



**Dutscher**

ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

Présente

# GROS PLAN SUR LA BIOTECH



CATALOGUE  
2023-2024

POINTES  
MICROPIPETTES

# GROS PLAN SUR LA BIOTECH



## POINTES ET MICROPIPETTES

|  |            |
|--|------------|
| • CLEARLINE®<br>Micropipettes, pointes   | 576 à 579  |
| • EPPENDORF<br>Micropipettes, pointes epT.I.P.S.   | 580 à 587  |
| • RAININ<br>Pipeteurs et pointes   | 588 à 595  |
| • THERMO SCIENTIFIC<br>Micropipettes Finnpipettes, micropipettes multicanaux, pointes Finntips | 596 à 602  |
| • GILSON<br>PIPETMAN®, pointes, accessoires, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN®                  | 603 à 608  |
| • SARTORIUS BIOHITfamily<br>Micropipettes, micropipettes multicanaux, eLine et pointes         | 609 à 615  |
| • SOCOREX<br>Micropipettes   | 616 à 620  |
| • CAPP<br>Micropipettes  | 621        |
| • BRAND<br>Transferpette, pointes  | 622 et 623 |
| • LABMATE<br>Micropipettes   | 624        |
| • BIOSIGMA<br>Micropipettes  | 624        |
| • Pointes, pipettes M $\mu$ LTI  | 625 à 628  |
| • Pointes NEPTUNE CLP  | 630 et 631 |
| • Pointes ART  | 632 à 634  |
| • Pointes TREFF®   | 635        |
| • Pointes GREINER BIO-ONE  | 636 et 637 |
| • Pointes LABCON   | 638 à 641  |
| • Pointes spéciales  | 642 à 647  |
| • Pointes pour gel   | 648 et 649 |
| • Portoir pour micropipettes, pipette Checkit  | 650 à 653  |
| • Micropipettes à déplacement positif  | 654 à 657  |
| • Testeurs, pipettes distributrices et seringues de distribution                               | 658 à 662  |
| • Pipeteurs de paille  | 663 à 665  |
| • Pointes robotiques   | 666 à 670  |
| • Capillaires verre, microcaps, accessoires de distribution                                    | 671 et 672 |

## CONTRÔLES METROLOGIQUES :

» Réaliser les contrôles annuels de vos appareils dans le cadre de votre démarche qualité.

» S'assurer que les performances des appareils sont en concordance avec les spécifications attendues et qu'ils ne dérivent pas anormalement dans le temps.

### MICROPIPETTES :

Qualification en l'état et/ou avec expertise/maintenance réalisable sur toutes marques en nos ateliers  
Prestation réalisée selon la norme NF EN ISO 8655-6.

### CENTRIFUGEUSES :

Contrôle de Sécurité : selon le décret 2008-244  
Étalonnage COFRAC Vitesse et temps.  
Portée disponible sur <http://www.cofrac.fr>  
Test d'échauffement d'échantillon.  
(hors portée d'accréditation).



### ENCEINTES THERMO-RÉGULÉES :

Prestation de cartographie COFRAC.  
Portée disponible sur <http://www.cofrac.fr>



### ÉTALONNAGES EN TEMPÉRATURE :

Prestation d'étalonnage COFRAC en atelier ou sur site.  
Portée disponible sur <http://www.cofrac.fr>



### HOTTES :

Contrôle de PSM selon la norme NF EN 12469.  
Contrôle de Hottes à Charbon Actif (ETRAF) selon la norme NFX 15-211. Contrôle de sorbonnes selon les normes NF EN 14175-4 et XPX 15-206.

### RÉVISION DE MICROSCOPES, LOUPES, ETC.

### AUTRES ÉQUIPEMENTS :

Spectrophotomètres, pHmètres, balances... Nous consulter.

## MES ET QI-QO-QP :

### MISE EN SERVICE DE VOS EQUIPEMENTS

Faites réaliser la mise en service de vos appareils achetés chez Dutscher par un technicien MC2 comprenant : une vérification des fonctionnalités, une formation utilisateurs et sur demande une vérification métrologique en sus.

### QUALIFICATIONS

Faites réaliser une qualification QI-QO Initiale (QP si besoin) sur les appareils achetés chez Dutscher lors de la mise en service.

## CENTRALE DE SURVEILLANCE VIGITEMP 10 :

» Garantir l'intégrité de vos échantillons (stockage et transport).

» Assurer la maîtrise de vos conditions environnementales.

» Selon vos propres exigences, aller jusqu'à des traçabilités raccordées COFRAC.

» Répondre aisément à des exigences normatives : ISO 17025, ISO 15189, ISO 9001 ou bien à une démarche BPL ou GBEA.

### LOGICIEL RÉSEAU CONVIVIAL ET PERFORMANT

Postes de surveillance déployés sur les laboratoires à surveiller.  
Traçabilité et gestion en temps réel des alarmes (possibilité de transfert par e-mail ou téléphone).  
Fonctionnement en multisites.

### SONDES DE MESURE RADIOFRÉQUENCES

Sondes de température de haute précision.  
Différents types de sondes en fonction de la gamme à surveiller :  
> Sondes à CO2 à capteurs à Infrarouge pour répondre aux plus exigeants.  
> Sondes d'HR% pour une traçabilité environnementale ou dédiée à des études de stabilité d'échantillons.  
> Sondes de pression pour une traçabilité de locaux ou sas en surpression/dépression.

## LES + MC2

- + Un seul interlocuteur pour la réalisation de tous vos contrôles, un avantage économique et pratique.
- + Équipes techniques locales, réparties sur tout le territoire, gage de réactivité et du respect des périodicités annuelles.
- + Concepteur et fabricant de la solution VIGITEMP, accrédité COFRAC pour les étalonnages des sondes de température sur site et en atelier.

## Micropipettes ClearLine®



Notre Sélection



- Légères
- Système de ressort souple garantissant le confort de travail
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection
- Verrouillage du volume
- Entièrement autoclavables
- Résistantes aux UV

## Micropipettes ClearLine® monocanal

| Volume (µl)  | Code couleur | Réf.   | €    | Réf. certifiée Cofrac* | €    |
|--------------|--------------|--------|------|------------------------|------|
| 0,1 - 2      | Rouge        | 257029 | NC - | 257029C                | NC - |
| 0,5 - 10     | Rouge        | 257030 | NC - | 257030C                | NC - |
| 2 - 20       | Jaune        | 257031 | NC - | 257031C                | NC - |
| 10 - 100     | Jaune        | 257032 | NC - | 257032C                | NC - |
| 20 - 200     | Jaune        | 257033 | NC - | 257033C                | NC - |
| 100 - 1000   | Bleu         | 257034 | NC - | 257034C                | NC - |
| 500 - 5000   | Blanc        | 257035 | NC - | 257035C                | NC - |
| 1000 - 10000 | Blanc        | 257036 | NC - | 257036C                | NC - |

## Micropipettes ClearLine® multicanaux

| Volume (µl) | Code couleur | 8 canaux |      |                        |      | 12 canaux |      |                        |      |
|-------------|--------------|----------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|
|             |              | Réf.     | €    | Réf. certifiée Cofrac* | €    | Réf.      | €    | Réf. certifiée Cofrac* | €    |
| 1 - 10      | Rouge        | 257037   | NC - | 257037C                | NC - | 257041    | NC - | 257041C                | NC - |
| 5 - 50      | Jaune        | 257038   | NC - | 257038C                | NC - | 257042    | NC - | 257042C                | NC - |
| 20 - 200    | Jaune        | 257039   | NC - | 257039C                | NC - | 257043    | NC - | 257043C                | NC - |
| 50 - 300    | Vert         | 257040   | NC - | 257040C                | NC - | 257044    | NC - | 257044C                | NC - |

\* Micropipettes certifiées Cofrac (3 volumes, 10 pesées) livrées avec certificat.

## Pointes sans filtre et à filtre ClearLine®



La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polypropylène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières
- ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant. Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet [Dutscher.com/clearline](http://Dutscher.com/clearline)
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- 2 racks au choix :
  - Rack ClearLine® : rack à couvercle coiffant
  - Rack ClearLine® Plus : rack à couvercle à charnières, empilable et avec code couleur
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes

+ d'info  
Dutscher.com

## Pointes sans filtre sur rack ClearLine® - compatibilité universelle

| N° de photo** | Vol. (µl) | Description                               | Unités/carton | Sur rack ClearLine® |           |                          |           | Sur rack ClearLine® Plus |         |                          | Recharge pour rack ClearLine® Plus |
|---------------|-----------|---|---------------|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|--------------------------|------------------------------------|
|               |           |   |               | Pointes standard    |           | Pointes faible rétention |           | Pointes standard         |         | Pointes faible rétention | Pointes standard                   |
|               |           |   |               | Non stérile         | Stérile   | Non stérile              | Stérile   | Non stérile              | Stérile | Stérile                  | Non stérile                        |
| 4             | 10        | Pointe longue fine 45 mm                  | 10 x 96       | 030560ACL           | 030570ACL | -                        | -         | 713245                   | 713246  | 713247                   | -                                  |
| 3             | 10        | Pointe longue 45 mm                       | 10 x 96       | 037640CL            | 037660CL  | 037640TCL                | 037660TCL | 713275                   | 713276  | 713277                   | 713268                             |
| 7             | 200       | Pointe coloris naturel - longueur 51,4 mm | 10 x 96       | 032230CL            | 032250CL  | -                        | 035100ACL | 713248                   | 713249  | 713250                   | 713269                             |
| 7             | 200       | Pointe coloris jaune - longueur 51,4 mm   | 10 x 96       | 032240CL            | 032260CL  | -                        | -         | -                        | -       | -                        | -                                  |
| -             | 300       | Pointe universelle - longueur 59 mm       | 10 x 96       | -                   | -         | -                        | -         | 713251                   | 713252  | 713253                   | 713270                             |
| 10            | 1000      | Pointe coloris bleue - longueur 72,8 mm   | 10 x 100      | 027110CL            | 027120CL  | -                        | -         | -                        | -       | -                        | -                                  |
| 11            | 1250      | Pointe longue 102 mm                      | 8 x 96        | 134750CL*           | 134760CL* | -                        | -         | 713254                   | 713255  | -                        | 713271                             |
| €/carton      |           |   |               | NC -                | NC -      | NC -                     | NC -      | NC -                     | NC -    | NC -                     | NC -                               |

\* Sur rack à charnières \*\* Se référer à la photo du modèle avec filtre (page suivante) - en ne tenant pas compte de celui-ci

Pointes sans filtre et à filtre ClearLine® (suite)



+ d'info  
Dutscher.com



Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

| Numéro de photo | Volume (µl) | Description  | Compatibilité                      | Sur rack ClearLine® |              |      |                          |              |      | Sur rack ClearLine® Plus |              |      |
|-----------------|-------------|--|------------------------------------|---------------------|--------------|------|--------------------------|--------------|------|--------------------------|--------------|------|
|                 |             |  |                                    | Pointes standard    |              |      | Pointes faible rétention |              |      | Pointes faible rétention |              |      |
|                 |             |  |                                    | Réf.                | Unité d'emb. | €    | Réf.                     | Unité d'emb. | €    | Réf.                     | Unité d'emb. | €    |
| 1               | 0,1 - 10    | Pointe courte type Gilson longueur : 28,8 mm                                 | Universelle                        | 028200CL            | 10 x 96      | NC - | 035200CL                 | 10 x 96      | NC - | -                        | -            | -    |
| 2               | 0,5-10      | Pointe longue type Eppendorf longueur : 45,5 mm                              | Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin | 015020CL            | 10 x 96      | NC - | 035210CL                 | 10 x 96      | NC - | -                        | -            | -    |
| 3               | 0,1 - 10    | Pointe longue : 45 mm  | Universelle                        | 038000CL            | 10 x 96      | NC - | 038000TCL                | 10 x 96      | NC - | 713278                   | 10 x 96      | NC - |
| 4               | 0,1 - 10    | Pointe fine longue : 45 mm   | Universelle                        | 130340CL            | 10 x 96      | NC - | -                        | -            | -    | 713260                   | 10 x 96      | NC - |
| 5               | 1 - 20      | Pointe universelle - longueur : 50,7 mm                                      | Universelle                        | 014210CL            | 10 x 96      | NC - | 035220CL                 | 10 x 96      | NC - | 713261                   | 10 x 96      | NC - |
| 6               | 1 - 100     | Pointe universelle - longueur : 50,7 mm                                      | Universelle                        | 036060CL            | 10 x 96      | NC - | 036060TCL                | 10 x 96      | NC - | 713262                   | 10 x 96      | NC - |
| 7               | 1 - 200     | Pointe universelle - longueur : 50,7 mm                                      | Universelle                        | 014220CL            | 10 x 96      | NC - | 035230CL                 | 10 x 96      | NC - | 713263                   | 10 x 96      | NC - |
| 8               | 20 -200     | Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur : 78 mm | Universelle                        | 017370CL            | 10 x 96      | NC - | 035240CL                 | 10 x 96      | NC - | 713264                   | 8 x 96       | NC - |
| 9               | 1 - 300     | Pointe longue : 78 mm  | Universelle                        | 130510CL            | 10 x 96      | NC - | 130510TCL                | 10 x 96      | NC - | 713265                   | 8 x 96       | NC - |
| 10              | 100-1000    | Pointe universelle - longueur : 72,8 mm                                      | Universelle                        | 014200CL            | 10 x 100     | NC - | 035260CL                 | 10 x 100     | NC - | -                        | -            | -    |
| 11              | 50-1250     | Pointe longue : 102 mm   | Universelle                        | 134000CL*           | 8 x 96       | NC - | -                        | -            | -    | 713266                   | 8 x 96       | NC - |

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle.

\* Sur rack à charnières

Accessoires

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 713257 | Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 10, 200 et 300 µl | NC - |
| 713258 | Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 1000 et 1250 µl   | NC - |

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

POINTES  
MICROPIPETTES

## Pointes sans filtre et à filtre sur rack à charnières ClearLine® Prime



- Pointes stériles avec ou sans filtre
- Pointes à filtre à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon assurant une distribution précise du volume
- Compatibilité universelle

Dans un souci de démarche environnementale, le rack été allégé en matière plastique



## Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine® Prime

| Vol. (µl) | Description   | Coloris plateau | Unité d'emb. | Pointe à filtre, stériles, faible rétention |      |
|-----------|---|-----------------|--------------|---|------|
|           |   |                 |              | Réf.  | €    |
| 10        | Pointe 10 µl graduée<br>longueur : 31,24 mm         | Rouge           | 10 x 96      | 257517                                      | NC - |
| 10        | Pointe 10 µl longue graduée<br>longueur : 45,87 mm  | Rouge           | 10 x 96      | 257509                                      | NC - |
| 20        | Pointe 20 µl graduée<br>longueur : 50,75 mm         | Jaune           | 10 x 96      | 257510                                      | NC - |
| 100       | Pointe 100 µl graduée<br>longueur : 59,54 mm        | Jaune           | 10 x 96      | 257511                                      | NC - |
| 200       | Pointe 200 µl graduée<br>longueur : 59,54 mm        | Jaune           | 10 x 96      | 257512                                      | NC - |
| 300       | Pointe 300 µl graduée<br>longueur : 59,54 mm        | Vert            | 10 x 96      | 257518                                      | NC - |
| 1000      | Pointe 1000 µl graduée<br>longueur : 81,78 mm       | Bleu            | 8 x 96       | 257513                                      | NC - |
| 1250      | Pointe 1000µl longue graduée<br>longueur : 98,40 mm | Bleu            | 8 x 96       | 257514                                      | NC - |

## Pointes sans filtre stériles sur rack à charnières ClearLine® Prime

| Vol. (µl) | Description  | Coloris plateau | Unité d'emb. | Pointe sans filtre, stériles, standard |      | Pointe sans filtre, stériles, faible rétention |      |
|-----------|--|-----------------|--------------|--|------|--|------|
|           |  |                 |              | Réf.                                   | €    | Réf.   | €    |
| 10        | Pointe 10 µl graduée<br>longueur : 31,24 mm        | Rouge           | 10 x 96      | 257520                                 | NC - | 257526   | NC - |
| 10        | Pointe 10 µl longue graduée<br>longueur : 45,84 mm | Rouge           | 10 x 96      | 257519                                 | NC - | 257525   | NC - |
| -         | -  | -               | -            | -                                      | -    | -  | -    |
| -         | -  | -               | -            | -                                      | -    | -  | -    |
| 200       | Pointe 200 µl graduée<br>longueur : 50,75 mm       | Jaune           | 10 x 96      | 257521                                 | NC - | 257527   | NC - |
| 300       | Pointe 300 µl graduée<br>longueur : 59,54 mm       | Vert            | 10 x 96      | 257522                                 | NC - | 257528   | NC - |
| 1000      | Pointe 1000 µl graduée<br>longueur : 83,09 mm      | Bleu            | 8 x 96       | 257523                                 | NC - | 257529   | NC - |
| 1250      | Pointe 1000 µl longue graduée                      | Bleu            | 8 x 96       | 257524                                 | NC - | 257530   | NC - |

Recyclage des déchets plastiques liés aux pointes de la gamme Multi Sorenson/ClearLine®

Dutscher propose gratuitement à ses clients de la gamme Multi Sorenson/ClearLine® de collecter et recycler leurs déchets liés aux pointes de pipettes.

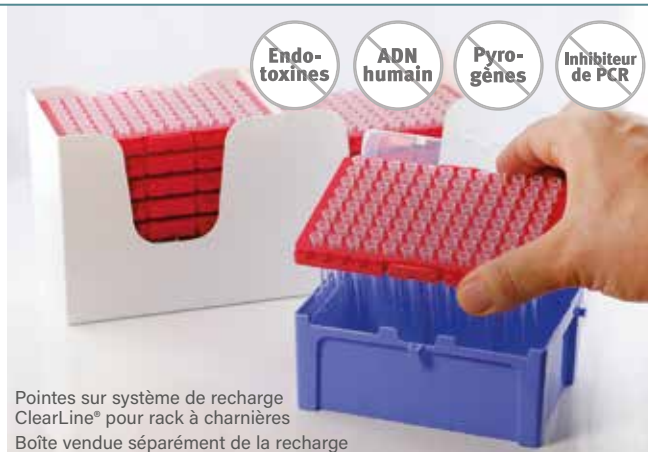
De la mise à disposition du box de recyclage à son enlèvement, toute la logistique est gérée par Dutscher.

