-100 µl | 0,2 µl |
| 4661170N | F1-ClipTip 12 canaux 10-100 µl | ● | 10-100 µl | 0,2 µl |
| CÔNES 200 µl | | | | Conditionnement |
| 94410310 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410313 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410317 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410318 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420313 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420318 | ClipTip 200 | ● | 10-200 µl | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| PIPETTES 300 µl | | | | Incrément |
| 4641220N | F1-ClipTip 30-300 µl | ● | 30-300 µl | 1 µl |
| 4661140N | F1-ClipTip 8 canaux 30-300 µl | ● | 30-300 µl | 1 µl |
| 4661180N | F1-ClipTip 12 canaux 30-300 µl | ● | 30-300 µl | 1 µl |
| CÔNES 300 µl | | | | Conditionnement |
| 94410510 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410513 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410517 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410518 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420513 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420518 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |

- 10 µl/20 µl
- 50 µl
- 100 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

Micropipettes mécaniques F1-ClipTip et cônes pour pipettes ClipTip

| Élément n° | Description | Code couleur | Plage de volume | Incrément/Conditionnement |
|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|---|
| PIPETTES 1000 µl | | | | Incrément |
| 4641230N | F1-ClipTip 100-1000 µl* | ● | 100-1000 µl | 1 µl |
| CÔNES 1000 µl | | | | Conditionnement |
| 94410710 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Rack, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410713 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410717 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94410718 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94420713 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94420718 | ClipTip 1000 | ● | 100-1000 µl | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |

- 10 µl/20 µl
- 50 µl
- 100 µl/200 µl
- 300 µl
- 1000 µl
- 1250 µl

Micropipettes mécaniques à volume fixe F1-ClipTip

| Élément n° | Description | Plage de volume |
|------------|---------------------|-----------------|
| 4651190N | F1-ClipTip 10 µl | 10 µl |
| 4651200N | F1-ClipTip 20 µl | 20 µl |
| 4651210N | F1-ClipTip 25 µl | 25 µl |
| 4651220N | F1-ClipTip 50 µl | 50 µl |
| 4651230N | F1-ClipTip 100 µl | 100 µl |
| 4651240N | F1-ClipTip 200 µl | 200 µl |
| 4651250N | F1-ClipTip 250 µl | 250 µl |
| 4651260N | F1-ClipTip 500 µl* | 500 µl |
| 4651270N | F1-ClipTip 1000 µl* | 1000 µl |

* tige courte

Commandez en ligne et découvrez d'autres spécifications [thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)



Kits Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) en matière de pipetage F1-ClipTip

| Élément n° | Description | Contenu du kit |
|------------|----------------------|--|
| 4701140N | F1-ClipTip BPL Kit 1 | <ul style="list-style-type: none"> • F1-ClipTip 1-10 µl monocanal • F1-ClipTip 10-100 µl monocanal • F1-ClipTip 100-1000 µl monocanal • Rack F-série • Rack ClipTip 20 • Rack ClipTip 200 • Rack ClipTip 1000 • Réservoir de 25 ml • Réservoir de 25 ml avec division • Réservoir de 100 ml avec division |
| 4701150N | F1-ClipTip BPL Kit 2 | <ul style="list-style-type: none"> • F1-ClipTip 2-20 µl monocanal • F1-ClipTip 20-200 µl monocanal • F1-ClipTip 100-1000 µl monocanal • F1-ClipTip 30-300 µl 8 canaux • Rack F-série • Rack ClipTip 20 • Rack ClipTip 200 • Rack ClipTip 300 • Rack ClipTip 1000 • Réservoir de 25 ml • Réservoir de 25 ml avec division • Réservoir de 100 ml avec division |



F1-ClipTip BPL Kit 2

Accessoires

| Élément n° | Description | Code couleur | Incrément/Conditionnement |
|------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|
| 9420400 | Rack F-série, blanc, 6 positions | | |
| 94410219 | Rack vide, petit format | ● ● | 10 racks, aucun cône/plateau |
| 94410519 | Rack vide, format moyen | ● ● | 10 racks, aucun cône/plateau |
| 94410819 | Rack vide, grand format | ● ● | 8 racks, aucun cône/plateau |

