



Systemes de pipetage Thermo Scientific ClipTip

Un pipetage en toute sécurité |
Resentez la difference

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 la frustration de tapoter, vérifier et insérer manuellement les cônes sur votre micropipette

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

Minimisez 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 micropipettes 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 électroniques E1-ClipTip

6 | Micropipettes mécaniques F1-ClipTip

12 | Informations pour commander le système F1-ClipTip

14 | Informations pour commander le système E1-ClipTip

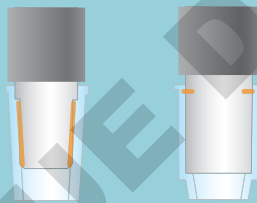
Vous ressentirez la différence dès la première utilisation du système de pipetage Thermo Scientific ClipTip.

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 micropipette 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



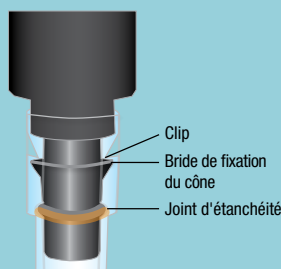
La fixation des cônes selon le principe du frottement va dépendre de la force exercée par l'utilisateur, force variable d'une personne à une autre.

- 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 CLIPTIP

En clipsant les pointes sur la micropipette d'un simple geste, le système ClipTip optimise le confort, l'exactitude et la précision.

- Forces réduites requises pour la fixation et l'éjection des cônes
- Reproductibilité optimale
- Étanchéité totale sur chaque canal
- Mauvaise fixation des cônes totalement exclue



« Elles sont conviviales, précises

et la technologie ClipTip permet de changer facilement des cônes en plein milieu d'une analyse. Lorsqu'on utilise des micropipettes multicanaux, les cônes tombent facilement, conduisant à des volumes imprécis, voire parfois à des contaminations, mais avec les micropipettes E1-ClipTip, les cônes se clipsent facilement et restent en place durant votre application. 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 micropipette en action sur :

thermofisher.com/clipTip



Micropipettes électroniques

Ressentez la différence avec les micropipettes 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 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.

E1-ClipTip Equalizer - un choix idéal pour les transferts d'échantillons entre différents formats de matériel de laboratoire

E1-ClipTip Equalizer avec 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.

Pipetage connecté via Bluetooth ou câble USB

Connectez votre micropipette E1-ClipTip à l'application My Pipette Creator sur votre PC pour créer facilement des programmes, télécharger des protocoles pré-écrits et partager des protocoles entre micropipettes et collègues.

Pipetez de nouveau avec plaisir

Une micropipette, un mouvement, une pression du déclencheur

Batterie lithium-ion pratique

Recharge rapide pour une performance durable

Confort maximal

Le pipetage électronique avec l'index minimise les tensions musculaires exercées sur le pouce et le repose-doigt ajustable permet aux droitiers comme aux gauchers d'obtenir une position de pipetage optimale.

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.

Stockage des programmes

Mémorez jusqu'à 30 protocoles dans votre micropipette - et le reste dans Thermo Fisher Cloud.

La programmation des protocoles sur votre PC avec l'application My Pipette Creator réduit la fatigue de vos yeux et de vos pouces. Elle vous permet également de transférer les protocoles vers plusieurs micropipettes, au lieu de les programmer individuellement.

Rappel d'entretien et d'étalonnage

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

L'éjection des cônes sans effort

L'éjection électronique des cônes se fait sans effort.

L'interface utilisateur intuitive empêche toute éjection accidentelle de cône si celui-ci contient du liquide.

Une micropipette pour une large gamme d'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 selon votre application et les consommables sélectionnés

Étalonnage individuel

Assurez des résultats de meilleure qualité et plus précis grâce à un étalonnage individuel pour les liquides de différentes viscosités ou lors de l'utilisation d'embouts spéciaux.

La micropipette E1-ClipTip

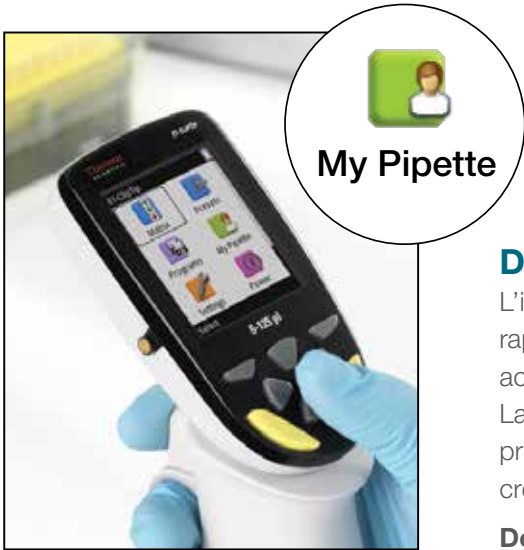
Requiert des forces de fixation de cône réduites de 87 %, et des forces d'éjection de cône réduites jusqu'à 93 %, par rapport à d'autres micropipettes avec espacement ajustable des cônes.²



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.