Découvrez ce service plus en détail sur [Dutscher.com](http://Dutscher.com)



Système de recharge pour rack à charnières ClearLine®

- Système de recharge simple et rapide
- Pointes standard ou faible rétention, non stériles, sans filtre, compatibilité universelle
- Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés à l'emballage des tours de recharges)
- Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes
- Les plateaux de recharge ClearLine® Prime sont compatibles avec les racks à charnières de pointes à filtre ClearLine® Prime
- Disponible en sachet refermable Cleanpack



| Volume (µl) | Description                                       | Coloris plateau | Recharge pointes standard |              |      |                  |              |      | Recharge pointes faible rétention |              |      |                  |              |      |
|-------------|---|-----------------|---------------------------|--------------|------|------------------|--------------|------|-----------------------------------|--------------|------|------------------|--------------|------|
|             |   |                 | Support carton            |              |      | Sachet Cleanpack |              |      | Support carton                    |              |      | Sachet Cleanpack |              |      |
|             |   |                 | Réf.                      | Unité d'emb. | €    | Réf.             | Unité d'emb. | €    | Réf.                              | Unité d'emb. | €    | Réf.             | Unité d'emb. | €    |
| 10          | Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm          | Rouge           | 257764                    | 10 x 96      | NC - | 257531           | 5 x 960      | NC - | 257770                            | 10 x 96      | NC - | 257537           | 5 x 960      | NC - |
| 10          | Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm     | Rouge           | 257765                    | 10 x 96      | NC - | 257532           | 5 x 960      | NC - | 257771                            | 10 x 96      | NC - | 257538           | 5 x 960      | NC - |
| -           | -   | -               | -                         | -            | -    | -                | -            | -    | -                                 | -            | -    | -                | -            | -    |
| -           | -   | -               | -                         | -            | -    | -                | -            | -    | -                                 | -            | -    | -                | -            | -    |
| 200         | Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm         | Jaune           | 257766                    | 10 x 96      | NC - | 257533           | 5 x 960      | NC - | 257772                            | 10 x 96      | NC - | 257539           | 5 x 960      | NC - |
| 300         | Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm         | Vert            | 257767                    | 10 x 96      | NC - | 257534           | 5 x 960      | NC - | 257773                            | 10 x 96      | NC - | 257540           | 5 x 960      | NC - |
| 1000        | Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm        | Bleu            | 257768                    | 8 x 96       | NC - | 257535           | 4 x 960      | NC - | 257774                            | 8 x 96       | NC - | 257541           | 4 x 960      | NC - |
| 1250        | Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm | Bleu            | 257769                    | 8 x 96       | NC - | 257536           | 4 x 960      | NC - | 257775                            | 8 x 96       | NC - | 257542           | 4 x 960      | NC - |

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®



Rack à charnières

| Réf.   | Désignation   | Unités/carton | €/carton |
|--------|---|---------------|----------|
| 257515 | Boîte vide pour pointes 10 µl à 300 µl ClearLine®     | 10            | NC -     |
| 257516 | Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine® | 8             | NC -     |



Cleanpack

Micropipettes Eppendorf

| Modèle                             | Eppendorf Research® plus                           | Eppendorf Reference® 2               | Eppendorf Xplorer®/<br>Eppendorf Xplorer® plus     | Eppendorf Research® plus Move It®/<br>Eppendorf Xplorer® plus Move It®    |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| Mode de fonctionnement             | Manuel   | Manuel                               | Electronique                                       | Manuel / Electronique   |
| Espacement ajustable entre pointes | Non  | Non                                  | Non  | Oui   |
| Points forts                       | Légère, force de pipetage réduite                  | Fonctionnement avec un bouton unique | Pipetage automatisé efficace et précis             | Écartement entre pointes variable pour transfert entre différents formats |
| Plage de volume                    | 0,1 µl - 10 ml                                     | 0,1 µl - 10 ml                       | 0,5 µl - 10 ml                                     | 1 - 1 200 µl  |
| Options disponibles                | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux, 24 canaux | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux         | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux, 24 canaux | 4 canaux, 6 canaux, 8 canaux, 12 canaux                                   |
| Suivi RFID                         | Oui  | Oui                                  | Oui  | Oui   |
| Parties autoclavables              | Entièrement  | Entièrement                          | Partie basse                                       | Partie basse  |

Micropipettes Research® plus Eppendorf



- Pipette légère, minimise les forces de manipulation sans réduire la robustesse
- Embout porte-cône à amortisseur de force pour réduire les forces de fixation des pointes, permet de réduire les contraintes musculaires
- Piston très souple pour un minimum d'effort de manipulation et résistant pour minimiser les phénomènes d'usure
- Système de démontage / assemblage, par clip, pour un entretien simplifié
- Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- Entièrement autoclavable sans démontage

**Astuce**

Portoirs Eppendorf : voir page 653

Micropipettes Research® plus Eppendorf - volume variable

| Volume (µl)   | Couleur bouton poussoir | Research® plus |      |
|---------------|-------------------------|----------------|------|
|               |                         | Réf.           | €    |
| 0,1 - 2,5     | Anthracite              | 933953         | NC - |
| 0,5 - 10      | Gris                    | 933954         | NC - |
| 2 - 20        | Gris clair              | 933961         | NC - |
| 2 - 20        | Jaune                   | 933955         | NC - |
| 10 - 100      | Jaune                   | 933956         | NC - |
| 20 - 200      | Jaune                   | 933957         | NC - |
| 30 - 300      | Orange                  | 933962         | NC - |
| 100 - 1000    | Bleu                    | 933958         | NC - |
| 250 - 2500    | Rouge                   | 934304         | NC - |
| 500 - 5000    | Violet                  | 933959         | NC - |
| 1000 - 10 000 | Turquoise               | 933960         | NC - |

+ de produit  
Dutscher.com



POINTS MICROPIPETTES



## Micropipettes Research® plus Eppendorf (suite)

### Indicateur de canal

- + pour une utilisation homogène, indicateur de canal (1 à 8)

### Embout porte-cône à amortisseur de force

- + Ergonomie améliorée
- + Parfaite adaptabilité aux pointes

## Micropipettes multicanaux Research® plus Eppendorf

| Volume (µl) | Code couleur | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|--------------|----------|------|-----------|------|
|             |              | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | Gris         | 933978   | NC - | 933979    | NC - |
| 10 - 100    | Jaune        | 933980   | NC - | 933981    | NC - |
| 30 - 300    | Orange       | 933982   | NC - | 933983    | NC - |
| 120 - 1 200 | Vert         | 934370   | NC - | 934371    | NC - |



## Micropipettes Eppendorf Research® plus 16 et 24 canaux

- Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits
- Ecartement entre les pointes de 4,5 mm
- Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes
- Système SOFTject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection
- Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384

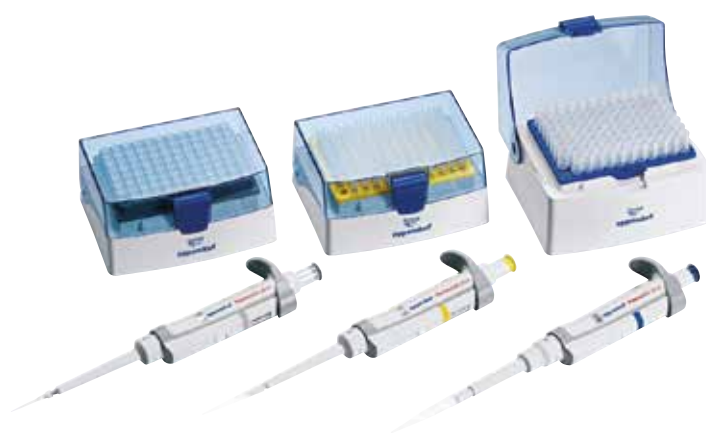
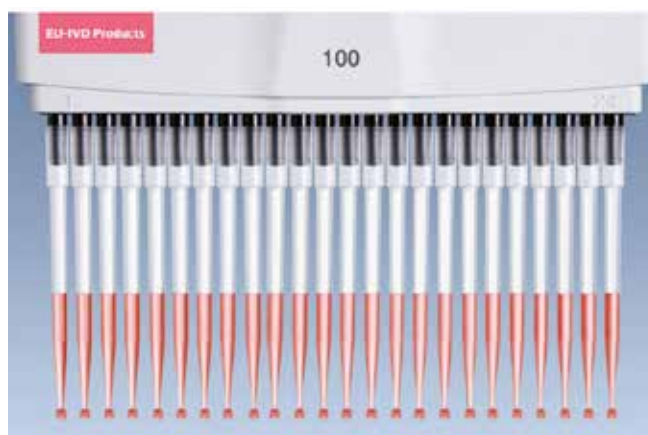
| Volume (µl) | Code couleur | 16 canaux |      | 24 canaux |      |
|-------------|--------------|-----------|------|-----------|------|
|             |              | Réf.      | €    | Réf.      | €    |
| 1 - 20      | Rose clair   | 934327    | NC - | 934328    | NC - |
| 5 - 100     | Jaune clair  | 934329    | NC - | 934330    | NC - |



**Astuce**

Retrouvez les guides suivants sur notre site :

- Principes du pipetage et de la distribution
- Impacts des techniques de pipetage sur la précision du prélèvement
- Guide de calibration et d'ajustement des pipettes et distributrices
- Influence des paramètres physiques sur le volume prélevé par une micropipette



## ep Research® plus Packs

|                 | ep Research® plus Pack 1  | ep Research® plus Pack 2   | ep Research® plus Pack 3   |
|-----------------|---|--|--|
| <b>Comprend</b> | 1 Research® plus 0,5-10 µl<br>1 Research® plus 10-100 µl<br>1 Research® plus 100-1000 µl<br>3 epTips box (10, 100 et 1000 µl) | 1 Research® plus 2 - 20 µl<br>1 Research® plus 20 - 200 µl<br>1 Research® plus 100 - 1000 µl<br>3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl) | 1 Research® plus 0,1 - 1 ml<br>1 Research® plus 0,5 - 5 ml<br>1 Research® plus 1 - 10 ml<br>1 epTips box 1 ml<br>Sachets pointes 5 ml et 10 ml |
| <b>Réf.</b>     | 933963  | 933964   | 933965   |
| <b>€</b>        | NC -  | NC -   | NC -   |

Micropipettes Eppendorf Reference® 2



Très haute précision, robustesse et conception originale avec un seul bouton de commande pour le pipetage et l'éjection.



- Utilisation avec bouton unique : cran en bout de course de pipetage pour l'éjection de la pointe
- Pas de mouvement latéral du pouce
- Embout porte-cônes à amortisseur de force
- Puce RFID intégrée, offre une identification et une documentation simples
- Livrée avec certificat de conformité EN ISO 8655, une boîte de pointes epTIPS (uniquement avec les pipettes à volume variable) et un adaptateur pour carrousel universel Eppendorf (uniquement avec les pipettes multicanaux)

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 - volume variable

| Volume (µl)   | Couleur bouton poussoir | Reference® 2 GLP |      |
|---------------|-------------------------|------------------|------|
|               |                         | Réf.             | €    |
| 0,1 - 2,5     | Anthracite              | 933984           | NC - |
| 0,5 - 10      | Gris                    | 933985           | NC - |
| 2 - 20        | Gris clair              | 933986           | NC - |
| 2 - 20        | Jaune                   | 933987           | NC - |
| 10 - 100      | Jaune                   | 933988           | NC - |
| 20 - 200      | Jaune                   | 933989           | NC - |
| 30 - 300      | Orange                  | 933990           | NC - |
| 100 - 1000    | Bleu                    | 933991           | NC - |
| 250 - 2500    | Rouge                   | 933992           | NC - |
| 500 - 5000    | Violet                  | 933993           | NC - |
| 1000 - 10 000 | Turquoise               | 933994           | NC - |

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 multicanaux

| Volume (µl) | Code couleur | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|--------------|----------|------|-----------|------|
|             |              | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | Gris         | 934015   | NC - | 934016    | NC - |
| 10 - 100    | Jaune        | 934017   | NC - | 934018    | NC - |
| 30 - 300    | Orange       | 934019   | NC - | 934020    | NC - |



Portoirs Eppendorf : voir page 653



Pack micropipettes Reference® 2



|      | Pack 1 :<br>3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.   | Pack 2 :<br>3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.   | Pack 3 :<br>3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.  |
|------|---|---|--|
|      | 1 Reference® 2 : 0,5-10 µl<br>1 Reference® 2 : 10-100 µl<br>1 Reference® 2 : 100-1000 µl complet avec ep T.I.P.S. | 1 Reference® 2 : 2-20 µl<br>1 Reference® 2 : 20-200 µl<br>1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl complet avec ep T.I.P.S. | 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl<br>1 Reference® 2 : 0,5 - 5 ml<br>1 Reference® 2 : 1 - 10 ml complet avec ep T.I.P.S. |
| Réf. | 933995  | 933996  | 933997   |
| €    | NC -  | NC -  | NC -   |

## Micropipettes électroniques Xplorer® et Xplorer® plus

- Légères et équilibrées
- Embout porte-cône à amortisseur de force

### Utilisation intuitive

- + Molette de sélection du mode de pipetage
- + Paramètres réglables sur 1 seul écran
- + Textes en français avec fonction d'aide
- + Large écran rétro éclairé, parfaitement lisible dans toutes les positions
- + Ajustage utilisateur et ajustages prédéfinis (à différents types de liquides par exemple)
- + Batterie Lithium-Polymère de grande autonomie (3000 pipetages), possibilité de travailler pendant la recharge
- + Même chargeur (et même portoir chargeur) que pour la Multipipette Stream/Xstream
- + Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- + Livrées avec adaptateur de charge et certificat d'étalonnage selon la norme EN ISO 8655

### Deux versions

- + Xplorer® : confort et répétabilité pour les applications courantes de distribution liquide
- + Xplorer® plus : permet de réaliser toutes les applications de distribution liquide les plus sophistiquées et également de programmer un processus complet ; possède une horloge interne avec rappel des opérations de service et de vérification métrologique

| Mode | Application  | Xplorer® | Xplorer® plus |
|------|--|----------|---------------|
| Ads  | Distribution automatique                                 | •        | •             |
| Dis  | Distribution   | •        | •             |
| Pip  | Pipetage   | •        | •             |
| P/M  | Pipetage et Mélange                                      | •        | •             |
| Man  | Pipetage manuel  | •        | •             |
| Opt  | Option   | •        | •             |
| Spc  | Application spéciales :                                  |          |               |
|      | Multi-aspiration   |          | •             |
|      | Dilution   |          | •             |
|      | Distribution séquentielle                                |          | •             |
|      | Pipetage inverse   |          | •             |
| Prg  | Pipetage séquentiel                                      |          | •             |
|      | Programme de séquences d'application                     |          | •             |
| Edit | Edition/modification des programmes et des volumes fixes |          | •             |
| Fix  | Volumes fixes pré-enregistrés et modifiables             |          | •             |



### Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus monocal - chargeur compris

| Volume (µl)   | Couleur bouton poussoir | Xplorer® |      | Xplorer® plus |      |
|---------------|-------------------------|----------|------|---------------|------|
|               |                         | Réf.     | €    | Réf.          | €    |
| 0,5 - 10      | Gris                    | 035639   | NC - | 035813        | NC - |
| 1 - 20        | Gris clair              | 934305   | NC - | 934308        | NC - |
| 5 - 100       | Jaune                   | 035640   | NC - | 035814        | NC - |
| 10 - 200      | Jaune                   | 934306   | NC - | 934309        | NC - |
| 15 - 300      | Orange                  | 035641   | NC - | 035815        | NC - |
| 50 - 1000     | Bleu                    | 035642   | NC - | 035816        | NC - |
| 250 - 2500    | Rouge                   | 934307   | NC - | 934310        | NC - |
| 500 - 5000    | Violet                  | 035643   | NC - | 035817        | NC - |
| 1000 - 10 000 | Turquoise               | 035644   | NC - | 035818        | NC - |

### Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus multicanaux - chargeur compris

| Volume       | Couleur bouton poussoir | Xplorer® |      |           |      | Xplorer® plus |      |           |      |
|--------------|-------------------------|----------|------|-----------|------|---------------|------|-----------|------|
|              |                         | 8 canaux |      | 12 canaux |      | 8 canaux      |      | 12 canaux |      |
|              |                         | Réf.     | €    | Réf.      | €    | Réf.          | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10 µl  | Gris                    | 035645   | NC - | 035646    | NC - | 035819        | NC - | 035821    | NC - |
| 5 - 100 µl   | Jaune                   | 035647   | NC - | 035648    | NC - | 035822        | NC - | 035823    | NC - |
| 15 - 300 µl  | Orange                  | 035649   | NC - | 035650    | NC - | 035824        | NC - | 035825    | NC - |
| 50 - 1200 µl | Vert                    | 035651   | NC - | 035812    | NC - | 035826        | NC - | 035827    | NC - |

### Filtre pour pipettes

| Pour pipette de volume                                       | 5 ml   |               |          | 10 ml  |               |          |
|--|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|
|  | Réf.   | Unités/sachet | €/sachet | Réf.   | Unités/sachet | €/sachet |
| Micropipettes Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer | 933162 | 10            | NC -     | 933163 | 10            | NC -     |



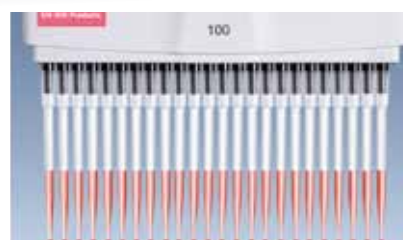
Retrouvez les guides suivants sur notre site :

- Principes du pipetage et de la distribution
- Impacts des techniques de pipetage sur la précision du prélèvement
- Guide de calibration et d'ajustement des pipettes et distributrices
- Influence des paramètres physiques sur le volume prélevé par une micropipette

### Micropipettes Eppendorf Xplorer® plus 16 et 24 canaux

- Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits
- Ecartement entre les pointes de 4,5 mm
- Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes
- Système SOFTject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection
- Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384

| Volume (µl) | Code couleur | 16 canaux |      | 24 canaux |      |
|-------------|--------------|-----------|------|-----------|------|
|             |              | Réf.      | €    | Réf.      | €    |
| 1 - 20      | Rose clair   | 934331    | NC - | 934332    | NC - |
| 5 - 100     | Jaune clair  | 934333    | NC - | 934334    | NC - |



Micropipettes multicanaux Move It® à écartement variable



- Pipettes multicanaux à espacement de pointe ajustable disponibles en versions mécanique (Research plus) et électronique (Xplorer plus)
- Changement de différents formats de plaques rapide et simple grâce aux paramètres prédéfinis
- Adaptées à une utilisation avec les plaques (384, 96, 48, 24 et 12 puits), les tubes (1,5 et 2 ml) et les gels d'agarose
- Espacement de pointe ajustable au choix entre 4,5 et 33 mm, selon le modèle de pipette
- Ergonomie et équilibre optimisés pour réduire la fatigue musculaire
- Tête de pipette rotative à 360° pour une lisibilité confortable de l'écran et une identification rapide des paramètres
- Facilement autoclavables :
  - Research plus : entièrement autoclavables
  - Xplorer plus : uniquement la partie basse
- Système sans tubes pour fiabilité et sécurité

| Volume (µl) | Code couleur | Xplorer plus |      |          |      |          |      |           |      |
|-------------|--------------|--------------|------|----------|------|----------|------|-----------|------|
|             |              | 4 canaux     |      | 6 canaux |      | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|             |              | Réf.         | €    | Réf.     | €    | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 1 - 20      | Rose clair   | -            | -    | -        | -    | 934504   | NC - | 934505    | NC - |
| 5 - 100     | Jaune clair  | -            | -    | -        | -    | 934506   | NC - | 934507    | NC - |
| 15 - 300    | Orange       | 934508       | NC - | 934509   | NC - | 934510   | NC - | -         | -    |
| 50 - 1200   | Vert         | 934511       | NC - | 934512   | NC - | 934513   | NC - | -         | -    |

| Volume (µl) | Code couleur | Research plus |      |          |      |          |      |
|-------------|--------------|---------------|------|----------|------|----------|------|
|             |              | 4 canaux      |      | 6 canaux |      | 8 canaux |      |
|             |              | Réf.          | €    | Réf.     | €    | Réf.     | €    |
| 30 - 300    | Orange       | 934498        | NC - | 934499   | NC - | 934500   | NC - |
| 120 - 1200  | Vert foncé   | 934501        | NC - | 934502   | NC - | 934503   | NC - |

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

■ Graduations fines

epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.

Un grand choix de présentations : en vrac, en portoirs rechargeables (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S. box, epT.I.P.S. set, stériles BIOPUR, sous blister individuel, à filtre.