Micropipettes électroniques E1-ClipTip et cônes de micropipettes ClipTip

| Reference | Designation | Code couleur | Gamme de volume | Plage d'espacement des cônes (mm) | Incrément/Conditionnement |
|-------------------------------|---|--------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| PIPETTES 0,5-12,5 µl* | | | | | Incrément |
| 4670000 | E1-ClipTip 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 4671000 | E1-ClipTip 8 canaux 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 4671010 | E1-ClipTip 12 canaux 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| CÔNES 12,5 µl* | | | | | Conditionnement |
| 94410040 | ClipTip 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410043 | ClipTip 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420043w | ClipTip 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 384, PIPETTES 12,5 µl* | | | | | Incrément |
| 4671020 | E1-ClipTip 16 canaux 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 4672010 | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 0,5-12,5 µl | Eq | 0,5-12,5 µl | 4,5-14,2 | 0,01 µl |
| 4672020 | E1-ClipTip Equalizer 384, 12 canaux 0,5-12,5 µl | Eq | 0,5-12,5 µl | 4,5-9,0 | 0,01 µl |
| 384, CÔNES 12,5 µl* | | | | | Conditionnement |
| 94410050 | ClipTip 384, 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410053 | ClipTip 384, 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420053 | ClipTip 384, 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, à filtre, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 384, CÔNES 30 µl* | | | | | Incrément |
| 4671030 | E1-ClipTip 16 canaux 1-30 µl | ● | 1-30 µl | | 0,01 µl |
| 4672030 | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 1-30 µl | Eq | 1-30 µl | 4,5-14,2 | 0,01 µl |
| 4672040 | E1-ClipTip Equalizer 384, 12 canaux 1-30 µl | Eq | 1-30 µl | 4,5-9,0 | 0,01 µl |
| 384, CÔNES 30 µl* | | | | | Conditionnement |
| 94410100 | ClipTip 384, 30 | ● | 1-30 µl | | Rack, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410103 | ClipTip 384, 30 | ● | 1-30 µl | | Rack, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420103 | ClipTip 384, 30 | ● | 1-30 µl | | Rack, à filtre, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| PIPETTES 125 µl | | | | | Incrément |
| 4670020 | E1-ClipTip 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4671040 | E1-ClipTip 8 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4671050 | E1-ClipTip 12 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4672050 | E1-ClipTip Equalizer, 8 canaux 2-125 µl | Eq | 2-125 µl | 9,0-14,2 | 0,1 µl |
| CÔNES 200 µl | | | | | Conditionnement |
| 94410310 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410313 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410317 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410318 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Recharge stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420313 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420318 | ClipTip 200 | ● | 2-200 µl | | Recharge stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 384, PIPETTES 125 µl* | | | | | Incrément |
| 4671060 | E1-ClipTip 16 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4672060 | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 2-125 µl | Eq | 2-125 µl | 4,5-14,2 | 0,1 µl |
| 4672070 | E1-ClipTip Equalizer 384, 12 canaux 2-125 µl | Eq | 2-125 µl | 4,5-9,0 | 0,1 µl |
| 384, CÔNES 125 µl* | | | | | Conditionnement |
| 94410150 | ClipTip 384, 125 | ● | 2-125 µl | | Rack, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410153 | ClipTip 384, 125 | ● | 2-125 µl | | Rack, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420153 | ClipTip 384, 125 | ● | 2-125 µl | | Rack, à filtre, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |

- 10 µl/12,5 µl/20 µl
- 30 µl/50 µl
- 100 µl/125 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

* Tous les cônes ClipTip sont à faible rétention à l'exception des modèles 384 et 12,5. Les cônes ClipTip 384 et ClipTip 12,5 ne possèdent pas la technologie de verrouillage.

Micropipettes électroniques E1-ClipTip et cônes de micropipettes ClipTip

| Reference | Designation | Code couleur | Gamme de volume | Plage d'espacement des cônes (mm) | Incrément/Conditionnement |
|------------------------|--|--------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| PIPETTES 300 µl | | | | | Incrément |
| 4670030 | E1-ClipTip 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4671070 | E1-ClipTip 8 canaux 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4671080 | E1-ClipTip 12 canaux 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4672080 | E1-ClipTip Equalizer, 8 canaux 10-300 µl | Eq | 10-300 µl | 9,0-14,2 | 0,1 µl |
| CÔNES 300 µl | | | | | Conditionnement |
| 94410510 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410513 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410517 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410518 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Recharge stérile, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420513 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420518 | ClipTip 300 | ● | 10-300 µl | | Recharge stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |

- 10 µl/12,5 µl/20 µl
- 30 µl/50 µl
- 100 µl/125 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------------|--|---|
| PIPETTES 850 µl | | | | | Incrément |
| 4671090 | E1-ClipTip 12 canaux 30-850 µl | ● | 30-850 µl | | 1,0 µl |
| CÔNES 1000 µl | | | | | Conditionnement |
| 94410710 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410713 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410717 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Recharge, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94410718 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94420713 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94420718 | ClipTip 1000 | ● | 30-1000 µl | | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|------------|----------|---|
| PIPETTES 15-1250 µl | | | | | Incrément |
| 4670040 | E1-ClipTip 15-1250 µl | ● | 15-1250 µl | | 1,0 µl |
| 4671100 | E1-ClipTip 8 canaux 15-1250 µl | ● | 15-1250 µl | | 1,0 µl |
| 4672090 | E1-ClipTip Equalizer, 6 canaux 15-1250 µl | Eq | 15-1250 µl | 9,0-19,8 | 1,0 µl |
| 4672100 | E1-ClipTip Equalizer, 8 canaux 15-1250 µl | Eq | 15-1250 µl | 9,0-14,2 | 1,0 µl |
| CÔNES 1250 µl | | | | | Conditionnement |
| 94410810 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410813 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410817 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Recharge, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94410818 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Recharge, stérile, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |
| 94420813 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94420818 | ClipTip 1250 | ● | 15-1250 µl | | Recharge, stérile, à filtre, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |

Accessoires

| Élément n° | Description | Code couleur | Incrément/Conditionnement |
|------------|--|--------------|---|
| 9420500 | Rack chargeur E1-ClipTip, 1 position | | Compatible avec les pipettes E1-ClipTip |
| 9420510 | Multirack chargeur E1-ClipTip, 3 positions | | Compatible avec les pipettes E1-ClipTip |
| 94410219 | Rack vide, petit format | ● ● | 10 racks, aucun cônes/plateau |
| 94410519 | Rack vide, format moyen | ● ● | 10 racks, aucun cônes/plateau |
| 94410819 | Rack vide, grand format | ● ● | 8 racks, aucun cônes/plateau |



Commandez en ligne et découvrez d'autres spécifications thermofisher.com/cliptip



E1-ClipTip
Rack
chargeur
simple



E1-ClipTip
Rack
chargeur
multiple

Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) en matière de pipetage Thermo Scientific

Une histoire riche en innovations dans la manipulation des liquides, offrant des résultats uniformes et reproductibles



TECHNIQUES



OUTILS



ERGONOMIE



SERVICE



Découvrez comment choisir la bonne combinaison de technique, outils, ergonomie et service d'assistance. Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) en matière de pipetage sur le site thermofisher.com/pipette

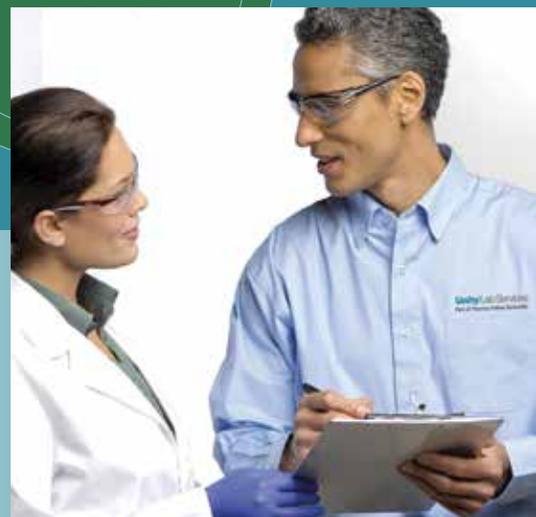
Protégez vos investissements

Pour renforcer l'efficacité de votre laboratoire, vous devez pouvoir vous consacrer pleinement à votre activité, sans qu'elle soit alourdie par l'entretien de vos matériels. Nous proposons une gamme complète de services et de solutions personnalisés, pour vous aider à améliorer votre productivité, réduire vos coûts d'utilisation et garantir la parfaite conformité de vos matériels, de l'acquisition à la mise au rebut de vos différents équipements et instruments.



Ensemble, complétons nos expertises

Pour découvrir toutes les nouveautés en matière de service et maintenance d'instruments, rendez-vous sur le site unitylabservices.com



- Contrats de maintenance
- Pièces et consommables
- Formation et plus encore

unitylab services
by Thermo Fisher Scientific

pipette enregistrement de la garantie

Enregistrez votre pipette en ligne pour une garantie gratuite sur www.thermoscientific.com/pipetewarranty

Pour en savoir plus, visitez thermofisher.com/cliptip

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. La validité de la garantie à vie varie selon les pays. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, adressez-vous au distributeur local.

Australie +61 39757 4300
Autriche +43 1 801 40 0
Belgique +32 53 73 42 41
Chine +86 21 6865 4588 ou
+86 10 8419 3588
France +33 2 2803 2180
Allemagne, appel gratuit (local)
0800 1 536 376

Allemagne (international)
+49 6184 90 6000
Inde (appel gratuit) 1800 22 8374
Inde +91 22 6716 2200
Italie +39 02 95059 554
Japon +81 45 453 9220
Pays-Bas +31 76 579 55 55
Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700

Pays nordiques/baltes/CEI
+358 9 329 10200
Russie +7 812 703 42 15
Espagne /Portugal +34 93 223 09 18
Suisse +41 44 454 12 22
Royaume-Uni/Irlande +44 870 609 9203
États-Unis / Canada +1 866 984 3766

Autres pays asiatiques +852 2885 4613
Autres pays +49 6184 90 6000

ThermoFisher
SCIENTIFIC