Un fonctionnement intuitif et des fonctions optimales pour un confort ressenti dès la première utilisation



My Pipette

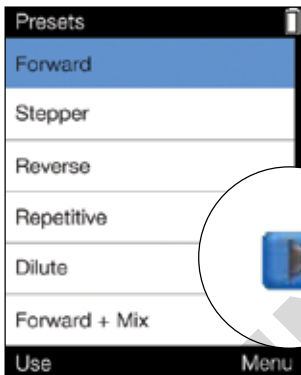
Des micropipettes qui fonctionnent comme vous le voulez

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

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.

Désormais avec la connectivité BLUETOOTH et 5 profils d'utilisateur.

Deux options de programmation :



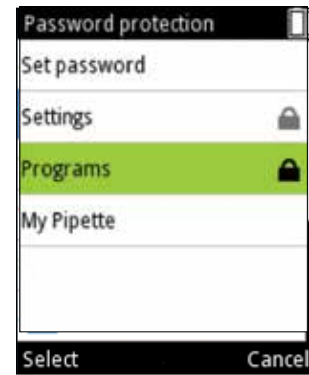
Préréglages pour des modes quotidiens prêts à l'emploi

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 étape est une excellente solution lorsque toute une série de fonctions de pipetage est requise dans un ordre précis. Plutôt que d'essayer d'utiliser une fonction de préréglage, vous pouvez 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 étape.



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.

Présentation de l'application Web de pipetage My Pipette Creator

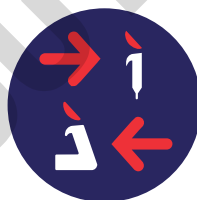
Boostez votre productivité et votre efficacité et connectez votre micropipette E1-ClipTip via Bluetooth™ ou un câble USB à l'application My Pipette™ Creator sur votre PC.

My Pipette™ Creator vous permet de créer facilement des programmes et de télécharger des protocoles pré-écrits qui peuvent être partagés avec des collègues et plusieurs micropipettes à la fois.



Téléchargement de protocoles

Téléchargez des protocoles pré-programmés pour vos micropipettes E1-ClipTip ou vos kits de réactifs Thermo Fisher Scientific favoris et vos protocoles de pipetage. Gagnez du temps, obtenez des résultats cohérents et optimaux, et minimisez les erreurs de programmation.



Programmation de protocoles

Augmentez votre confort de travail, en soulageant vos yeux et votre pouce, grâce à la fonctionnalité de programmation des protocoles, disponible directement sur votre PC. Minimisez les erreurs de programmation et assurez de la constance dans vos résultats par le transfert de protocoles vers plusieurs micropipettes, plutôt que de programmer chaque micropipette individuellement.



Partage de protocoles

Partagez vos protocoles avec vos collègues, quel que soit le laboratoire, le site ou le pays dans lequel ils se trouvent.



Gestion des micropipettes

Connectez plusieurs micropipettes E1-ClipTip à l'application My Pipette Creator pour une programmation efficace et centralisée qui permet d'obtenir des résultats cohérents et d'améliorer la collaboration.

Pour en savoir plus thermofisher.com/mypipette

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

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

Effectuez des transferts d'échantillons entre quasiment n'importe quels tubes, racks, microplaques ou gels horizontaux.

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 micropipette Equalizer associe l'espacement des cônes à une application particulière. Cela limite le nombre de répétitions pour plusieurs applications.

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

Qualité et efficacité de recherche accrues


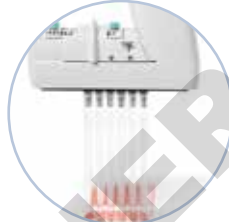


Plus de **80 %** de gains de temps et moins de répétitions par rapport aux micropipettes monocanal*







*Par rapport à une micropipette mécanique monocanal remplissant une microplaque 96 puits à partir de microtubes. Voir Smart Note Thermo Scientific : *Is there an easier and more efficient way to transfer liquids between various labware formats, than using traditional handheld pipettes?* 2014.