- **Vrac** : en sachet refermable
- **EpT.I.P.S.Reloads** : ensemble de 10 plateaux-recharges qu'il suffit de poser dans l'epT.I.P.S. Box.
- **EpT.I.P.S. Box** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière ; accepte des plateaux de pointes de recharge epT.I.P.S. Reloads.
- **EpT.I.P.S. Set** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière avec 5 plateaux de pointes
- **EpT.I.P.S. Racks** : certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN, usage unique
- **Emballage individuel** : certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
- **epT.I.P.S. 384** : pour micropipettes 16 et 24 canaux



Vrac



epT.I.P.S.® Box/  
epT.I.P.S.®Set



EpT.I.P.S.Reload



Emballage individuel



epT.I.P.S.®Racks

## Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

|  | Volume (µl)  | Long. (mm) | Couleur    | Réf. GLP     | Vrac    | Standard           |                  |                 |                 | PCR clean          |                 | Biopur (stérile)     |                 |
|--|--------------|------------|------------|--------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|  |              |            |            |              |         | epT.I.P.S. Reloads | epT.I.P.S. Box** | epT.I.P.S. Set* | epT.I.P.S. Rack | epT.I.P.S. Reloads | epT.I.P.S. Rack | Emballage individuel | epT.I.P.S. Rack |
|  | 0,1 - 10     | 34         | Gris foncé | Réf. GLP     | 033642  | 934247             | 934230B          | 934239B         | -               | 934258             | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | -                    | -               |
|  | 0,1 - 20     | 40         | Gris moyen | Réf. GLP     | 033643  | 934248             | 934231B          | 934240B         | -               | 934259             | -               | 934227               | 934266B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | 100                  | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | NC -                 | NC -            |
|  | 0,5-20 L     | 46         | Gris clair | Réf.         | 033644  | 934249             | 934232B          | 934241B         | -               | 934260             | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | -                    | -               |
|  | 2-200        | 53         | Jaune      | Réf.         | 033645  | 934250             | 934233B          | 934242B         | -               | 934261             | -               | 934228               | 934267B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | 100                  | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | NC -                 | NC -            |
|  | 20-300       | 55         | Orange     | Réf.         | 033646  | 934251             | 934234B          | 934243B         | -               | 934262             | -               | -                    | 934268B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | -                    | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | -                    | NC -            |
|  | 50-1000      | 71         | Bleu       | Réf.         | 033647  | 934252             | 934235B          | 934244B         | -               | 934263             | -               | 934229               | 934269B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | 100                  | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | NC -                 | NC -            |
|  | 50-1250      | 76         | Vert       | Réf.         | 033648  | 934253             | 934236B          | 934245B         | -               | 934264             | -               | -                    | 934270B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | 5 x 96          | -               | 10 x 96            | -               | -                    | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | -                    | NC -            |
|  | 50-1250 L    | 103        | Vert foncé | Réf.         | 035654  | 934255             | 934257B          | -               | -               | 934256             | -               | -                    | 934273B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 500 | 10 x 96            | 96               | -               | -               | 10 x 96            | -               | -                    | 5 x 96          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | -               | -               | NC -               | -               | -                    | NC -            |
|  | 500-2500     | 115        | Rouge      | Réf.         | 033649  | 934254             | 934237B          | 934246          | -               | 934265             | -               | -                    | 934271B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 5 x 100 | 10 x 48            | 48               | 5 x 48          | -               | 10 x 48            | -               | -                    | 5 x 48          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | NC -               | NC -             | NC -            | -               | NC -               | -               | -                    | NC -            |
|  | 100-5000     | 120        | Violet     | Réf.         | 033650  | -                  | 934238B          | -               | 934478          | -                  | 934481          | -                    | 934274B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 5 x 100 | -                  | 24               | -               | 5 x 24          | -                  | 5 x 24          | -                    | 5 x 24          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | -                  | NC -             | -               | NC -            | -                  | NC -            | -                    | NC -            |
|  | 200-5000     | 175        | Violet     | Réf.         | 933217  | -                  | -                | -               | 934479          | -                  | -               | -                    | 934275B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 3 x 100 | -                  | -                | -               | 5 x 24          | -                  | -               | -                    | 5 x 24          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | -                  | -                | -               | NC -            | -                  | -               | -                    | NC -            |
|  | 500 - 10 000 | 165        | Turquoise  | Réf.         | 033327  | -                  | -                | -               | 934480          | -                  | -               | -                    | 934272B         |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 100 | -                  | -                | -               | 5 x 24          | -                  | -               | -                    | 5 x 24          |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | -                  | -                | -               | NC -            | -                  | -               | -                    | NC -            |
|  | 500-10000 L  | 243        | Turquoise  | Réf.         | 033328  | -                  | -                | -               | -               | -                  | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | Unités/boîte | 2 x 100 | -                  | -                | -               | -               | -                  | -               | -                    | -               |
|  |              |            |            | €/boîte      | NC -    | -                  | -                | -               | -               | -                  | -               | -                    | -               |

(longue, graduée)

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

\* 1 boîte epT.I.P.S. + 5 recharges epT.I.P.S. \*\* Boîtes chargées de pointes



ep Dualfilter T.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf



- Double protection par double filtre (pour la pipette comme pour l'échantillon)
- Retient les aérosols et les biomolécules
- Version LoRetention : avec surface ultra-lisse pour permettre l'écoulement parfait des liquides même les plus « collants » tels que le Mix PCR
- Version SealMax : les biomolécules et barrière fiable contre les liquides
- Version Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR
- Processus de fabrication unique sans agents de démoulage, ni plastifiants, ni biocides : l'intégrité des échantillons est garantie
- Sans additifs, ni inhibiteurs de PCR
- Qualité Eppendorf PCR clean, stérile et sans pyrogène
- Certification par lot



|               |            |            |            |         |         |         |          |           |            |            |            |            |             |
|---------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Volume (µl)   | 0,1 - 10   | 0,1 - 10   | 0,5 - 20   | 2 - 20  | 2 - 100 | 2 - 200 | 20 - 300 | 50 - 1000 | 50 - 1250  | 250 - 2500 | 100 - 5000 | 200 - 5000 | 500 - 10000 |
| Longueur (mm) | 34         | 40         | 46         | 53      | 53      | 55      | 55       | 76        | 103        | 115        | 120        | 175        | 243         |
| Couleur       | Gris foncé | Gris moyen | Gris clair | Jaune   | Jaune   | Jaune   | Orange   | Bleu      | Vert foncé | Rouge      | Violet     | Violet     | Turquoise   |
| Unités/boîte  | 10 x 96    | 10 x 96    | 10 x 96    | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96  | 10 x 96   | 5 x 96     | 5 x 48     | 5 x 24     | 5 x 24     | 100         |
| Standard      | 033693B    | 033694B    | 033695B    | 033699B | 033696B | 033910B | 033697B  | 033698B   | 035659B    | 934482     | 033907B    | 933237B    | 033330      |
| €/boîte       | NC -       | NC -       | NC -       | NC -    | NC -    | NC -    | NC -     | NC -      | NC -       | NC -       | NC -       | NC -       | NC -        |
| SealMax       | 933103B    | -          | 933104B    | -       | 933105B | 933106B | 933107B  | 933099B   | -          | -          | -          | -          | -           |
| €/boîte       | NC -       | -          | NC -       | -       | NC -    | NC -    | NC -     | NC -      | -          | -          | -          | -          | -           |
| Forensic DNA  | -          | 933923B    | -          | 933924B | -       | 933925B | -        | 933926B   | -          | -          | -          | -          | -           |
| €/boîte       | -          | NC -       | -          | NC -    | -       | NC -    | -        | NC -      | -          | -          | -          | -          | -           |

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf LoRetention



- Surface ultra homogène pour une reproductibilité maximale
- Perte d'échantillon minimale grâce à la surface ultra hydrophobe
- Formation de mousse nettement diminuée lors du pipetage
- Autoclavables et résistantes aux produits chimiques
- epT.I.P.S. Reloads : ensemble de 10 plateaux qu'il suffit de poser dans l'epT.I.P.S. Box (voir page 585)

| Volume (µl) | Unités/boîte* | epT.I.P.S. Set** |         | epT.I.P.S. Reloads PCR Clean |         | epT.I.P.S. à filtre Dualfilter PCR Clean stérile |         |
|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|---------|--|---------|
|             |               | Réf.             | €/boîte | Réf.                         | €/boîte | Réf.   | €/boîte |
| 0,1 - 10 S  | 10 x 96       | 035714           | NC -    | -                            | -       | -  | -       |
| 0,5 - 20 L  | 10 x 96       | -                | -       | 035089                       | NC -    | -  | -       |
| 2 - 200     | 10 x 96       | 035716           | NC -    | 035091                       | NC -    | -  | -       |
| 20 - 300    | 10 x 96       | -                | -       | -                            | -       | -  | -       |
| 50 - 1000   | 10 x 96       | 035717           | NC -    | -                            | -       | -  | -       |
| 50 - 1250   | 480           | -                | -       | -                            | -       | 035659B  | NC -    |

\* 10 boîtes de 96 pointes \*\* = 1 epT.I.P.S. Box + 5 recharges epT.I.P.S. Reloads (5 x 96)



Pointes epT.I.P.S. 384 et epT.I.P.S. Dualfilter 384

| Volume (µl) | Long. (mm) | Code couleur | Unités/carton | EpT.I.P.S. 384     |                | EpT.I.P.S. Dualfilter 384 |                 |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
|             |            |              |               | Standard           |                | PCR clean                 |                 |
|             |            |              |               | epT.I.P.S. Reloads | epT.I.P.S. Set | epT.I.P.S. Reloads        | EpT.I.P.S. Rack |
| 0,1 - 20    | 42         | Rose clair   | Réf. 934315   | -                  | 934311         | 934321B                   | NC -            |
|             |            |              | € NC -        | -                  | NC -           | NC -                      | NC -            |
| 0,5 - 100   | 53         | Jaune clair  | Réf. 934316   | 934314B            | 934312         | 934322B                   | NC -            |
|             |            |              | € NC -        | NC -               | NC -           | NC -                      | NC -            |

## Eppendorf TrackIT

- Lecture des puces RFID des micropipettes Eppendorf
- Enregistrement des informations essentielles, telles que les données d'étalonnage de chaque micropipette, de façon centralisée

| Réf.   | Désignation                                 | €    |
|--------|---|------|
| 933039 | Eppendorf TrackIT, logiciel et lecteur RFID | NC - |



## Carrousels de pipettes, porteurs de chargeur et dispositifs de montage mural Eppendorf



933908



933909



933913



933917



933910  
933911



933912

- Le portoir carrousel pour micropipette manuelle est compatible avec toutes les pipettes Eppendorf existantes et la plupart des pipettes des gammes antérieures
- Le portoir carrousel chargeur accueille jusqu'à six appareils électroniques grâce au connecteur magnétique qui permet une connexion rapide et facile
- Supports pour micropipettes peuvent être fixés au mur ou sur portoirs carrousels (sans outil, bande adhésive pour montage mural incluse)

### Portoirs

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 933908 | Portoir carrousel pour 6 pipettes manuelles monocanal ou mulicanaux                            | NC - |
| 933909 | Portoir carrousel chargeur pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus, avec adaptateur secteur   | NC - |
| 933910 | Portoir chargeur pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus, sans adaptateur secteur*             | NC - |
| 933911 | Portoir chargeur pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou Stream/Xstream, sans adaptateur secteur* | NC - |
| 933912 | Portoir pour 1 pipette Multipette® M4 sans la fonctionnalité de chargement                     | NC - |

\* S'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.

### Supports

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 933913 | Support pour 1 pipette Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 ou Biomaster | NC - |
| 933914 | Support pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus  | NC - |
| 933915 | Support pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou Multipette® Stream/Xstream                 | NC - |
| 933916 | Support pour 1 pipette Multipette® M4   | NC - |
| 933917 | Portoir de charge pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus                              | NC - |
| 933918 | Support de charge pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou Multipette® Stream/Xstream       | NC - |

## Micropipettes Rainin

| Modèle                             | Classic            | Pipet-Lite XLS et XLS+   |     | E4 XLS et XLS+                                    |     | Pipet-Lite XLS à écartement variable  | E4 XLS à écartement variable |
|------------------------------------|--------------------|--|-----|---|-----|---|------------------------------|
|                                    | Universel          | Universel  | LTS | Universel   | LTS | LTS   | LTS                          |
| Mode de fonctionnement             | Manuel             | Manuel   |     | Electronique                                      |     | Manuel  | Electronique                 |
| Espacement ajustable entre pointes | Non                | Non  |     | Non   |     | Oui   | Oui                          |
| Points forts                       | Robuste            | Légère et ergonomique : poignée confortable et éjecteur à absorbeur de choc  |     | Configuration et l'exécution de protocoles facile |     | Transfert rapide et fiable de plusieurs échantillons de différents formats plaques 24, 48, 96 puits ou microtubes en toute simplicité |                              |
| Plage de volume                    | 0,1 µl - 10 ml     | 0,1 µl - 20 ml   |     | 1 µl - 20 ml                                      |     | 5 - 1 200 µl  | 5 - 1 200 µl                 |
| Options disponibles                | 1 canal            | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux   |     | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux                      |     | 6 canaux, 8 canaux  | 6 canaux, 8 canaux           |
| Suivi RFID                         | Non                | Oui  |     | Oui   |     | Oui   | Oui                          |
| Parties autoclavables              | Embout et éjecteur | XLS : embout et éjecteur;<br>XLS + : embout, éjecteur, assemblage du piston, ressort, joint et dispositif de retenue |     | Bout et bras d'éjection                           |     | Non   | Non                          |

Universel

Compatible avec la plupart des pointes sur le marché

LTS

Utilise exclusivement les pointes Rainin LTS

## Pipette Rainin Classic



- Pipette ergonomique avec support confort et amortisseur en silicone pour une protection supplémentaire du pouce
- Accepte des pointes universelles

| Réf.   | Modèle  | Volume (µl)  | Incrément (µl) | €    |
|--------|---------|--------------|----------------|------|
| 711312 | PR-2    | 0,1 - 2      | 0,002          | NC - |
| 711313 | PR-10   | 0,2 - 10     | 0,02           | NC - |
| 711314 | PR-20   | 2 - 20       | 0,02           | NC - |
| 711315 | PR-100  | 10 - 100     | 0,2            | NC - |
| 711316 | PR-200  | 20 - 200     | 0,2            | NC - |
| 711317 | PR-1000 | 100 - 1 000  | 2              | NC - |
| 711318 | PR-5000 | 500 - 5 000  | 2              | NC - |
| 711319 | PR-10ML | 100 - 10 000 | 20             | NC - |

### Starter Kit

Kit comprenant :

- + 1 PR-20 ;
- + 1 PR-200 ;
- + 1 PR-1000 ;
- + 3 portoirs muraux ;
- + 3 racks de pointes (20, 250 et 1000 µl).

| Réf.   | Désignation    | €    |
|--------|----------------|------|
| 711320 | Starter Kit PR | NC - |



## Pipet-Lite™ monocanal et multicanaux XLS™ et XLS+™

### 2 versions

- + LTS : utilise exclusivement les pointes Rainin LTS (page 591)
- + Universel : utilise les pointes universelles Rainin ou toute marque de pointes

- Avec embouts LTS faible force, meilleure ergonomie et plus grande adaptabilité
- Poignée ergonomique avec repose-main confortable
- Absorbant de choc intégré à l'éjecteur de pointe pour réduire l'impact sur le pouce
- Mécanique légère
- Éjecteur de pointe à démontage rapide, autoclavable sur tous les modèles
- Pipette équipée d'étiquettes RFID, pour une gestion avancée de l'étalonnage et des équipements
- XLS+ :
  - système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage (80 % de force d'éjection en moins) et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
  - éjecteur en PVDF robuste

| Volume (µl)   | Incrément (µl) | Modèle XLS+ LTS |      | Modèle XLS+ Universel |      | Modèle XLS+ 8 canaux |      | Modèle XLS+ 12 canaux |      |
|---------------|----------------|-----------------|------|-----------------------|------|----------------------|------|-----------------------|------|
|               |                | Réf.            | €    | Réf.                  | €    | Réf.                 | €    | Réf.                  | €    |
| 0,1 - 2       | 0,002          | 17014393        | NC - | 17014413              | NC - | -                    | -    | -                     | -    |
| 0,5 - 10      | 0,02           | 17014388        | NC - | 17014409              | NC - | 711396B              | NC - | 711401B               | NC - |
| 2 - 20        | 0,02           | 17014392        | NC - | 17014412              | NC - | 711397B              | NC - | 711402B               | NC - |
| 5 - 50        | 0,05           | -               | -    | -                     | -    | 711398B              | NC - | 711403B               | NC - |
| 10 - 100      | 0,2            | 17014384        | NC - | 17014408              | NC - | -                    | -    | -                     | -    |
| 20 - 200      | 0,2            | 17014391        | NC - | 17014411              | NC - | 711258B              | NC - | 711404B               | NC - |
| 20 - 300      | 0,5            | 17014405        | NC - | 17014414              | NC - | 711399B              | NC - | 711405B               | NC - |
| 100 - 1000    | 2              | 17014382        | NC - | 17014407              | NC - | 17014496             | NC - | 17014497              | NC - |
| 200 - 2 000   | 2              | 17014390        | NC - | 17014410              | NC - | -                    | -    | -                     | -    |
| 500 - 5 000   | 5              | 711268*         | NC - | 711289*               | NC - | -                    | -    | -                     | -    |
| 1000 - 10 000 | 20             | 711269*         | NC - | 711290*               | NC - | -                    | -    | -                     | -    |
| 2000 - 20 000 | 20             | 711270*         | NC - | -                     | -    | -                    | -    | -                     | -    |

\* Modèle XLS.

### Starter Kit Monocanal

#### Kit comprenant :

- + 1 micropipette de 20 µl ;
- + 1 micropipette de 200 µl ;
- + 1 micropipette de 1000 µl ;
- + 3 portoirs muraux ;
- + 3 racks de pointes (20, 250 et 1000 µl).



| Réf.   | Désignation          | €    |
|--------|----------------------|------|
| 712861 | Kit universel XLS +™ | NC - |
| 712862 | Kit LTS XLS +™       | NC - |

### Kit de démarrage

Chaque kit de démarrage comprend un SmartStand, le logiciel EasyDirect et les boîtes de pointes compatibles.

| Pipettes incluses dans le pack : | Monocanal                           | Monocanal                             | Monocanal                    | Monocanal                      | Monocanal                                       | Monocanal  | Monocanal  | Monocanal  | Monocanal                     | Multicanaux                              | Multicanaux                                | Monocanal                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|-------------------------------|--|--|---|
|                                  | Manuelle LTS :                      | Manuelle LTS :                        | Manuelle LTS :               | Manuelle LTS :                 | Manuelle LTS :                                  | Manuelle LTS :                                   | Manuelle LTS :                                   | Manuelle LTS :                                   | Manuelle LTS :                | manuelle LTS :                           | manuelle LTS :                             | Manuelle LTS :                              |
|                                  | 2 µl,<br>10 µl,<br>20 µl,<br>200 µl | 2 µl,<br>20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl | 200 µl,<br>1000 µl,<br>5000 µl | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl;                   | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl;                    | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl;                    | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl;                    | 20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl; | 20 µl<br>8 canaux,<br>200 µl<br>8 canaux | 20 µl<br>12 canaux,<br>200 µl<br>12 canaux | Universel :<br>20 µl,<br>200 µl,<br>1000 µl |
|                                  |                                     |                                       |                              |                                | Multicanaux manuelle LTS :<br>20 µl<br>8 canaux | Multicanaux manuelle LTS :<br>200 µl<br>8 canaux | Multicanaux manuelle LTS :<br>20 µl<br>12 canaux | Multicanaux manuelle LTS :<br>20 µl<br>12 canaux |                               |  |  |   |
| Réf.                             | 712874                              | 712864                                | 712865                       | 712873                         | 712870  | 712869   | 712872   | 712871   | 712875                        | 712876                                   | 712866                                     |   |
| €                                | NC -                                | NC -                                  | NC -                         | NC -                           | NC -  | NC -   | NC -   | NC -   | NC -                          | NC -                                     | NC -                                       |   |

## Pipettes électroniques monocanal et multicanaux E4™ XLS™ et XLS+™



- Grand écran, boule de commande et structure de menus pour un accès rapide à l'ensemble des modes et options
- Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution et mélange
- Mode True Manual™ permettant un contrôle continu et en temps réel du sens et de la vitesse de pipetage, ainsi qu'une mesure précise du volume
- Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- Contrôle indépendant de la vitesse d'aspiration, de distribution et de mélange des liquides
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources
- Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette
- Support de charge rapide (en option), chargement simultané de trois pipettes en une heure
- Disponible en version LTS ou standard
- XLS et XLS+ : logiciel avec fonction « Admin », permettant la création d'un mot de passe pour la sécurisation des données, et d'enregistrer les protocoles récurrents
- XLS+ :
  - système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
  - éjecteur en PVDF robuste

| Volume (µl)   | Incrément (µl) | Modèle XLS+ LTS |      | Modèle XLS+ Universel |      | Modèle XLS+ 8 canaux LTS |      | Modèle XLS+ 12 canaux LTS |      |
|---------------|----------------|-----------------|------|-----------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|
|               |                | Réf.            | €    | Réf.                  | €    | Réf.                     | €    | Réf.                      | €    |
| 0,1 - 2       | 0,01           | 17014484        | NC - | 17014491              | NC - | 17013792                 | NC - | 17013797                  | NC - |
| 2 - 20        | 0,02           | 17014487        | NC - | 17014494              | NC - | 17013793                 | NC - | 17013798                  | NC - |
| 5 - 50        | 0,05           | -               | -    | -                     | -    | 17013794                 | NC - | 17013799                  | NC - |
| 10 - 100      | 0,1            | 17014483        | NC - | 17014490              | NC - | -                        | -    | -                         | -    |
| 20 - 200      | 0,2            | 17014486        | NC - | 17014493              | NC - | 17013795                 | NC - | 17013800                  | NC - |
| 20 - 300      | 0,2            | 17014488        | NC - | 17014495              | NC - | 17013796                 | NC - | 17013801                  | NC - |
| 100 - 1000    | 1              | 17014482        | NC - | 17014489              | NC - | 17014498                 | NC - | 17014499                  | NC - |
| 200 - 2 000   | 2              | 17014485        | NC - | 17014492              | NC - | -                        | -    | -                         | -    |
| 500 - 5 000   | 5              | 17012312*       | NC - | 17012353*             | NC - | -                        | -    | -                         | -    |
| 1000 - 10 000 | 10             | 17012313*       | NC - | 17012354*             | NC - | -                        | -    | -                         | -    |
| 2000 - 20 000 | 20             | 17012314*       | NC - | -                     | -    | -                        | -    | -                         | -    |

\*Modèle XLS.

### Starter kit monocanal électronique

Chaque kit de démarrage comprend un SmartStand, le logiciel EasyDirect et les boîtes de pointes compatibles.



Pipettes incluses dans le pack :

| Réf. | Monocanal électronique LTS :<br>20 µl, 200 µl, 1000 µl | Monocanal électronique Universel :<br>20 µl, 200µl, 1000 µl |
|------|--|---|
| €    | 712867<br>NC -   | 712868<br>NC -  |

### Pipet-Lite™ XLS™ à écartement variable



- Mécanisme précis de réglage de l'écartement des embouts pour une reproductibilité parfaite
- Adaptée à la plupart des formats de plaques et de tubes standard
- Intervalles d'écartement 6 canaux (9 à 19 mm) et 8 canaux (9 à 14 mm)
- Adaptée à une utilisation avec les plaques à 24, 48 ou 96 puits et les microtubes à centrifuger
- Verrou de réglage du volume
- Étiquettes RFID des pipettes permettant la gestion des équipements
- Utilisation avec les pointes LTS

Exemple d'application : aspirer des échantillons dans des microtubes à centrifuger et, d'un seul tour de molette, les distribuer dans une plaque.



| Volume        | Incrément (µl) | Modèle 6 canaux |      | Modèle 8 canaux |      |
|---------------|----------------|-----------------|------|-----------------|------|
|               |                | Réf.            | €    | Réf.            | €    |
| 5 - 50 µl     | 0,05           | -               | -    | 712151          | NC - |
| 20 - 300 µl   | 0,5            | 712142          | NC - | 712144          | NC - |
| 100 - 1200 µl | 2,0            | 712143          | NC - | 712145          | NC - |

### Pipette E4™ XLS™ à écartement variable



- Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution, mélange et mode True Manual™
- Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé
- Affichage multilingue et aide à l'écran
- Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette
- Support de charge rapide (en option) - chargement simultané de trois pipettes en une heure
- Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources
- Utilisation de pointes LTS™ pour un remplissage homogène de tous les canaux et faible pression exercée pour l'éjection des pointes



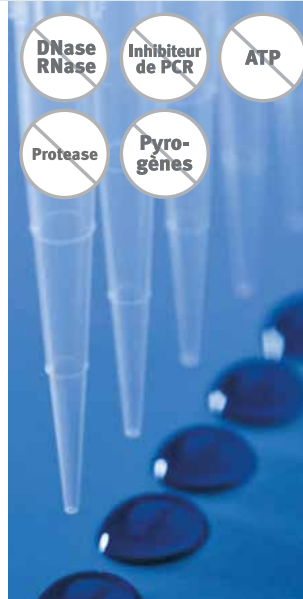
| Volume        | Incrément (µl) | Modèle 6 canaux |      | Modèle 8 canaux |      |
|---------------|----------------|-----------------|------|-----------------|------|
|               |                | Réf.            | €    | Réf.            | €    |
| 5 - 50 µl     | 0,05           | -               | -    | 17012329        | NC - |
| 20 - 300 µl   | 0,5            | 17012327        | NC - | 17012330        | NC - |
| 100 - 1200 µl | 2,0            | 17012328        | NC - | 17012331        | NC - |

## Pointes Rainin BioClean Ultra™



Pointes fabriquées dans des conditions garantissant l'absence de toute contamination. La finesse progressive de la pointe et sa souplesse lui assurent une remarquable précision.

- Pointes LTS : spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System)
- Pointes universelles : elles s'adaptent sur toutes les marques de pipettes
- Se déclinent en version standard ou à faible rétention
- ShaftGuard : col de protection contre contaminations croisées
- Présentation :



SpaceSaver



Vrac



Portoirs avec couvercle amovible

- sur portoir individuel avec couvercle amovible
- en tour SpaceSaver : plateaux pré-chargés et superposés autoclavables qu'il suffit d'insérer d'un geste sur un portoir vide
- en recharge GreenPak : plateau individuel pré-chargé qu'il suffit de positionner dans un portoir de pointes
- StableRak : portoir de 192 pointes, très stable, antidérapant, idéal pour l'utilisation de multicanaux
- StableStak : 5 portoirs de 192 pointes superposées (960 pointes : économie de place et de plastique)
- TerraRack : portoirs en PET jetables, à usage unique avec couvercle à charnières. Plus légers que les portoirs habituels, mais tous aussi résistants et recyclables

\* Réfs non BioClean Ultra™

### Pointes LTS non stériles

| Vol.                      | Pointe LTS Pipette | En vrac emb. ind. |        |      | Portoir avec couvercle |         | Portoir avec couvercle amovible |         | SpaceSaver |         | GreenPak |         | StableRak |        | StableStak |        |      |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--------|------|------------------------|---------|---------------------------------|---------|------------|---------|----------|---------|-----------|--------|------------|--------|------|
|                           |                    | Cdt               | Réf.*  | €    | Cdt                    | Réf.    | €                               | Réf.    | €          | Réf.    | €        | Réf.*   | €         | Réf.*  | €          | Réf.*  | €    |
| 20 µl                     | 2, 10, 20 µl       | 1000              | 712026 | NC - | 10 x 96                | 711473B | NC -                            | -       | -          | 711245B | NC -     | 711493B | NC -      | 712003 | NC -       | 712018 | NC - |
| 20 µl                     | 2, 10, 20 µl       | 10 x 1000         | 712037 | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 250 µl                    | 50, 100, 200 µl    | 1000              | 712027 | NC - | 10 x 96                | 711474B | NC -                            | -       | -          | 711246B | NC -     | 711494B | NC -      | 712004 | NC -       | 712019 | NC - |
| 200 µl large orifice      | 50, 100, 200 µl    | -                 | -      | -    | 10 x 96                | -       | -                               | 712040B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 200 µl extra long 102 mm  | 50, 100, 200 µl    | -                 | -      | -    | 8 x 96                 | -       | -                               | 712053B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 250 µl                    | 50, 100, 200 µl    | 10 x 1000         | 712038 | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 300 µl                    | 300 µl             | 1000              | 712028 | NC - | 8 x 96                 | 711475B | NC -                            | -       | -          | 711488B | NC -     | -       | -         | 712005 | NC -       | 712020 | NC - |
| 1000 µl                   | 1000 µl            | 1000              | 712029 | NC - | 8 x 96                 | 711476B | NC -                            | -       | -          | 711247B | NC -     | 711495B | NC -      | 712006 | NC -       | 712021 | NC - |
| 1000 µl large orifice     | 1000 µl            | -                 | -      | -    | 8 x 96                 | 712041B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 1000 µl extra long 102 mm | 1000 µl            | -                 | -      | -    | 8 x 96                 | 712056B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 1000 µl                   | 1000 µl            | 10 x 1000         | 712039 | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 1200 µl                   | 1200 µl            | 1000              | 712030 | NC - | 8 x 96                 | 711477B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | 712007 | NC -       | -      | -    |
| 2000 µl                   | 2 ml               | 1000              | 712031 | NC - | 8 x 60                 | 711478B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 5000 µl                   | 5 ml               | 1000              | 712032 | NC - | 8 x 24                 | 711479B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 10 ml                     | 10 ml              | 200               | 712033 | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |
| 20 ml                     | 20 ml              | 100               | 712034 | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -    |

### Pointes LTS stériles

| Vol.                      | Pointe LTS Pipette | En vrac |         |      | Portoir avec couvercle |         | Portoir avec couvercle amovible |         | SpaceSaver |         | GreenPak |         | StableRak |        | StableStak |        | TerraRack |          |      |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|------|------------------------|---------|---------------------------------|---------|------------|---------|----------|---------|-----------|--------|------------|--------|-----------|----------|------|
|                           |                    | Cdt     | Réf.*   | €    | Cdt                    | Réf.    | €                               | Réf.    | €          | Réf.    | €        | Réf.*   | €         | Réf.*  | €          | Réf.*  | €         | Réf.     | €    |
| 20 µl                     | 2, 10, 20 µl       | 1000    | -       | -    | 10 x 96                | 711264B | NC -                            | -       | -          | 711489B | NC -     | 711496B | NC -      | 712008 | NC -       | 712022 | NC -      | 712835   | NC - |
| 250 µl                    | 50, 100, 200 µl    | 1000    | -       | -    | 10 x 96                | 711480B | NC -                            | -       | -          | 711490B | NC -     | 711497B | NC -      | 712009 | NC -       | 712023 | NC -      | 712836   | NC - |
| 250 µl large orifice      | 50, 100, 200 µl    | -       | -       | -    | 10 x 96                | -       | -                               | 712041B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 250 µl extra long 102 mm  | 50, 100, 200 µl    | -       | -       | -    | 8 x 96                 | -       | -                               | 712054B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 300 µl                    | 300 µl             | 1000    | -       | -    | 8 x 96                 | 711481B | NC -                            | -       | -          | 711491B | NC -     | -       | -         | 712010 | NC -       | 712024 | NC -      | 712837   | NC - |
| 1000 µl                   | 1000 µl            | 1000    | -       | -    | 8 x 96                 | 711482B | NC -                            | -       | -          | 711492B | NC -     | 711498B | NC -      | 712011 | NC -       | 712025 | NC -      | 712838   | NC - |
| 1000 µl large orifice     | 1000 µl            | -       | -       | -    | 8 x 96                 | -       | -                               | 712043B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 1000 µl extra long 102 mm | 1000 µl            | -       | -       | -    | 8 x 96                 | -       | -                               | 712057B | NC -       | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 1200 µl                   | 1200 µl            | 1000    | -       | -    | 8 x 96                 | 711483B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | 712012 | NC -       | -      | -         | 17014968 | NC - |
| 2000 µl                   | 2 ml               | 1000    | -       | -    | 8 x 60                 | 711484B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 5000 µl                   | 5 ml               | 1000    | -       | -    | 8 x 24                 | 711485B | NC -                            | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 10 ml                     | 10 ml              | 75      | 712035* | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |
| 20 ml                     | 20 ml              | 50      | 712036* | NC - | -                      | -       | -                               | -       | -          | -       | -        | -       | -         | -      | -          | -      | -         | -        | -    |

\*Stérile, emballage unitaire.

**Pointes Rainin BioClean Ultra™ (suite)**

**Pointes LTS version faible rétention**

| Vol.                  | Pointe LTS Pipette | Pointes LTS non stériles version faible rétention |        |          |                                 |         |          |            |         |          | Pointes LTS stériles version faible rétention |         |          |            |         |          |
|-----------------------|--------------------|---|--------|----------|---------------------------------|---------|----------|------------|---------|----------|---|---------|----------|------------|---------|----------|
|                       |                    | En vrac   |        |          | Portoir avec couvercle amovible |         |          | SpaceSaver |         |          | Portoir avec couvercle amovible               |         |          | SpaceSaver |         |          |
|                       |                    | Cdt   | Réf.*  | €/carton | Réf.                            | Cdt     | €/carton | Réf.       | Cdt     | €/carton | Réf.  | Cdt     | €/carton | Réf.       | Cdt     | €/carton |
| 20 µl                 | 2, 10, 20 µl       | 1000  | 712331 | NC -     | 712044B                         | 10 x 96 | NC -     | 712325B    | 10 x 96 | NC -     | 712045B                                       | 10 x 96 | NC -     | 712326B    | 10 x 96 | NC -     |
| 250 µl                | 50, 100, 200 µl    | 1000  | 712332 | NC -     | 712047B                         | 10 x 96 | NC -     | 712327B    | 10 x 96 | NC -     | 712048B                                       | 10 x 96 | NC -     | -          | -       | -        |
| 250 µl large orifice  | 50, 100, 200 µl    | -   | -      | -        | 712319B                         | 10 x 96 | NC -     | -          | -       | -        | 712320B                                       | 10 x 96 | NC -     | 712328B    | 10 x 96 | NC -     |
| 300 µl                | 300 µl             | -   | -      | -        | 712847                          | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        | 712848  | 8 x 96  | NC -     | 712855     | 8 x 96  | NC -     |
| 1000 µl               | 1000 µl            | 1000  | 712333 | NC -     | -                               | -       | -        | 712329B    | 8 x 96  | NC -     | 712051B                                       | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        |
| 1000 µl               | 1000 µl            | -   | -      | -        | 712851                          | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        | -   | -       | -        | -          | -       | -        |
| 1000 µl large orifice | 1000 µl            | -   | -      | -        | 712322B                         | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        | 712323B                                       | 8 x 96  | NC -     | 712330B    | 10 x 96 | NC -     |
| 1200 µl               | 1200 µl            | -   | -      | -        | 712050B                         | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        | 712334B                                       | 8 x 96  | NC -     | -          | -       | -        |

\* Réf. non BioClean Ultra™

**Portoir vide pour pointes LTS**



| Réf.    | Pour pipette LTS | Volume (µl) | Unités/carton | €/carton |
|---------|------------------|-------------|---------------|----------|
| 712000B | 2,10,20          | 20          | 10            | NC -     |



GreenPak



StableStak

StableRak



Terrarak



Portoir couvercle amovible

## Pointes Rainin BioClean Ultra™ (suite)



### Pointes universelles - non stériles

| Vol.                 | Pointe standard              | En vrac   |                |      | Portoir avec couvercle |                |      | SpaceSaver     |      | GreenPak       |      | StableRak     |      |
|----------------------|------------------------------|-----------|----------------|------|------------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|---------------|------|
|                      |                              | Cdt       | Réf.           | €    | Cdt                    | Réf.           | €    | Réf.           | €    | Réf.           | €    | Réf.          | €    |
| 10 µl                | 2, 10 µl                     | 1000      | <b>712076</b>  | NC - | 10 x 96                | <b>712110B</b> | NC - | <b>711287B</b> | NC - | <b>712092B</b> | NC - | -             | -    |
| 10 µl Shaft Gard     | 2, 10 µl                     | 1000      | <b>712087</b>  | NC - | 10 x 96                | <b>712126B</b> | NC - | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 250 µl               | 20, 25, 50, 100, 200, 250 µl | 1000      | <b>712077</b>  | NC - | 10 x 96                | <b>712111B</b> | NC - | <b>711238B</b> | NC - | <b>712093B</b> | NC - | -             | -    |
| 250 µl large orifice | 20, 25, 50, 100, 200, 250 µl | 1000      | <b>712040B</b> | NC - | 10 x 96                | <b>712863</b>  | NC - | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 300 µl               | -                            | -         | -              | -    | 8 x 96                 | -              | -    | <b>712852</b>  | NC - | -              | -    | <b>712060</b> | NC - |
| 1000 µl              | 1000 µl                      | 1000      | <b>712078</b>  | NC - | 8 x 96                 | <b>712112B</b> | NC - | <b>711239B</b> | NC - | <b>712094B</b> | NC - | -             | -    |
| 300 µl               | 300 µl                       | -         | -              | -    | 8 x 96                 | <b>712841</b>  | NC - | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 2000 µl              | 2000 µl                      | 1000      | <b>712079</b>  | NC - | 8 x 60                 | <b>712113B</b> | NC - | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 2500 µl              | 2 ml, 2,5 ml                 | 1000      | <b>712080</b>  | NC - | -                      | -              | -    | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 5000 µl              | 5000 µl                      | 1000      | <b>712081</b>  | NC - | 8 x 24                 | <b>712114B</b> | NC - | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 10 ml                | 10 ml                        | 200       | <b>712082</b>  | NC - | -                      | -              | -    | -              | -    | -              | -    | -             | -    |
| 250 µl               | 20, 25, 100, 200, 250 µl     | 10 x 1000 | <b>712084</b>  | NC - | -                      | -              | -    | -              | -    | -              | -    | -             | -    |

### Pointes universelles - stériles

| Vol.             | Pointe standard              | En vrac emb. individuel |               |          | Portoir avec couvercle |                |          | SpaceSaver     |          | GreenPak       |          | Terrarack     |          |
|------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------|------------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|
|                  |                              | Unités/carton           | Réf.          | €/carton | Unités/carton          | Réf.           | €/carton | Réf.           | €/carton | Réf.           | €/carton | Réf.          | €/carton |
| 10 µl            | 2, 10 µl                     | -                       | -             | -        | 10 x 96                | <b>712115B</b> | NC -     | <b>712091B</b> | NC -     | <b>712095B</b> | NC -     | <b>712300</b> | NC -     |
| 10 µl Shaft Gard | 2, 10 µl                     | -                       | -             | -        | 10 x 96                | <b>712127B</b> | NC -     | -              | -        | -              | -        | <b>712302</b> | NC -     |
| 250 µl           | 20, 25, 50, 100, 200, 250 µl | -                       | -             | -        | 10 x 96                | <b>712116B</b> | NC -     | <b>712089B</b> | NC -     | <b>712096B</b> | NC -     | <b>712306</b> | NC -     |
| 300 µl           | 300 µl                       | -                       | -             | -        | 8 x 96                 | -              | -        | <b>712853</b>  | NC -     | -              | -        | <b>712308</b> | NC -     |
| 1000 µl          | 1000 µl                      | -                       | -             | -        | 8 x 96                 | <b>712117B</b> | NC -     | <b>712090B</b> | NC -     | <b>712097B</b> | NC -     | <b>712310</b> | NC -     |
| 300 µl           | 300 µl                       | -                       | -             | -        | 8 x 96                 | <b>712842</b>  | NC -     | -              | -        | -              | -        | -             | -        |
| 2000 µl          | 2000 µl                      | -                       | -             | -        | 8 x 60                 | <b>712118B</b> | NC -     | -              | -        | -              | -        | -             | -        |
| 5000 µl          | 5000 µl                      | -                       | -             | -        | 8 x 24                 | <b>712119B</b> | NC -     | -              | -        | -              | -        | -             | -        |
| 10 ml            | 10 ml                        | 75                      | <b>712086</b> | NC -     | -                      | -              | -        | -              | -        | -              | -        | -             | -        |

### Pointes universelles version faible rétention

| Vol.                  | Pointe LTS Pipette | Pointes universelle non stériles version faible rétention |               |          |                                 |               |          |                |               |          | Pointes universelles stériles version faible rétention |               |          |                |               |          |
|-----------------------|--------------------|---|---------------|----------|---------------------------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|--|---------------|----------|----------------|---------------|----------|
|                       |                    | En vrac   |               |          | Portoir avec couvercle amovible |               |          | GreenPak       |               |          | Portoir avec couvercle amovible                        |               |          | GreenPak       |               |          |
|                       |                    | Réf.  | Unités/carton | €/carton | Réf.                            | Unités/carton | €/carton | Réf.           | Unités/carton | €/carton | Réf.   | Unités/carton | €/carton | Réf.           | Unités/carton | €/carton |
| 10 µl                 | 2, 10 µl           | <b>712359</b>   | 1000          | NC -     | <b>712336B</b>                  | 10 x 96       | NC -     | -              | -             | -        | <b>712337B</b>   | 10 x 96       | NC -     | -              | -             | -        |
| 10 µl Shaft Gard      | 2, 10 µl           | <b>712360</b>   | 1000          | NC -     | <b>712339B</b>                  | 10 x 96       | NC -     | <b>712353B</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>712340B</b>   | 10 x 96       | NC -     | <b>712354B</b> | 10 x 96       | NC -     |
| 250 µl large orifice  | 50, 100, 200 µl    | -   | -             | -        | <b>712350B</b>                  | 10 x 96       | NC -     | -              | -             | -        | <b>712351B</b>   | 10 x 96       | NC -     | -              | -             | -        |
| 250 µl                | 50, 100, 200 µl    | <b>712361</b>   | 1000          | NC -     | <b>712344B</b>                  | 10 x 96       | NC -     | <b>712355B</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>712345B</b>   | 10 x 96       | NC -     | <b>712356B</b> | 10 x 96       | NC -     |
| 300 µl                | 300 µl             | -   | -             | -        | <b>712844</b>                   | 8 x 96        | NC -     | -              | -             | -        | <b>712845</b>  | 8 x 96        | NC -     | -              | -             | -        |
| 1000 µl               | 1000 µl            | <b>712362</b>   | 1000          | NC -     | <b>712347B</b>                  | 8 x 96        | NC -     | <b>712357B</b> | 8 x 96        | NC -     | <b>712348B</b>   | 8 x 96        | NC -     | <b>712358B</b> | 8 x 96        | NC -     |
| 1000 µl large orifice | 1000 µl            | <b>712363</b>   | 1000          | NC -     | -                               | -             | -        | -              | -             | -        | -  | -             | -        | -              | -             | -        |

NB : ShaftGard : col de protection contre contamination croisée.