Accélérez le transfert d'échantillons et réduisez les répétitions

Micropipettes E1-ClipTip Equalizer format 96

| Canaux | Espacement max. (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 E1-ClipTip Equalizer format 384

| Canaux | Espacement max. (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 |

Micropipettes mécaniques

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 micropipette 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 micropipette 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 micropipette 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 micropipette en action sur :
[thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

¹ Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 2 - Secure Seals for Every Channel, 2012

² Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 3 - Reduce the Risk of Repetitive Strain Injury (RSI), 2013

Performance et confort exceptionnels, redéfinis

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 5 ans*

Grâce à une inscription en ligne très simple.

Technologie ClipTip

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

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.

*Les micropipettes Thermo Scientific F1-ClipTip sont garanties exemptes de défauts des matériaux et de fabrication. La validité de la garantie varie selon les pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.thermoscientific.com/pipettewarranty

Micropipettes mécaniques F1-ClipTip et cônes associés

| Reference | Description | Code couleur | Gamme de volume | Incrément/Conditionnement |
|---|--------------------------------|--------------|-----------------|---|
| MICROPIPETTES 2/10 µl | | | | Incrément |
| 4641310N | F1-ClipTip 0,1-2 µl | ● | 0,1-2 µl | 0,002 µl |
| 4641320N | F1-ClipTip 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| 4661210N | F1-ClipTip 8 canaux 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| 4661220N | F1-ClipTip 12 canaux 1-10 µl | ● | 1-10 µl | 0,02 µl |
| CÔNES 12,5 µl Ext (extra longs)* | | | | Conditionnement |
| 94410060 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,1-12,5 µl | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410063 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,1-12,5 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420063 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,1-12,5 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| MICROPIPETTES 20 µl | | | | Incrément |
| 4641180N | F1-ClipTip 2-20 µl | | 2-20 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, stériles, 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, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| MICROPIPETTES 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, stériles, 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, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| MICROPIPETTES 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, stériles, 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, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| MICROPIPETTES 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 |

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

* Les cônes ClipTip 12,5 Ext et les micropipettes compatibles F1-ClipTip utilisent la technologie "snap and seal" (clips et joints). Tous les cônes ClipTip sont à faible rétention à l'exception des modèles 12,5, CT12,5 Ext et 384.

** Les cônes ClipTip 20 conviennent également aux anciens modèles de micropipettes F1-ClipTip 1-10 µl avec les références 4641170N, 4661110N, 4661150N et 4651190N.

| Reference | Description | Code couleur | Gamme de volume | Incrément/Conditionnement |
|--------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--|
| CÔNES 300 µl (continue) | | | | Conditionnement |
| 94410518 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Recharge, stériles, 96 cônes/plateau, 10 pl./boîte |
| 94420513 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420518 | ClipTip 300 | ● | 30-300 µl | Recharge, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 pl./boîte |
| 94410610 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | Rack, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410613 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410617 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410618 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | Recharge, stériles, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420613 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |

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

| MICROPIPETTES 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, stériles, 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, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |

| Reference | Description | Volume |
|---|---------------------|---------|
| MICROPIPETTES MÉCANIQUES À VOLUME FIXE | | |
| 4651280N | 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 sur [thermofisher.com/clipTip](https://www.thermofisher.com/clipTip)

Kits Bonnes pratiques de laboratoire (BPL) F1-ClipTip et Accessoires

| Reference | 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 pour micropipettes 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 pour micropipettes 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 |



| Reference | Description | Code couleur | Conditionnement |
|-----------|---|--------------|------------------------------|
| 9420400 | Rack pour micropipettes 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 |
| 94410619 | Rack vide pour cônes ClipTip 300 Ext | ● | 8 racks, aucun cône/plateau |
| 94410819 | Rack vide, grand format | ● ● | 8 racks, aucun cône/plateau |