### Pointes universelles Gel-Well

■ Distribution d'échantillons dans des puits étroits en électrophorèse sur gel

| Vol.   | Embout | Ø. ext (mm) | Portoir avec couvercle amovible |               |          |
|--------|--------|-------------|---------------------------------|---------------|----------|
|        |        |             | Réf.                            | Unités/carton | €/carton |
| 10 µl  | Plat   | 0,17        | <b>712129</b>                   | 200           | NC -     |
|        | Plat   | 0,37        | <b>712130</b>                   | 200           | NC -     |
|        | Rond   | 0,57        | <b>712131</b>                   | 200           | NC -     |
| 250 µl | Plat   | 0,57        | <b>712134</b>                   | 200           | NC -     |
|        | Rond   | 0,17        | <b>712132</b>                   | 200           | NC -     |

### Portoirs vides pour pointes universelles

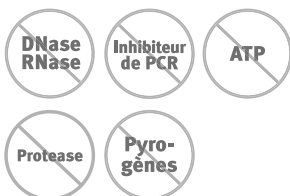
| Réf.           | Pour pipettes    | Volume (µl) | Unités/carton | €/carton |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------|
| <b>712106B</b> | 2, 10            | 10          | 10            | NC -     |
| <b>712107B</b> | 20, 50, 100, 200 | 250         | 10            | NC -     |
| <b>712854</b>  | 300 µl           | 300µl       | 8             | NC -     |
| <b>712108B</b> | 1000             | 1000        | 8             | NC -     |

### Terrabase

■ Solution efficace : permet une sensation plus lourde et plus traditionnelle

| Réf.          | Désignation  | €    |
|---------------|--|------|
| <b>712312</b> | Base Terrarack courte pour Terrarack de 10 à 300 µl  | NC - |
| <b>712313</b> | Base Terrarack longue pour Terrarack de 1000/1200 µl | NC - |

## Pointes à filtre Bioclean Ultra™ universelles et LTS



Fabrication et conditionnement entièrement automatisés en salle blanche.  
Pas de contacts humains, pas de contaminations.

### 2 versions :

- pointes universelles : s'adaptent sur toutes les marques de pipettes ; tests systématiques pour vérifier l'absence de RNase, d'ADN, de DNase, d'ATP, de pyrogènes, d'inhibiteurs de PCR, de traces de matières premières ou de matières organiques. Fabrication en salle blanche classe 100 000.

### - pointes LTS :

- + spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System) ;
- + se déclinent en version standard ou à faible rétention ;
- + pointes fines et souples.

### Présentation :

- + sur portoir individuel avec couvercle amovible ;
- + en recharge GreenPak : plateau individuel préchargé qu'il suffit de positionner dans un portoir de pointes ;
- + StableRak : portoir de 192 pointes, très stable, antidérapant, idéal pour l'utilisation de multicanaux.
- + TerraRack : portoirs en PET jetables, à usage unique avec couvercle à charnière ; plus légers que les portoirs habituels, mais tous aussi résistants et recyclables.

## Pointes à filtre Bioclean Ultra™ LTS



| Volume                    | Pointe LTS Pipette | Pointes LTS                  |         |         |          |         |         |            |         |         |           |         |         | Pointes LTS faible rétention |         |         |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|
|                           |                    | Portoir à couvercle amovible |         |         | GreenPak |         |         | Stablerack |         |         | Terrarack |         |         | Portoir à couvercle amovible |         |         |
|                           |                    | Réf.                         | Cdt     | €/boîte | Réf.     | Cdt     | €/boîte | Réf.*      | Cdt     | €/boîte | Réf.*     | Cdt     | €/boîte | Réf.                         | Cdt     | €/boîte |
| 20 µl                     | 2, 10, 20 µl       | 711254B                      | 10 x 96 | NC -    | 711248B  | 10 x 96 | NC -    | 712013     | 10 x 96 | NC -    | 712829    | 10 x 96 | NC -    | 712046B                      | 10 x 96 | NC -    |
| 200 µl                    | 50, 100, 200 µl    | 711255B                      | 10 x 96 | NC -    | 711249B  | 10 x 96 | NC -    | 712014     | 10 x 96 | NC -    | 712830    | 10 x 96 | NC -    | 712049B                      | 10 x 96 | NC -    |
| 200 µl large orifice      | 50, 100, 200 µl    | -                            | -       | -       | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | 712321B                      | 10 x 96 | NC -    |
| 300 µl                    | 300 µl             | 711256B                      | 8 x 96  | NC -    | -        | -       | -       | 712015     | 8 x 96  | NC -    | 712832    | 8 x 96  | NC -    | 712849                       | 8 x 96  | NC -    |
| 1000 µl                   | 1000 µl            | 711257B                      | 8 x 96  | NC -    | 711250B  | 8 x 96  | NC -    | 712016     | 8 x 96  | NC -    | 712833    | 8 x 96  | NC -    | 712052B                      | 8 x 96  | NC -    |
| 1000 µl large orifice     | 1000 µl            | -                            | -       | -       | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | 712324B                      | 8 x 96  | NC -    |
| 1000 µl extra long 102 mm | 1000 µl            | 712058B                      | 8 x 96  | NC -    | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | -                            | -       | -       |
| 1200 µl                   | 1200 µl            | 711486B                      | 8 x 60  | NC -    | -        | -       | -       | 712017     | 8 x 60  | NC -    | 712834    | 8 x 96  | NC -    | 712335B                      | 8 x 96  | NC -    |
| 2000 µl                   | 2000 µl            | 711487B                      | 8 x 60  | NC -    | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | -                            | -       | -       |

## Pointes à filtre Bioclean Ultra™ universelles



| Volume               | Pointe pipette | Pointes universelles standard |         |         |          |         |         |            |         |         |           |         |         | Pointes universelles faible rétention |         |         |
|----------------------|----------------|-------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|
|                      |                | Portoir à couvercle amovible  |         |         | GreenPak |         |         | Stablerack |         |         | Terrarack |         |         | Portoir à couvercle amovible          |         |         |
|                      |                | Réf.                          | Cdt     | €/boîte | Réf.     | Cdt     | €/boîte | Réf.*      | Cdt     | €/boîte | Réf.*     | Cdt     | €/boîte | Réf.                                  | Cdt     | €/boîte |
| 10 µl                | 2, 10 µl       | 712120B                       | 10 x 96 | NC -    | 712098B  | 10 x 96 | NC -    | -          | -       | -       | 712301    | 10 x 96 | NC -    | 712338B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 10 µl ShaftGard      | 2, 10 µl       | 712128B                       | 10 x 96 | NC -    | 712105B  | 10 x 96 | NC -    | -          | -       | -       | 712303    | 10 x 96 | NC -    | 712341B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 20 µl                | 2, 10, 20 µl   | -                             | -       | -       | -        | -       | -       | -          | -       | -       | 712304    | 10 x 96 | NC -    | 712342B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 30 µl                | 20 µl          | 712121B                       | 10 x 96 | NC -    | 712099B  | 10 x 96 | NC -    | 712065     | 10 x 96 | NC -    | -         | -       | -       | -                                     | -       | -       |
| 100 µl               | 100 µl         | 712122B                       | 10 x 96 | NC -    | 712100B  | 10 x 96 | NC -    | -          | -       | -       | 712305    | 10 x 96 | NC -    | 712343B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 200 µl               | 200, 250 µl    | 712123B                       | 10 x 96 | NC -    | 712101B  | 10 x 96 | NC -    | -          | -       | -       | 712307    | 10 x 96 | NC -    | 712346B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 200 µl large orifice | -              | -                             | -       | -       | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | 712352B                               | 10 x 96 | NC -    |
| 300 µl               | 300 µl         | 712843                        | 8 x 96  | NC -    | -        | -       | -       | -          | -       | -       | 712309    | 8 x 96  | NC -    | 712846                                | 8 x 96  | NC -    |
| 1000 µl              | 1000 µl        | 712124B                       | 8 x 96  | NC -    | 712102B  | 8 x 96  | NC -    | -          | -       | -       | 712311    | 8 x 96  | NC -    | 712349B                               | 8 x 96  | NC -    |
| 2000 µl              | 2000 µl        | 712125B                       | 8 x 60  | NC -    | -        | -       | -       | -          | -       | -       | -         | -       | -       | -                                     | -       | -       |

## Terrabase

■ Base de maintien des terraracks qui sont plus légers et 100 % recyclables. Cette base supporte efficacement le rack.

| Réf.    | Désignation  | €    |
|---------|--|------|
| 712312* | Base Terrarack courte pour Terrarack de 10 à 300 µl  | NC - |
| 712313* | Base Terrarack longue pour Terrarack de 1000/1200 µl | NC - |

\* Réf. non BioClean Ultra™



## Accessoires pour micropipettes RAININ - SmartCheck

- Contrôle de la précision de distribution des micropipettes simple et contrôle simple et rapide de moins d'une minute
- Compatible avec les micropipettes de toutes marques, monocanal ou multicanaux, de 10 à 1000 µl
- Possibilité de collecter les données d'étalonnage avec le logiciel PipetteX

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Volumes test de la pipette (µl)  | 10, 20, 50, 100, 200, 300 et 1000  |
| Types de pipettes                | Monocanal, multicanaux (par canal) |
| Capacité de la chambre à liquide | 10 ml                              |
| Alimentation /raccordement       | 100-240 VAC 5 VDC/USB 2.0          |
| Dimensions l x p x h (mm)        | 90 x 90 x 107                      |
| Non                              | Non                                |
| Partie basse et éjecteur         | Partie basse et éjecteur           |

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 712422 | SmartCheck  | NC - |
| 712992 | Kit pour test de performances du SmartCheck<br>Contient : poids de contrôle de 1 g, plateau de pesage spécial, pinces et pare-brise | NC - |



## Portoir SmartStand pour micropipettes XLS et XLS+

- Support de pipettes intelligent : contrôle de l'état de l'étalonnage, consultation des données de maintenance et gestion de la conformité
- Fourni avec le logiciel EasyDirect pour la gestion aisée de parcs de pipettes
- Pour 4 pipettes manuelles ou électroniques XLS et XLS+
- Pour le chargement des pipettes E4
- Interface graphique intuitive
- Connexions USB ou Bluetooth
- Kits de fixation, pour mur ou étagère, disponibles en option
- Alimentation 100/220 V, 50-60 Hz

| Réf.   | Désignation                    | €    |
|--------|--------------------------------|------|
| 712824 | Support SmartStand 4 positions | NC - |



## Kits de fixation pour SmartStand

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 712825 | Kit avec aimant pour la fixation sur les surfaces métalliques | NC - |
| 712826 | Kit pour la fixation sur une étagère                          | NC - |
| 712827 | Kit pour la fixation murale                                   | NC - |



## Portoirs pour micropipettes Rainin

| Réf.    | Désignation                | Compatibilité micropipettes   | Unités/<br>carton | €/carton |
|---------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|
| 711458  | Portoir magnétique 1 place | Monocanal XLS, Classic, Pos-D | 3                 | NC -     |
| 711459* | Portoir adhésif 1 place    | Monocanal XLS, Classic, Pos-D | 3                 | NC -     |
| 711261  | Portoir 7 places           | Monocanal XLS, Classic, Pos-D | 1                 | NC -     |
| 711460  | Adaptateur                 | Multicanaux XLS, toutes E4    | 3                 | NC -     |

\* Pour étagère



711458



711459



711261



711460

Micropipettes ThermoScientific

| Modèle                             | F1-ClipTip   | E1 Clip-Tip   | E1 Clip-Tip Equalizer | Finnpipette F1  | Finnpipette F2   | Finnpipette F3           | Novus  |
|------------------------------------|--|---|-----------------------|---|--|--------------------------|--|
| Mode de fonctionnement             | Manuel   | Electronique  | Electronique          | Manuel  | Manuel   | Manuel                   | Electronique   |
| Espacement ajustable entre pointes | Non  | Non   | Oui                   | Non   | Non  | Non                      | Non  |
| Points forts                       | Technologie Clip Tip, légère, repose doigt rotatif | Technologie ClipTip, éjection motorisée, pilotage par l'index, 30 protocoles de pipetage enregistrables |                       | Légère, repose doigt orientable, éjecteur à commande assistée, verrouillage du volume | Légère, faible force de fixation de la pointe, éjecteur à commande assistée, résistants aux UV |                          | Prise en main équilibrée, 10 fonctions et 9 vitesses de pipetage, programmable |
| Plage de volume                    | 0,1 µl - 1 ml                                      | 0,5 µl - 1,25 ml  |                       | 0,2 - 10 ml   |  |                          | 0,1 µl - 10 ml   |
| Options disponibles                | 1, 8 ou 12 canaux                                  | 1, 8, 12 et 16 canaux   | 6, 8 et 12 canaux     | 1, 8, 12 et 16 canaux   | 1, 8, 12 et 16 canaux  | 1 canal                  | 1, 8, 12 ou 16 canaux  |
| Parties autoclavables              | Partie basse et éjecteur                           | Partie basse et éjecteur  | Entièrement           | Partie basse et éjecteur  | Entièrement  | Partie basse et éjecteur | Partie basse   |

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip



F1-ClipTip



Technologie ClipTip

- Système de pointe verrouillable avec assemblage de collerettes encliquetables et joint complet
- Assure une plus grande sécurité : aucun risque que la pointe ne se desserre ou tombe
- Requiert une très faible force de fixation et d'éjection de la pointe
- Les micropipettes ClipTip s'utilisent uniquement avec les pointes ClipTip

Finnpipette F1-ClipTip

- Légère et ergonomique optimisée avec repose doigt rotatif
- Ajustement du volume verrouillable

Pipettes F1-ClipTip monocanal à volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées  | Réf.    | €    |
|-------------|----------------|-------------------|---------|------|
| 0,1 - 2     | 0,002          | ClipTip 12,5 ext. | 228846  | NC - |
| 1 - 10      | 0,02           | ClipTip 12,5 ext. | 228842  | NC - |
| 2 - 20      | 0,02           | ClipTip 20        | 228386N | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | ClipTip 50        | 228387N | NC - |
| 10 - 100    | 0,2            | ClipTip 200       | 228388N | NC - |
| 20 - 200    | 0,2            | ClipTip 200       | 228389N | NC - |
| 30 - 300    | 1              | ClipTip 300       | 228390N | NC - |
| 100 - 1000  | 1              | ClipTip 1250      | 228391N | NC - |

Pipettes F1-ClipTip multicanaux à volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées  | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|----------------|-------------------|----------|------|-----------|------|
|             |                |                   | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 1 - 10      | 0,02           | ClipTip 12,5 ext. | 228844   | NC - | 228845    | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | ClipTip 50        | 228404N  | NC - | 228408N   | NC - |
| 10 - 100    | 0,2            | ClipTip 200       | 228405N  | NC - | 228409N   | NC - |
| 30 - 300    | 1              | ClipTip 300       | 228406N  | NC - | 228410N   | NC - |

Kits F1-ClipTip GLP

| Réf.    | Désignation   | €    |
|---------|---|------|
| 228411N | Kit 1 F1-ClipTip GLP<br>F1-ClipTip : 1-10 µl monocanal, 10-100 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal<br>Portoir F-Series<br>ClipTip : 1 rack, 1 rack 200 µl, 1 rack 1000 µl<br>Réservoir 25 ml, réservoir divisé 25 ml, réservoir divisé 100 ml                     | NC - |
| 228412N | Kit 2 F1-ClipTip GLP<br>F1-ClipTip : 2-20 µl monocanal, 20-200 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal, 30-300 µl 8 canaux<br>Portoir F-Series<br>ClipTip : rack 20 µl, rack 200 µl, rack 1000 µl<br>Réservoir 25 ml, réservoir divisé 25 ml, réservoir divisé 100 ml | NC - |



Kit 1 F1-ClipTip GLP



## Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip (suite)

### Finnpipettes électroniques E1 ClipTip

- Intuitives et ergonomiques avec éjection motorisée et pilotage de la pipette par l'index
- Connexions Bluetooth ou USB à un ordinateur pour créer et partager des programmes entre pipettes E1
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 protocoles de pipetage
- Temps de chargement de seulement 2 h



E1-ClipTip

### Pipettes E1-ClipTip monocanal à volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | Réf.     | €    |
|-------------|----------------|------------------|----------|------|
| 0,5 - 12,5  | 0,01           | ClipTip 12,5     | 228571BT | NC - |
| 2 - 125     | 0,1            | ClipTip 200      | 228572BT | NC - |
| 10 - 300    | 0,1            | ClipTip 300      | 228573BT | NC - |
| 15 - 1250   | 1              | ClipTip 1250     | 228574BT | NC - |

### Pipettes E1-ClipTip multicanaux à volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | 8 canaux |      | 12 canaux |      | 16 canaux* |      |
|-------------|----------------|------------------|----------|------|-----------|------|------------|------|
|             |                |                  | Réf.     | €    | Réf.      | €    | Réf.       | €    |
| 0,5 - 12,5  | 0,01           | ClipTip 12,5     | 228575BT | NC - | 228579BT  | NC - | 228583BT   | NC - |
| 1 - 30      | 0,01           | ClipTip 30       | -        | -    | -         | -    | 228584BT   | NC - |
| 2 - 125     | 0,1            | ClipTip 200      | 228576BT | NC - | 228580BT  | NC - | 228585BT   | NC - |
| 10 - 300    | 0,1            | ClipTip 300      | 228577BT | NC - | 228581BT  | NC - | -          | -    |
| 30 - 850    | 1              | ClipTip 1000     | -        | -    | 228582BT  | NC - | -          | -    |
| 15 - 1250   | 1              | ClipTip 1250     | 228578BT | NC - | -         | -    | -          | -    |

\* Compatibles uniquement avec les racks ClipTip 384 correspondant.

### Pipettes E1-ClipTip Equalizer

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables.

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | 6 canaux |      | 8 canaux |      |
|-------------|----------------|------------------|----------|------|----------|------|
|             |                |                  | Réf.     | €    | Réf.     | €    |
| 2 - 125     | 0,1            | ClipTip 200      | -        | -    | 228587BT | NC - |
| 10 - 300    | 0,1            | ClipTip 300      | -        | -    | 228588BT | NC - |
| 15 - 1250   | 1              | ClipTip 1250     | 228586BT | NC - | 228589BT | NC - |



### Pipettes E1-ClipTip Equalizer 384

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables, adaptées aux plaques de 384 puits. Utiliser uniquement avec les pointes ClipTip 384.

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|----------------|------------------|----------|------|-----------|------|
|             |                |                  | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 12,5  | 0,01           | ClipTip 12,5     | 228590BT | NC - | 228593BT  | NC - |
| 1 - 30      | 0,01           | ClipTip 30       | 228591BT | NC - | 228594BT  | NC - |
| 2 - 125     | 0,1            | ClipTip 200      | 228592BT | NC - | 228595BT  | NC - |



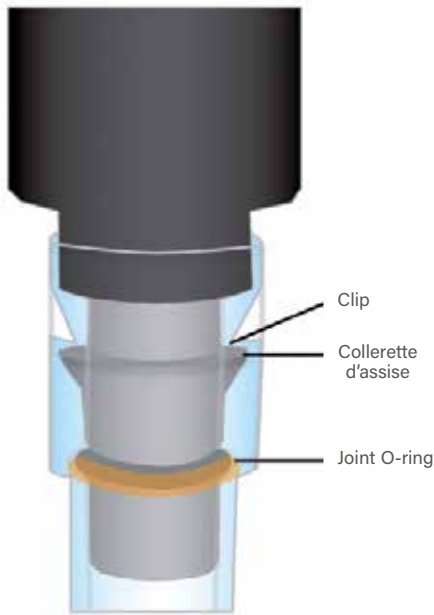
Equalizer

Pointes ClipTip

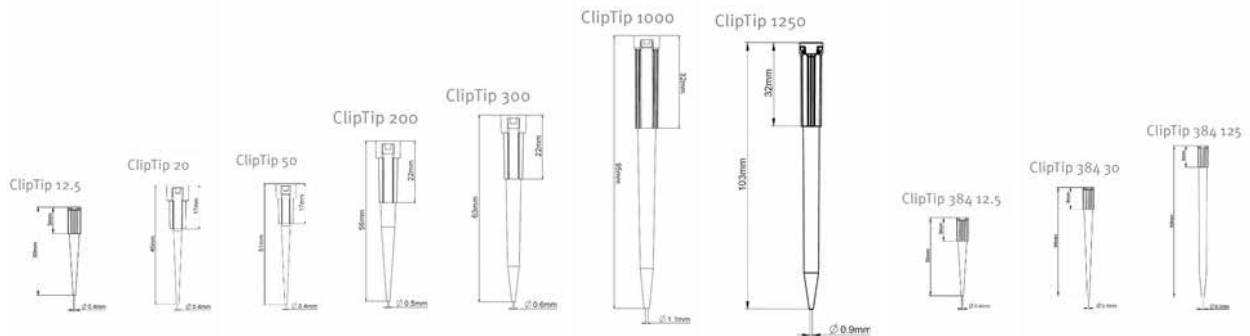


- Code couleur sur les plateaux de pointes et marquage du lot et des volumes
- Avec ou sans filtre (super-filtres à pores de 14 µm)
- Pointes à faible rétention
- Les pointes 384 sont spécialement adaptées à la pipette E1-ClipTip Equalizer 384

ClipTip Système



| Type               | Longueur (mm) | Dimension épaulement (mm) | Ø int. (mm) |
|--------------------|---------------|---------------------------|-------------|
| ClipTip 12,5       | 30            | 9                         | 0,4         |
| ClipTip 20         | 46            | 17                        | 0,4         |
| ClipTip 50         | 51            | 17                        | 0,4         |
| ClipTip 200        | 56            | 22                        | 0,5         |
| ClipTip 300        | 63            | 22                        | 0,6         |
| ClipTip 1000       | 95            | 32                        | 1,1         |
| ClipTip 1250       | 103           | 32                        | 0,9         |
| ClipTip 384 - 12,5 | 30            | 9                         | 0,4         |
| ClipTip 384 - 30   | 44            | 9                         | 0,4         |
| ClipTip 384 - 125  | 64            | 9                         | 0,5         |



| Type                           | Gamme vol.(µl) | Code Couleur | En rack |               |          | En rack stérile |               |          | En recharge |               |          | En recharge stérile |               |          | En rack stérile avec filtre |               |          | En recharge stérile avec filtre |               |          |
|--------------------------------|----------------|--------------|---------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|-------------|---------------|----------|---------------------|---------------|----------|-----------------------------|---------------|----------|---------------------------------|---------------|----------|
|                                |                |              | Réf.    | Unités/carton | €/carton | Réf.            | Unités/carton | €/carton | Réf.        | Unités/carton | €/carton | Réf.                | Unités/carton | €/carton | Réf.                        | Unités/carton | €/carton | Réf.                            | Unités/carton | €/carton |
| ClipTip 12,5                   | 0,5-12,5       | Rose         | 228606  | 10 x 96       | NC -     | 228607          | 10 x 96       | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228608                      | 10 x 96       | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 12,5 ext.              | 01-12,5        | Rose         | 228847  | 10 x 96       | NC -     | 228848          | 10 x 96       | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228849                      | 10 x 96       | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 20                     | 1-20           | Rose         | 228352  | 10 x 96       | NC -     | 228353          | 10 x 96       | NC -     | 228354      | 10 x 96       | NC -     | 228355              | 10 x 96       | NC -     | 228356                      | 10 x 96       | NC -     | 228357                          | 10 x 96       | NC -     |
| ClipTip 50                     | 5-50           | Violet       | 228358  | 10 x 96       | NC -     | 228359          | 10 x 96       | NC -     | 228360      | 10 x 96       | NC -     | 228361              | 10 x 96       | NC -     | 228362                      | 10 x 96       | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 200                    | 2-200          | Jaune        | 228364  | 10 x 96       | NC -     | 228365          | 10 x 96       | NC -     | 228366      | 10 x 96       | NC -     | 228367              | 10 x 96       | NC -     | 228368                      | 10 x 96       | NC -     | 228369                          | 10 x 96       | NC -     |
| ClipTip 300                    | 10-300         | Orange       | 228370  | 10 x 96       | NC -     | 228371          | 10 x 96       | NC -     | 228372      | 10 x 96       | NC -     | 228373              | 10 x 96       | NC -     | 228374                      | 10 x 96       | NC -     | 228375                          | 10 x 96       | NC -     |
| ClipTip 300 ext. Low retention | 10-300         | Orange       | 228853  | 10 x 96       | NC -     | 228854          | 10 x 96       | NC -     | 228855      | 10 x 96       | NC -     | 228857              | 10 x 96       | NC -     | 228856                      | 10 x 96       | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 1000                   | 30-1000        | Bleu         | 228376  | 10 x 96       | NC -     | 228377          | 10 x 96       | NC -     | 228378      | 10 x 96       | NC -     | 228379              | 10 x 96       | NC -     | 228380                      | 8 x 96        | NC -     | 228381                          | 10 x 96       | NC -     |
| ClipTip 1250                   | 50-1250        | Turquoise    | 228609  | 8 x 96        | NC -     | 228610          | 8 x 96        | NC -     | 228611      | 8 x 96        | NC -     | 228612              | 8 x 96        | NC -     | 228613                      | 8 x 96        | NC -     | 228614                          | 8 x 96        | NC -     |
| ClipTip 384 - 12,5             | 0,5-12,5       | Rose         | 228597  | 10 x 384      | NC -     | 228598          | 10 x 384      | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228599                      | 10 x 384      | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 384 - 12,5 ext.        | 0,5-12,5       | Rose         | 228850  | 10 x 384      | NC -     | 228851          | 10 x 384      | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228852                      | 10 x 384      | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 384 - 30               | 1-30           | Violet       | 228600  | 10 x 384      | NC -     | 228601          | 10 x 384      | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228602                      | 10 x 384      | NC -     | -                               | -             | -        |
| ClipTip 384 - 125              | 2-125          | Jaune        | 228603  | 10 x 384      | NC -     | 228604          | 10 x 384      | NC -     | -           | -             | -        | -                   | -             | -        | 228605                      | 10 x 384      | NC -     | -                               | -             | -        |

Racks vides

| Réf.   | Type  | Coloris |        | € les 10 |
|--------|-------|---------|--------|----------|
| 228382 | Petit | Rose    | Violet | NC -     |
| 228383 | Moyen | Jaune   | Orange | NC -     |
| 228858 | -     | Orange  |        | NC -     |
| 228384 | Grand | Bleu    |        | NC -     |

## Finnpipettes F1, F2 et F3

### Caractéristiques communes

- Poignée légère, peu de force requise pour la fixation, l'éjection de la pointe et le pipetage
- Système breveté «Super Blow-out» : un volume d'air additionnel est soufflé pour augmenter la précision des microvolumes jusqu'à 50 µl
- Affichage «Ergovision» : chiffre noire sur fond blanc pour améliorer la lisibilité
- Chaque pipette est livrée avec : un certificat de calibration, une clé de démontage/calibrage, un portoir adhésif
- Existent également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site
- Caractéristiques Finnpipette F1
- Repose doigt orientable à 120°C pour s'adapter aux gauchers comme aux droitiers
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Ajustement du volume vérifiable
- Partie basse autoclavable

### Caractéristiques Finnpipette F2

- Matériaux résistants aux UV
- Entièrement autoclavable sans démontage
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation

### Caractéristiques Finnpipette F3

- Matériaux résistants aux UV
- Partie basse autoclavable
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation



## Finnpipettes F1 F2 et F3 monocal à volume variable

| Volume (µl)    | Incrément (µl) | Pointes adaptées                    | Finnpipettes F1 |      | Finnpipettes F2 |      | Finnpipettes F3 |      |
|----------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
|                |                |                                     | Réf.            | €    | Réf.            | €    | Réf.            | €    |
| 0,2 - 2        | 0,002          | Flex 10, 10, 50 micro               | 050635N         | NC - | 050600          | NC - | -               | -    |
| 0,5 - 5        | 0,01           | Flex 10, 10, 50 micro               | 050636N         | NC - | 050601          | NC - | -               | -    |
| 1 - 10 (micro) | 0,02           | Flex 10, 10, 50 micro               | 050637N         | NC - | 050602          | NC - | 050673          | NC - |
| 1 - 10         | 0,02           | Flex 200, 250 Univ.                 | 050638N         | NC - | 050603          | NC - | 050674          | NC - |
| 2 - 20 (micro) | 0,02           | 50 micro                            | 050639N         | NC - | 050604          | NC - | 050675          | NC - |
| 2 - 20         | 0,02           | Flex 200, 250 Univ.                 | 050640N         | NC - | 050605          | NC - | 050676          | NC - |
| 5 - 50 (micro) | 0,02           | 50                                  | 050692N         | NC - | 050694          | NC - | 050690          | NC - |
| 5 - 50         | 0,02           | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050693N         | NC - | 050695          | NC - | 050691          | NC - |
| 10 - 100       | 0,2            | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050641N         | NC - | 050606          | NC - | 050677          | NC - |
| 20 - 200       | 0,2            | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050642N         | NC - | 050607          | NC - | 050678          | NC - |
| 30 - 300       | 1              | Flex 300, 300                       | 050643N         | NC - | -               | -    | -               | -    |
| 100 - 1000     | 1              | Flex 1000, 1000, 1000 Long.         | 050644N         | NC - | 050608          | NC - | 050679          | NC - |
| 500 - 5000     | 10             | 5 ml                                | 050645N         | NC - | 050609          | NC - | 050697          | NC - |
| 1000 - 10000   | 20             | 10 ml                               | 050646N         | NC - | 050610          | NC - | 050680          | NC - |

## Packs Finnpipettes F1, F2 et F3

|  | GLP-Kit-1  | GLP-Kit-2  | GLP-Kit-3                                 | GLP-Kit-4   | Starter Pack   |
|--|--|--|---|---|--|
| Comprend :<br>Finnpipettes<br>(modèles ci contre) :<br>+ Portoir F-Stand<br>+ Finntips<br>+ réservoirs | 1 - 10 µl<br>micro<br>10 - 100 µl<br>100 - 1000 µl | 0,2 - 2 µl<br>standard<br>20-200 µl<br>100 - 1000 µl | 10 - 100 µl<br>100 - 1000 µl<br>1 - 10 ml | 2 - 20 µl<br>standard<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl | 2 - 20 µl<br>standard<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl<br>1 - 10 ml |
| <b>Pack Finnpipette F1</b>   | <b>4700850N</b>                                    | <b>4700860N</b>                                      | <b>4700865N</b>                           | <b>4701060N</b>                                       | -  |
| €  | NC -   | NC -   | NC -                                      | NC -  | -  |
| <b>Pack Finnpipette F2</b>   | <b>4700870</b>                                     | <b>4700880</b>                                       | <b>4700885</b>                            | <b>4701070</b>  | -  |
| €  | NC -   | NC -   | NC -                                      | NC -  | -  |
| <b>Pack Finnpipette F3</b>   | -  | -  | -   | -   | <b>4701290</b>   |
| €  | -  | -  | -   | -   | NC -   |

## Finnpipettes F1 et F2 multicanaux

| Nbre canaux | Vol. (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées               | Finnpipettes F1 |      | Finnpipettes F2 |      |
|-------------|-----------|----------------|--------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|
|             |           |                |                                | Réf.            | €    | Réf.            | €    |
| 8           | 1,0-10    | 0,02           | Flex 10, 10, 50 micro          | 050660N         | NC - | 050624          | NC - |
| 8           | 5-50      | 0,1            | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050661N         | NC - | 050625          | NC - |
| 8           | 10-100    | 0,2            | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050662N         | NC - | 050626          | NC - |
| 8           | 30-300    | 1              | Flex 300, 300                  | 050663N         | NC - | 050627          | NC - |
| 12          | 1,0-10    | 0,02           | Flex 10, 10, 50 micro          | 050664N         | NC - | 050628          | NC - |
| 12          | 5-50      | 0,1            | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050665N         | NC - | 050629          | NC - |
| 12          | 10-100    | 0,2            | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050666N         | NC - | 050630          | NC - |
| 12          | 30-300    | 1              | Flex 300, 300                  | 050667N         | NC - | 050631          | NC - |
| 16          | 1,0-10    | 0,02           | Flex 10 (384), 50 micro        | 050668N         | NC - | 050632          | NC - |
| 16          | 5-50      | 0,1            | 50 micro                       | 050669N         | NC - | 050633          | NC - |

## Finnpipettes électroniques Novus

1  
AN  
GARANTIE



Dutscher.com



- Prise en main équilibrée et éjecteur de pointe à commande assistée
- Affichage digital, écran éclairé, pour une visualisation de tous les paramètres
- 10 fonctions de pipetage : direct ou inverse, dilution, mélange, distribution à répétition ou séquentielle
- 9 vitesses de pipetage et distribution
- Programmable selon les applications de l'utilisateur
- Recalibrable en laboratoire selon protocole ISO 8655
- Livrées avec chargeur
- Partie basse autoclavable

### Novus monocanal

| Volume (µl)    | Incrément (µl) | Pointes adaptées            | Réf.   | €    |
|----------------|----------------|-----------------------------|--------|------|
| 1 -10 micro    | 0,01           | 10 µl                       | 047717 | NC - |
| 1 - 10         | 0,01           | 250 µl universel, 200 long. | 047718 | NC - |
| 5 - 50 micro   | 0,1            | 50 µl                       | 047719 | NC - |
| 5 - 50         | 0,1            | 250 µl universel, 200 long. | 047720 | NC - |
| 10 - 100       | 0,1            |                             | 047721 | NC - |
| 30 - 300       | 1              | Flex 300 µl                 | 047722 | NC - |
| 100 - 1 000    | 1              | 1000 µl                     | 047723 | NC - |
| 500 - 5 000    | 10             | 5 ml                        | 047724 | NC - |
| 1 000 - 10 000 | 10             | 10 ml                       | 047725 | NC - |

### Novus multicanaux

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | Canaux | Réf.   | €    |
|-------------|----------------|------------------|--------|--------|------|
| 1 -10       | 0,1            |                  | 8      | 047263 | NC - |
| 1 -10       | 0,1            | 10, 20, 50 µl    | 12     | 047264 | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            |                  | 8      | 047265 | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | 250 µl           | 12     | 047266 | NC - |
| 5 - 50      | 0,5            | 50 µl            | 16     | 047269 | NC - |
| 30 - 300    | 1              |                  | 8      | 047267 | NC - |
| 30 - 300    | 1              | Flex 300 µl      | 12     | 047268 | NC - |
| 100 - 1 200 | 1              |                  | 8      | 047766 | NC - |

### Accessoire

| Réf.   | Désignation                      | €    |
|--------|----------------------------------|------|
| 047270 | Portoir pour Finn pipettes novus | NC - |



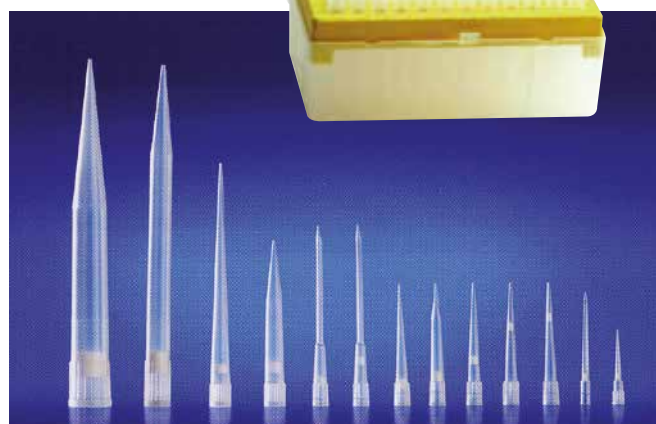
### Kits Finn pipettes GLP Novus

Kits complets comprenant 2 ou 3 Finn pipettes Novus, portoirs et pointes Finntips.

|            | kit GLP1 Novus  | kit GLP2 Novus   | kit GLP3 Novus   | kit GLP4 Novus  |
|------------|---|--|--|---|
| Comprend : | - 1 Novus 10 - 100 µl<br>- 1 Novus 100 - 1000 µl<br>- 2 portoirs Novus<br>- 2 racks Finntips Flex | - 1 Novus 100 - 1000 µl<br>- 1 Novus 0,5 - 5 ml<br>- 2 portoirs Novus<br>- 2 racks Finntips Flex | - 1 Novus 1 - 10 µl micro<br>- 1 Novus 10 - 100 µl<br>- 1 Novus 100 - 1000 µl<br>- 3 portoirs Novus<br>- 3 racks Finntips Flex | - 1 Novus 10 - 100 µl<br>- 1 Novus 100 - 1000 µl<br>- 1 Novus 1 ml - 10 ml<br>- 3 portoirs Novus<br>- 3 racks Finntips Flex |
| Réf.       | 4700470   | 4700490  | 4701120  | 4701130   |
| €          | NC -  | NC -   | NC -   | NC -  |