Micropipettes électroniques E1-ClipTip et cônes associés

- 2 µl/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

| Reference | Description | Code couleur | Gamme de volume | Plage d'espace-ment des cônes (mm) | Incrément/Conditionnement |
|------------------------------------|---|--------------|-----------------|------------------------------------|--|
| MICROPIPETTES 0,5-12,5 µl* | | | | | Incrément |
| 467000BT | E1-ClipTip 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 467100BT | E1-ClipTip 8 canaux 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 4671010BT | 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 |
| 94420043 | ClipTip 12,5 | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410060 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410063 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420063 | ClipTip 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 384, MICROPIPETTES 12,5 µl* | | | | | Incrément |
| 4671020BT | E1-ClipTip 16 canaux 0,5-12,5 µl | ● | 0,5-12,5 µl | | 0,01 µl |
| 4672010BT | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 0,5-12,5 µl | Eq | 0,5-12,5 µl | 4,5-14,2 | 0,01 µl |
| 4672020BT | 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 |
| 94410070 | ClipTip 384, 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94410073 | ClipTip 384, 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 94420073 | ClipTip 384, 12,5 Ext | ● | 0,5-12,5 µl | | Rack, à filtre, stériles, 384 cônes/rack, 10 racks/boîte |
| 384, MICROPIPETTES 30 µl* | | | | | Incrément |
| 4671030BT | E1-ClipTip 16 canaux 1-30 µl | ● | 1-30 µl | | 0,01 µl |
| 4672030BT | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 1-30 µl | Eq | 1-30 µl | 4,5-14,2 | 0,01 µl |
| 4672040BT | 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 |
| MICROPIPETTES 125 µl | | | | | Incrément |
| 4670020BT | E1-ClipTip 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4671040BT | E1-ClipTip 8 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4671050BT | E1-ClipTip 12 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4672050BT | 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 stériles, 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 stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 384, MICROPIPETTES 125 µl* | | | | | Incrément |
| 4671060BT | E1-ClipTip 16 canaux 2-125 µl | ● | 2-125 µl | | 0,1 µl |
| 4672060BT | E1-ClipTip Equalizer 384, 8 canaux 2-125 µl | Eq | 2-125 µl | 4,5-14,2 | 0,1 µl |
| 4672070BT | 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 |

| Reference | Description | Code couleur | Gamme de volume | Plage d'espace- placement des cônes (mm) | Incrément/Conditionnement |
|---------------------------------|---|--------------|-----------------|--|--|
| MICROPIPETTES 300 µl | | | | | Incrément |
| 4670030BT | E1-ClipTip 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4671070BT | E1-ClipTip 8 canaux 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4671080BT | E1-ClipTip 12 canaux 10-300 µl | ● | 10-300 µl | | 0,1 µl |
| 4672080BT | 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 | ● | 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 stériles, 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 stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410610 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | | Rack, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410613 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | | Rack, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| 94410617 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | | Recharge, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94410618 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | | Recharge stériles, 96 cônes/plateau, 10 plateaux/boîte |
| 94420613 | ClipTip 300 Ext | ● | 30-300 µl | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| MICROPIPETTES 850 µl | | | | | Incrément |
| 4671090BT | 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, stériles, 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 | | Rack, à filtre, stériles, 96 cônes/rack, 8 racks/boîte |
| MICROPIPETTES 15-1250 µl | | | | | Incrément |
| 4670040BT | E1-ClipTip 15-1250 µl | ● | 15-1250 µl | | 1,0 µl |
| 4671100BT | E1-ClipTip 8 canaux 15-1250 µl | ● | 15-1250 µl | | 1,0 µl |
| 4672090BT | E1-ClipTip Equalizer, 6 canaux 15-1250 µl | Eq | 15-1250 µl | 9,0-19,8 | 1,0 µl |
| 4672100BT | 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, stériles, 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, stériles, à filtre, 96 cônes/plateau, 8 plateaux/boîte |

- 2 µl/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

Accessoires

| Reference | Description | Code couleur | Conditionnement |
|-----------|---|--------------|--|
| 9420500 | Portoir chargeur E1-ClipTip, 1 position | | Compatible avec les micropipettes E1-ClipTip |
| 9420510 | Portoir chargeur multiple E1-ClipTip, 3 positions | | Compatible avec les micropipettes E1-ClipTip |
| 94410219 | Rack vide, petit format | ● ● | 10 racks, aucun cône/plateau |
| 94410519 | Rack vide, format moyen | ● ● | 10 racks, aucun cône/plateau |
| 94410619 | Rack vide pour cônes ClipTip 300 Ext | ● | 8 racks, aucun cône/plateau |
| 94410819 | Rack vide, grand format | ● ● | 8 racks, aucun cône/plateau |



E1-ClipTip
Portoir
chargeur
simple



E1-ClipTip
Portoir
chargeur
multiple

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

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

Pipetage pour toute une vie

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 entre technique, outils, ergonomie et service permettant de bonnes pratiques de laboratoire (BPL) en matière de pipetage sur le site [thermofisher.com/pipettingforlifetime](https://www.thermofisher.com/pipettingforlifetime)

Enregistrement de la garantie de vos micropipettes

Enregistrez votre micropipette en ligne pour une garantie gratuite sur www.thermofisher.com/pipetwarranty

Pour en savoir plus, visitez [thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales appartiennent à Thermo Fisher Scientific et à ses filiales, sauf indication contraire. Bluetooth® est une marque commerciale de Bluetooth SIG, Inc. 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.

ThermoFisher
SCIENTIFIC