### Pointes Finntips à filtre stériles

DNase  
RNase



| Réf.   | Finntip à filtre             | Volume        | Racks    | €    |
|--------|------------------------------|---------------|----------|------|
| 047083 | 0,2 - 10 µl micro stérile    | 0,2 - 10 µl   | 10 x 96  | NC - |
| 047084 | 384, 20 µl micro stérile     | 0,5 - 20 µl   | 10 x 384 | NC - |
| 047601 | 384, 50 µl stérile           | 0,2 - 50 µl   | 10 x 384 | NC - |
| 047086 | 10 µl stérile                | 0,5 - 10 µl   | 10 x 96  | NC - |
| 047951 | 10 µl Flex stérile           | 0,5 - 10 µl   | 10 x 96  | NC - |
| 047087 | 20 µl stérile                | 0,5 - 20 µl   | 10 x 96  | NC - |
| 047856 | 30 µl Flex stérile           | 0,5 - 30 µl   | 10 x 96  | NC - |
| 047089 | 100 µl longues stérile       | 0,5 - 100 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047088 | 100 µl stérile               | 0,5 - 100 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047853 | 100 µl Flex stérile          | 0,5 - 100 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047090 | 200 µl stérile               | 0,5 - 200 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047091 | 200 µl ext. stérile          | 0,5 - 200 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 050698 | 200 µl Flex stérile          | 0,5 - 200 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047092 | 300 µl stérile               | 5 - 300 µl    | 10 x 96  | NC - |
| 047857 | 300 µl Flex stérile          | 5 - 300 µl    | 10 x 96  | NC - |
| 047254 | 1000 µl stérile              | 100 - 1000 µl | 10 x 96  | NC - |
| 047255 | 1000 µl ext. stérile         | 100 - 1000 µl | 5 x 96   | NC - |
| 047854 | 1000 µl Flex stérile         | 100 - 1000 µl | 10 x 96  | NC - |
| 047855 | 1200 µl Flex stérile         | 100 - 1200 µl | 10 x 96  | NC - |
| 047259 | 1500 µl stérile              | 50 - 1500 µl  | 10 x 96  | NC - |
| 047162 | 5 ml stérile                 | 1 - 5 ml      | 5 x 54   | NC - |
| 047096 | 10 ml stérile                | 2 - 10 ml     | 5 x 24   | NC - |
| 047913 | 10 ml Flex stérile l=26,7 mm | 2 - 10 ml     | 50       | NC - |

## Pointes sans filtre Finntips

- Pointes de très haute précision
- Les pointes Flex sont plus souples, ont une meilleure adhésion à la pipette et une extrémité plus effilée
- Coloris naturel, racks à code couleur
- Finntip stériles certifiés sans endotoxines, ADN, DNase
- Modèle ext. : extra-long
- Racks avec couvercle



10 µl Flex



1200 µl Flex

| Désignation   | Volume        | Longueur (cm) | Code couleur |       | Sachet         | Sur rack       | Sur rack stérile | Recharges     | Boîte         | Vrac éco      |               |
|---|---------------|---------------|--------------|-------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Finntip 10 µl   | 0,2 - 10 µl   | 3,2           | Rose         | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | 10 x 192*     | 20 x 192***   | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047042</b>  | <b>047043</b>  | <b>047044</b>    | <b>047260</b> | <b>047257</b> | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | NC -          | NC -          | -             | -             |
| Finntip 10 µl Flex  | 0,2 - 10 µl   | 3,3           | Rose         | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | 20 x 96       | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047950A</b> | <b>047946</b>  | <b>047947</b>    | -             | <b>047949</b> | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | NC -          | -             | -             |
| Finntip 20 µl   | 0,2 - 20 µl   | 3,3           | Pourpre      | Cond. | Les 1000       | 10 x 384       | 10 x 384         | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047045</b>  | <b>047046</b>  | <b>047047</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 50 µl (pour Finnpipette 10 µl et 16 canaux 50 µl) | 0,2 - 50 µl   | 4,8           | Turquoise    | Cond. | Les 1000       | 10 x 384       | 10 x 384         | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047048</b>  | <b>047602</b>  | <b>047726</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 200 µl ext.                                       | 5 - 200 µl    | 7,8           | Orange       | Cond. | -              | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | -             | Boîte de 400  | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | -              | <b>047052</b>  | <b>047053</b>    | -             | -             | <b>047051</b> | -             |
|   |               |               |              | €     | -              | NC -           | NC -             | -             | -             | NC -          | -             |
| Finntip 200 µl Flex                                       | 5 - 200 µl    | 6             | Jaune        | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | 20 x 96       | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047274</b>  | <b>047275</b>  | <b>047276</b>    | -             | <b>047278</b> | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | NC -          | -             | -             |
| Finntip 250 µl Universal                                  | 0,5 - 250 µl  | 5,2           | Jaune        | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | 20 x 96       | -             | Boîte de 500  | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047055</b>  | <b>047057</b>  | <b>047058</b>    | <b>047059</b> | -             | <b>047054</b> | <b>047158</b> |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | NC -          | -             | NC -          | -             |
| Finntip 250 µl wide (large ouverture)                     | 0,5 - 250 µl  | 5,2           | Blanc        | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047758</b>  | <b>047760</b>  | <b>047761</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 300 µl  | 5 - 300 µl    | 5,2           | Orange       | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | 10 x 192      | -             | -             | 20 000        |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047060</b>  | <b>047062</b>  | <b>047063</b>    | -             | <b>047064</b> | -             | <b>047061</b> |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | NC -          | -             | NC -          |
| Finntip Flex 300 µl                                       | 5 - 300 µl    | 6,0           | Orange       | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | 20 x 96       | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047755</b>  | <b>047727</b>  | <b>047728</b>    | <b>047730</b> | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | NC -          | -             | -             | -             |
| Finntip 1000 µl   | 100 - 1000 µl | 7,1           | Bleu         | Cond. | Les 1000       | 10 x 96        | 10 x 96          | 5 x 192       | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047065</b>  | <b>047247</b>  | <b>047248</b>    | -             | <b>047249</b> | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | NC -          | -             | -             |
| Finntip 1000 µl ext.                                      | 100 - 1000 µl | 10,5          | Bleu         | Cond. | 1000           | Les 5 x 96     | Les 5 x 96       | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047071</b>  | <b>047250</b>  | <b>047251</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 1000 µl wide (large ouverture)                    | 100 - 1000 µl | 7,2           | Blanc        | Cond. | Les 400        | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047762</b>  | <b>047764</b>  | <b>047765</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 1000 µl Flex                                      | 100 - 1000 µl | 8,7           | Bleu         | Cond. | 1000           | 10 x 96        | 10 x 96          | 2 x 8 x 96    | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047849</b>  | <b>047848</b>  | <b>047852</b>    | <b>047850</b> | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | NC -          | -             | -             | -             |
| Finntip 1200 µl Flex                                      | 50 - 1200 µl  | 8,7           | Turquoise    | Cond. | 1000           | 10 x 96        | 10 x 96          | 2 x 8 x 96    | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047858</b>  | <b>047756</b>  | <b>047757</b>    | <b>047953</b> | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | NC -          | -             | -             | -             |
| Finntip 5 ml  | 1 - 5 ml      | 14,7          | Vert         | Cond. | Les 500        | 5 x 54         | 5 x 54           | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047075</b>  | <b>047100</b>  | <b>047101</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 10 ml   | 2 - 10 ml     | 15            | Rouge        | Cond. | Les 100        | 5 x 24         | 5 x 24           | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047080B</b> | <b>047081B</b> | <b>047082B</b>   | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip 10 ml Flex Long                                   | 1 - 10 ml     | 26,7          | Rouge        | Cond. | Les 100        | -              | 50 (vrac)        | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047911</b>  | -              | <b>050716</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | -              | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip Multistepper                                      | 1500 µl       | 8,5           | Turquoise    | Cond. | Les 400        | 10 x 96        | 10 x 96          | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047170</b>  | <b>047171</b>  | <b>047172</b>    | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | NC -             | -             | -             | -             | -             |
| Finntip PDP 25  | 0,2 - 25 µl   | 3,7           | Bleu clair   | Cond. | Les 960        | 10 x 96        | -                | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | Réf.  | <b>047139</b>  | <b>047140</b>  | -                | -             | -             | -             | -             |
|   |               |               |              | €     | NC -           | NC -           | -                | -             | -             | -             | -             |

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en cm) dans le tableau.

\* Avec 4 racks (Starter Kit) \*\* 20 recharges de 96 + 1 rack de 96 \*\*\* Plateau chargés (sans portoir) \*\*\*\* 8 plateaux de 96 x 2 + 1 rack plein

Portoirs pour micropipettes Thermo Scientific



050634



050672



047039



228596

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 050634 | Portoir pour 6 Finnpiettes manuelles, coloris blanc                             | NC - |
| 047020 | Portoir pour 6 Finnpiettes manuelles, coloris gris                              | NC - |
| 047134 | Portoir pour 3 Finnpiettes manuelles  | NC - |
| 050672 | Portoir pour une Finnpipette manuelle multicanaux                               | NC - |
| 047039 | Portoir carrousel avec cloche pour 3 micropipettes manuelles ou 3 électroniques | NC - |
| 047270 | Portoir pour une pipette électronique Novus                                     | NC - |
| 228596 | Portoir avec chargeur intégré pour 1 micropipette E1-ClipTip                    | NC - |
| 228653 | Portoir avec chargeur intégré pour 3 micropipettes E1-ClipTip                   | NC - |

## Micropipettes Gilson

| Modèle                 | PIPETMAN®                              | PIPETMAN® L  | MyPIPETMAN® Select   | MyPIPETMAN® Entreprise                                      | PIPETMAN® M Connected  |
|------------------------|--|--|--|---|--|
| Mode de fonctionnement | Manuel                                 | Manuel   | Manuel   | Manuel  | Motorisé   |
| Points forts           | Robuste et forces de pipetage réduites | Légère, prise en main optimisée, force de pipetage et d'éjection très faible, volume verrouillable | Ergonomie optimale : poids léger et équilibré, force de pipetage et d'éjection très faible<br>Technologie TRILOCK : système de verrouillage du volume à trois positions<br>Personnalisable : possibilité d'imprimer l'inscription de votre choix sur le manche | Entièrement personnalisable techniquement et esthétiquement | Légère, force de pipetage quasi nulle, prise en main facile et pipetages automatisés |
| Plage de volume        | 0,2 µl - 10 ml                         | 0,2 µl - 10 ml   | 0,2 µl à 10 ml   | 0,5 µl - 10 ml  | 0,5 µl - 10 ml   |
| Options disponibles    | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux           |  |  |   |  |
| Suivi RFID             | Non                                    | Non  | Non  | Non   | Non  |
| Parties autoclavables  | Partie basse et éjecteur               | Entièrement  | Entièrement  | Entièrement   | Partie basse et éjecteur   |

## PIPETMAN®

### PIPETMAN® - monocanal

| Volume (µl)    | Pointes adaptées   | Incrément (µl) | Réf.            | €    |
|----------------|--------------------|----------------|-----------------|------|
| 0,2 - 2        | D(F)(L)10          | 0,002          | <b>066803</b>   | NC - |
| 1 - 10         |                    | 0,02           | <b>066805</b>   | NC - |
| 2 - 20         | D200, DF30         | 0,02           | <b>066807</b>   | NC - |
| 10 - 100       | D200, DF100        | 0,2            | <b>066809</b>   | NC - |
| 20 - 200       | D(F)200, D(F)300   | 0,2            | <b>066811</b>   | NC - |
| 100 - 1 000    | D(F)1000, D(F)1200 | 2              | <b>066813</b>   | NC - |
| 500 - 5 000    | D5000              | 2              | <b>066814**</b> | NC - |
| 1 000 - 10 000 | D10 ml             | 20             | <b>066815**</b> | NC - |

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

\*Uniquement compatible avec les pointes Gilson, modèle sans éjecteur.

### PIPETMAN® - multicanaux

| Volume (µl) | Pointes adaptées    | Incrément (µl) | 8 canaux      |      | 12 canaux     |      |
|-------------|---------------------|----------------|---------------|------|---------------|------|
|             |                     |                | Réf.          | €    | Réf.          | €    |
| 1 - 10      | D(F)(L)10           | 0,02           | <b>400083</b> | NC - | <b>400084</b> | NC - |
| 2 - 20      | D(F)L10, D200, DF30 | 0,02           | <b>400086</b> | NC - | <b>400087</b> | NC - |
| 20 - 200    | D(F)200, D(F)300    | 0,2            | <b>400088</b> | NC - | <b>400089</b> | NC - |
| 30 - 300    |                     | 0,2            | <b>400090</b> | NC - | <b>400091</b> | NC - |

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

- Micropipette légère nécessitant une faible force de pipetage
- Equipée d'un éjecteur en métal, éjecteur plastique disponible en accessoire pour travailler avec des échantillons corrosifs
- Durabilité supérieure grâce à sa fabrication en PVDF et en acier inoxydable.
- Partie basse et éjecteur autoclavable



## Kits PIPETMAN®

|            | PIPETMAN® Micro Volume Kit   | PIPETMAN® Starter Kit  | Kit 4 PIPETMAN®  | Kit PIPETMAN Large-Volume  |
|------------|--|--|--|--|
| Comprend : | 1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl)<br>1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl)<br>1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl)<br>(éjecteurs métal) + Certificats Gilson<br>+ 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200)<br>+ 3 portoirs SINGLE<br>+ 1 guide Gilson sur le pipetage<br>+ 1 poster "Inspection en 2 minutes"<br>+ 3 éjecteurs plastique | 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl)<br>1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl)<br>1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl)<br>(éjecteurs métal) + Certificats Gilson<br>+ 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000)<br>+ 3 portoirs SINGLE<br>+ 3 poignées confort PIPETMAN<br>+ 1 guide Gilson sur le pipetage<br>+ 1 poster "Inspection en 2 minutes"<br>+ 3 éjecteurs plastique | 1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl)<br>1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl)<br>1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl)<br>1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl)<br>+ 3 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 portoirs individuels + 4 poignées confort + 1 guide du pipetage + 1 poster "Inspection en 2 minutes" | 1 PIPETMAN® G P5000G (500-5000 µl)<br>1 PIPETMAN® G P10mlG (1000-10000 µl)<br>+ 2 sacs de 10 filtres |
| Réf.       | <b>066825</b>  | <b>066826</b>  | <b>070175</b>  | <b>400092</b>  |
| €          | NC -   | NC -   | NC -   | NC -   |



+ d'info sur [Dutscher.com](http://Dutscher.com)

## PIPETMAN® L



- Légère, ergonomique et faible force de pipetage, idéal pour réduire la fatigue musculaire
- Ejecteur réglable pour s'adapter aux gauchers et aux droitiers
- Mécanisme de verrouillage volumétrique prévenant tout changement de volume accidentel pendant le pipetage
- Code de traçabilité 2D pour faciliter la traçabilité lors des manipulations et de la maintenance
- Micropipette à volume variable entièrement autoclavable sans démontage



### PIPETMAN® L - monocanal

| Volume (µl)    | Pointes adaptées   | Incrément (µl) | Réf.   | €    |
|----------------|--------------------|----------------|--------|------|
| 0,2 - 2        | D(F)(L)10          | 0,002          | 070053 | NC - |
| 0,5 - 10       |                    | 0,02           | 070054 | NC - |
| 2 - 20         | D200, DF30         | 0,02           | 070055 | NC - |
| 10 - 100       | D200, DF100        | 0,2            | 070056 | NC - |
| 20 - 200       | D(F)200, D(F)300   | 0,2            | 070057 | NC - |
| 100 - 1 000    | D(F)1000, D(F)1200 | 2              | 070058 | NC - |
| 500 - 5 000    | D5000              | 2              | 070059 | NC - |
| 1 000 - 10 000 | D10 ml             | 20             | 070060 | NC - |

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

### PIPETMAN® L - Multicanaux

| Volume (µl) | Pointes adaptées    | Incrément (µl) | 8 canaux |      |        |      | 12 canaux |      |        |      |
|-------------|---------------------|----------------|----------|------|--------|------|-----------|------|--------|------|
|             |                     |                | Standard |      | V-ring |      | Standard  |      | V-ring |      |
|             |                     |                | Réf.     | €    | Réf.   | €    | Réf.      | €    | Réf.   | €    |
| 0,5 - 10    | D(F)(L)10           | 0,02           | 070063   | NC - | -      | -    | 070064    | NC - | -      | -    |
| 2 - 20      | D(F)L10, D200, DF30 | 0,02           | 070065   | NC - | -      | -    | 070066    | NC - | -      | -    |
| 20 - 200    | D(F)200,            | 0,2            | 070067   | NC - | 067541 | NC - | 070068    | NC - | 400166 | NC - |
| 20 - 300    | D(F)300             | 0,2            | 070069   | NC - | 400132 | NC - | 070070    | NC - | 400167 | NC - |
| 100 - 1200  | D(F)1200            | 2              | 067538   | NC - | -      | -    | 067536    | NC - | -      | -    |

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac) (ajout d'un C derrière la Réf.).

### Kit PIPETMAN® L

| Réf.   | Désignation                                 | Pipettes                    | Racks 96 pointes DIAMOND | Accessoires   | €    |
|--------|---|-----------------------------|--------------------------|---|------|
| 070098 | PIPETMAN® L éjecteur métal Kit starter      | P20L<br>P200L<br>P1000L     | D200<br>D1000            | 3 portoirs SINGLE<br>3 éjecteurs plastiques<br>1 guide de pipetage                    | NC - |
| 070099 | PIPETMAN® L éjecteur métal Kit micro-volume | P2L<br>P10L<br>P100L        | DL10<br>D200             | 1 poster "Inspection en 2 minutes"  | NC - |
| 070174 | Kit 4 PIPETMAN® L éjecteur métal            | P2L<br>P20L<br>P200L P1000L | DL10<br>D200<br>D1000    | 4 portoirs individuels,<br>1 guide de pipetage,<br>1 poster "Inspection en 2 minutes" | NC - |

## MyPipetman® Select



### Ergonomie optimale :

- Poids et équilibré avec centre de gravité proche du centre de la main
- Poignée antidérapante
- Nécessite une faible force de pipetage
- Système d'éjection breveté à levier intégré pour réduire considérablement la force d'éjection de la pointe

### Système de verrouillage Trilock™ à trois positions :

- Réglage du volume en position libre pour ajustement rapide et sans effort du volume
- Réglage de volume avec léger cliquetis pour ajustement précis du volume
- Position de verrouillage du volume pour pipetage sécurisé

### Personnalisable :

- Possibilité d'imprimer une inscription au choix sur le manche\*
- Fenêtres de visualisation colorées disponibles en option
- Entièrement autoclavable

\* Inscription limitée à 40 caractères (espaces inclus), pas de caractère spéciaux. Modèle sur mesure ni repris ni échangé.

### Monocanal

| Volume (µl)    | Pointes adaptées                 | Incrément (µl) | Sans inscription |      | Avec inscription |      |
|----------------|----------------------------------|----------------|------------------|------|------------------|------|
|                |                                  |                | Réf.             | €    | Réf.             | €    |
| 0,2 - 2        | D(F)(L)10(ST)                    | 0,002          | 400143           | NC - | 400143P          | NC - |
| 1 - 10         |                                  | 0,02           | 400144           | NC - | 400144P          | NC - |
| 2 - 20         | D200, DF30ST                     | 0,02           | 400145           | NC - | 400145P          | NC - |
| 10 - 100       | D200, DF100ST                    | 0,2            | 400146           | NC - | 400146P          | NC - |
| 20 - 200       | D(F)(L)200(ST), D(F)(L)300(ST)   | 0,2            | 400147           | NC - | 400147P          | NC - |
| 100 - 1 000    | D(F)(L)1000(ST), D(F)(L)1200(ST) | 2              | 400148           | NC - | 400148P          | NC - |
| 500 - 5 000    | D5000                            | 2              | 400149           | NC - | 400149P          | NC - |
| 1 000 - 10 000 | D10ml                            | 20             | 400150           | NC - | 400150P          | NC - |



## MyPipetman® Select (suite)

### Multicanaux

| Volume (µl) | Pointes adaptées | Incrément (µl) | 8 canaux         |      |                  |      | 12 canaux        |      |                  |      |
|-------------|------------------|----------------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|
|             |                  |                | Sans inscription |      | Avec inscription |      | Sans inscription |      | Avec inscription |      |
|             |                  |                | Réf.             | €    | Réf.             | €    | Réf.             | €    | Réf.             | €    |
| 0,5 - 10    | D(L)10           | 0,02           | 400151           | NC - | 400151P          | NC - | 400152           | NC - | 400152P          | NC - |
| 2 - 20      | DL10, D200       | 0,02           | 400153           | NC - | 400153P          | NC - | 400154           | NC - | 400154P          | NC - |
| 20 - 200    | D200             | 0,2            | 400155           | NC - | 400155P          | NC - | 400156           | NC - | 400156P          | NC - |
| 20 - 300    | D300             | 0,2            | 400157           | NC - | 400157P          | NC - | 400158           | NC - | 400158P          | NC - |

### Accessoires

| Réf.   | Désignation                              | €    |
|--------|--|------|
| 400159 | Fenêtre de lecture MyPipetman bleu foncé | NC - |
| 400161 | Fenêtre de lecture MyPipetman blanche    | NC - |
| 400162 | Fenêtre de lecture MyPipetman bleue      | NC - |
| 400163 | Fenêtre de lecture MyPipetman rouge      | NC - |
| 400164 | Fenêtre de lecture MyPipetman jaune      | NC - |
| 400165 | Fenêtre de lecture MyPipetman verte      | NC - |



400163



NOUVEAU

## MyPipetman® Entreprise

- Entièrement personnalisable techniquement et esthétiquement
- Options techniques disponibles : système de verrouillage Trilock, force d'éjection et de pipetage standard ou réduite, matériau de l'éjecteur
- Options visuels disponibles : choix de couleur des différents composants de la micropipette et inscription et/ou logo personnalisable sur le manche

NOUVEAU

- Bouton poussoir  
Coloris disponibles :
- Système d'éjection  
Coloris disponibles :
- Poignée  
Coloris disponibles :
- Fenêtre de lecture  
Coloris disponibles :
- Anneau  
Coloris disponibles :
- Partie inférieure  
Coloris disponibles :



Minimum d'achat de 150 unités  
(panachage de différents volumes possibles  
avec options techniques et cosmétiques identiques)

Contactez-nous afin d'évaluer vos besoins.

PIPETMAN® M Connected



- Pipette électronique, compatible Bluetooth®, ne nécessitant pratiquement aucune force de pipetage pour l'aspiration et la distribution d'échantillons
- Exactitude, précision et reproductibilité optimales
- Volume verrouillable
- Utilisation simple et intuitive avec affichage digital sur écran OLED
- Flexibilité avec 5 modes de pipetage possibles : pipeter, répéter, mélanger, inverser ou personnaliser
- Le logiciel PIPETMAN® M Connected permet de créer et de transférer jusqu'à 10 protocoles personnalisés
- Batterie rechargeable en seulement 3 h pour une autonomie moyenne de 900 cycles de pipetage
- Utilisation possible pendant la charge
- Partie basse et éjecteur autoclavables
- Garantie : 2 ans
- Possibilité d'associer la pipette au TRACKMAN® Connected afin d'être guidé durant votre protocole pour éviter toute erreur de pipetage et ainsi augmenter la fiabilité de vos expériences

Monocanal

| Volume (µl)   | Pointes adaptées   | Réf.   | €    |
|---------------|--------------------|--------|------|
| 0,5 - 10      | D(F)(L)10          | 067516 | NC - |
| 2 - 20        | D200, DF30         | 067517 | NC - |
| 5-100         | D200,DF100         | 067518 | NC - |
| 20 - 200      |                    | 067519 | NC - |
| 20 - 300      | D(F)200, D(F)300   | 067520 | NC - |
| 100 - 1 200   | D(F)1000, D(F)1200 | 067521 | NC - |
| 500 - 5 000   | D5000              | 067522 | NC - |
| 1000 - 10 000 | D10 ml             | 067523 | NC - |

Multicanaux

| Volume (µl) | Pointes adaptées        | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|-------------------------|----------|------|-----------|------|
|             |                         | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | D(F)(L)10               | 067524   | NC - | 067525    | NC - |
| 1 - 20      | D(F)L10, D200, DF30     | 067526   | NC - | 067527    | NC - |
| 10-100      | D200,DF100              | 067528   | NC - | 067529    | NC - |
| 20 - 200    | DF100, D(F)200, D(F)300 | 067530   | NC - | 067531    | NC - |
| 10 - 300    | D(F)200, D(F)300        | 067532   | NC - | 067533    | NC - |
| 50 - 1 200  | D(F)1200                | 067534   | NC - | 067535    | NC - |

TRACKMAN® Connected



- Tablette accompagnée d'accessoires exclusifs et d'applications, à connecter au PIPETMAN® M Connected
- Assure le suivi du pipetage des expériences en microplaques et tubes afin de réduire les erreurs
- Associée via Bluetooth® au PIPETMAN® M Connected, la tablette interagit en temps réel avec la pipette et vous guide tout du protocole
- Enregistrement et partage des résultats et des protocoles
- Suivi des statistiques d'utilisation et de l'historique des données de calibration
- Livrée avec un support pour microplaque, un adaptateur pour microplaque et barrette PCR ; ainsi qu'un capteur pour contrôler la température, la pression et l'humidité pendant les manipulations

| Réf.   | Désignation         | €    |
|--------|---------------------|------|
| 400115 | Trackman® Connected | NC - |

Pointes à filtre AmpliPur Expert Gilson



- Pointes à filtre universelles, non stériles, sur rack

| Réf.   | Désignation                                   | Longueur (mm) | Unités/ carton | €/ carton |
|--------|---|---------------|----------------|-----------|
| 400126 | Pointe à filtre AmpliPur Expert 5 - 10 µl     | 39,2          | 96 x 10        | NC -      |
| 400127 | Pointe à filtre AmpliPur Expert 1 - 20 µl     | 52            | 96 x 10        | NC -      |
| 400128 | Pointe à filtre AmpliPur Expert 10 - 200 µl   | 59,3          | 96 x 10        | NC -      |
| 400129 | Pointe à filtre AmpliPur Expert 100 - 1000 µl | 88            | 96 x 10        | NC -      |
| 400130 | Pointe à filtre AmpliPur Expert 1200 µl       | 101,5         | 96 x 10        | NC -      |

## Pointes PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Pointes stérilisées garanties sans RNases, DNases, ARN, ADN, ATP, pyrogènes et métaux trace détectables

### Présentation :

- + **TOWERPACK**, système de recharge. Idéal avec les pipettes multicanaux grâce au système ROCKY RACK, un plateau optimisant la mise en place des pointes. Autoclavable, recyclable. (doit être complété par des boîtes vides réf. 066173 - voir en bas de page)
- + **TIPACK**, racks compacts, pratiques, ergonomiques et faciles à utiliser avec les pipettes à 8 ou 12 canaux (système ROCKY RACK)
- + **STERILPACK**, emballage individuel sous blister
- + **ECOPACK** et **EASYPACK**, format vrac (sachets)
- + **BLISTER REFILL** : recharge en blister de 96 pointes
- + **RELOAD PACK** : système de recharge simple et économique



## Pointes standard PIPETMAN® DIAMOND Gilson

| Volume        | Type    |              | Vrac EASY PACK | Vrac Eco ECO PACK | TIPACK  | TIPACK stérilisé | BLISTER REFILL* | BLISTER REFILL stérilisé* | RELOAD PACK* | TOWER PACK** | TOWER PACK stérilisé** | Rack vide | STERILPACK |      |
|---------------|---------|--------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------|------------|------|
| 0,1 - 10 µl   | D10     | Réf.         | 066022         | 066029            | 066034  | 066039           | -               | -                         | -            | 066044       | 066049                 | 066054    | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | -               | -                         | -            | 10 x 96      | 10 x 96                | 2         | -          |      |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | -               | -                         | -            | NC -         | NC -                   | NC -      | -          |      |
| 0,1 - 20 µl   | DL10*** | Réf.         | 066023         | 066030            | 066035  | 066040           | 070074          | 070077                    | 070085       | 066045       | 066050                 | 066055    | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | 10 x 96         | 10 x 96                   | 10 x 96      | 10 x 96      | 10 x 96                | 10 x 96   | 2          | -    |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | NC -            | NC -                      | NC -         | NC -         | NC -                   | NC -      | NC -       | -    |
| 2 - 200 µl    | D200    | Réf.         | 066024         | 066031            | 066036  | 066041           | 070075          | 070078                    | 070086       | 066046       | 066051                 | 066056    | 066199     |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | 10 x 96         | 10 x 96                   | 10 x 96      | 10 x 96      | 10 x 96                | 10 x 96   | 2          | 400  |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | NC -            | NC -                      | NC -         | NC -         | NC -                   | NC -      | NC -       | NC - |
| 20 - 300 µl   | D300    | Réf.         | 066025         | 066032            | 066037  | 066042           | -               | -                         | -            | 066047       | 066052                 | 066057    | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | -               | -                         | -            | 10 x 96      | 10 x 96                | 2         | -          |      |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | -               | -                         | -            | NC -         | NC -                   | NC -      | NC -       |      |
| 200 - 1000 µl | D1000   | Réf.         | 066026         | 066033            | 066038  | 066043           | 070076          | 070079                    | 070087       | 066048       | 066053                 | 066058    | 066200     |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | 10 x 96         | 10 x 96                   | 6 x 96       | 7 x 96       | 7 x 96                 | 2         | 400        |      |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | NC -            | NC -                      | NC -         | NC -         | NC -                   | NC -      | NC -       |      |
| 100 - 1200 µl | D1200   | Réf.         | 066406         | 066405            | 066407  | 066408           | -               | -                         | -            | -            | -                      | -         | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 5 x 200        | 10000             | 10 x 96 | 10 x 96          | -               | -                         | -            | -            | -                      | -         | -          |      |
|               |         | €            | NC -           | NC -              | NC -    | NC -             | -               | -                         | -            | -            | -                      | -         | -          |      |
| 1 - 5 ml      | D5000   | Réf.         | 066027         | -                 | 066190  | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | 066193    | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 3 x 334        | -                 | 12 x 50 | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | 1         | -          |      |
|               |         | €            | 104,30 -       | -                 | 201 -   | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | 22,60 -   | -          |      |
| 1 - 10 ml     | D10 ml  | Réf.         | 066028         | -                 | 066191  | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | 066192    | -          |      |
|               |         | Unité d'emb. | 4 x 50         | -                 | 8 x 30  | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | 1         | -          |      |
|               |         | €            | NC -           | -                 | NC -    | -                | -               | -                         | -            | -            | -                      | NC -      | -          |      |

\* Utilisables avec les boîtes vides pour recharges manuelle

\*\* Utilisables avec les boîtes vides pour recharges TOWER PACK

\*\*\* Pointes 10µl plus longues, pour le pipetage facilité en microtubes



Placer la tour sur la boîte à recharger. Appuyer fermement.



Le plateau de pointes est en place.

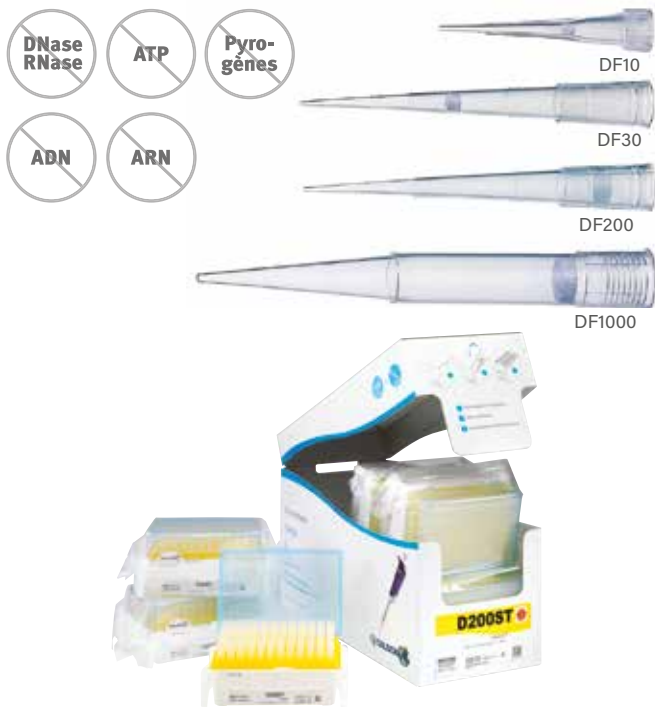
### Boîtes vides

| Réf.   | Désignation   | Unités/carton | €/carton |
|--------|---|---------------|----------|
| 070096 | Boîte vide pour recharges manuelles 10 µl et 200 µl | 2             | NC -     |
| 070097 | Boîte vide pour recharges manuelles 1000 µl         | 2             | NC -     |
| 066173 | Boîte vide universelle pour recharge TOWER PACK     | 1             | NC -     |

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

POINTES MICROPIPETTES

## Pointes à filtre PIPETMAN® DIAMOND Gilson



- DNase
- RNase
- ATP
- Pyro-gènes
- ADN
- ARN

Les pointes PIPETMAN® DIAMOND Gilson sont garanties des spécifications de précision, de justesse et de répétabilité de vos PIPETMAN®.

■ Exemptes de traces de métaux

| Volume (µl) | Type     | Réf.      | TIPACK stérilisé | BLISTER REFILL stérilisé* |
|-------------|----------|-----------|------------------|---------------------------|
| 0,1 - 10    | DF10     | Réf.      | 066059           | -                         |
|             |          | € les 960 | NC -             | -                         |
| 0,1 - 10    | DFL10**  | Réf.      | 066060           | 070080                    |
|             |          | € les 960 | NC -             | NC -                      |
| 2 - 30      | DF30     | Réf.      | 066061           | 070081                    |
|             |          | € les 960 | NC -             | NC -                      |
| 20 - 100    | DF100    | Réf.      | 066062           | 070082                    |
|             |          | € les 960 | NC -             | NC -                      |
| 20 - 200    | DF200    | Réf.      | 066063           | 070083                    |
|             |          | € les 960 | NC -             | NC -                      |
| 20 - 300    | DF300    | Réf.      | 066064           | -                         |
|             |          | € les 960 | NC -             | -                         |
| 200 - 1000  | DF1000   | Réf.      | 066065           | 070084                    |
|             |          | € les 960 | NC -             | NC -                      |
| 100 - 1200  | DF1200ST | Réf.      | 066603           | -                         |
|             |          | € les 960 | NC -             | -                         |

## Bague d'identification



- Bague d'identification de différents coloris pour identifier ou personnaliser votre PIPETMAN®
- Se fixe facilement sans endommager la micropipette

| Coloris  | Rouge  | Jaune  | Vert   | Bleu   | Blanc  | Assortis |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Réf.     | 066093 | 066094 | 066095 | 066096 | 066097 | 066098   |
| € les 10 | NC -   | NC -   | NC -   | NC -   | NC -   | NC -     |

## Ejecteurs plastique pour PIPETMAN® Classic et G



Recommandés pour travailler avec des échantillons corrosifs.

| Réf.   | Désignation                       | €    |
|--------|-----------------------------------|------|
| 400093 | Ejecteur plastique pour P2 et P20 | NC - |
| 400094 | Ejecteur plastique pour P20       | NC - |
| 400095 | Ejecteur plastique pour P100      | NC - |
| 400096 | Ejecteur plastique pour P200      | NC - |
| 400097 | Ejecteur plastique pour P1000     | NC - |

## Poignée confort pour PIPETMAN® Classic et G



Fixation facile sur les PIPETMAN Classic et G pour réduire la fatigue et améliorer le confort.

| Réf.   | Désignation                               | Unités/carton | €/carton |
|--------|---|---------------|----------|
| 070168 | Poignée confort bleue                     | 3             | NC -     |
| 070169 | Poignée confort blanche                   | 3             | NC -     |
| 944894 | Feuille autocollante pour poignée confort | 120           | NC -     |

## Ouvre-microtubes Jimmy



Clipé sur le PIPETMAN, cet accessoire facilite l'ouverture des microtubes à capuchon vissant ou à languette.

| Réf.   | Désignation                          | € les 3 |
|--------|--------------------------------------|---------|
| 066602 | Ouvre-microtubes Jimmy pour PIPETMAN | NC -    |

## Portoirs et carrousels pour PIPETMAN®



| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 066090 | Portoir mural pour un PIPETMAN® (mono ou multicanal)*    | NC - |
| 066798 | Portoir universelle pour une micropipette 8 ou 12 canaux | NC - |
| 066089 | Portoir pour trois micropipettes Gilson monocanales      | NC - |
| 066817 | Carrousel pour 5 PIPETMAN® M avec chargeur intégré       | NC - |
| 066088 | Carrousel pour 7 micropipettes                           | NC - |

\* Livré avec une bande adhésive double face et des vis.

## COUPON forfait SAV GILSON

L'achat d'un coupon SAV permet, pour un prix forfaitaire unique, de retourner une micropipette Gilson à Gilson SAS, pour calibrage, étalonnage, réparation quelque soit la nature de la panne, sans demande de devis ni frais supplémentaire.

Valable pour PIPETMAN® Classic et PIPETMAN® Neo de P2 à P1000 monocanal uniquement (P5000 et P10 ml sont exclus).



| Réf.   | €    |
|--------|------|
| 066666 | NC - |

(coupon valable 1 an à partir de la date d'achat)

## Micropipettes Sartorius

| Modèle                             | Proline                      | Proline plus   | Tacta  | mLine   | Picus / Picus Nxt  |
|------------------------------------|------------------------------|--|--|---|--|
| Mode de fonctionnement             | Manuel                       | Manuel   | Manuel   | Manuel  | Electronique   |
| Espacement ajustable entre pointes | Non                          | Non  | Non  | Non   | Non  |
| Points forts                       | Robuste                      | Prise en main ergonomique, éjection de pointe facile | Système de pipetage et d'éjection optimisé, volume verrouillable | Ergonomique, force de pipetage et d'éjection de pointes réduite, volume verrouillable | Ejection électronique de la pointe, volume verrouillable avec le bouton poussoir |
| Plage de volume                    | 0,1 µl - 5 ml                | 0,1 µl - 10 ml                                       | 0,1 µl - 10 ml   | 0,1 µl - 10 ml  | 0,2 µl - 10 ml   |
| Options disponibles                | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux                         | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux                                     | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux  | 1 canal, 8 canaux, 12 canaux   |
| Suivi RFID                         | Non                          | Non  | Non  | Non   | Non  |
| Parties autoclavables              | Non                          | Entièrement  | Entièrement  | Entièrement   | Partie basse   |

## Micropipettes Proline monocanal

- Micropipettes performantes, robustes et agréables à manipuler

### Micropipettes Proline monocanal - volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Réf.   | €    |
|-------------|----------------|--------|------|
| 0,1-2,5     | 0,05           | 070599 | NC - |
| 0,5-10      | 0,1            | 070600 | NC - |
| 2-20        | 0,5            | 070601 | NC - |
| 5-50        | 0,5            | 070602 | NC - |
| 10-100      | 1              | 070603 | NC - |
| 20-200      | 1              | 070604 | NC - |
| 100-1000    | 5              | 070606 | NC - |
| 1000-5000   | 50             | 070608 | NC - |



+ de produit  
Dutscher.com

## Micropipettes Sartorius Biohitfamily Proline Plus

- Pipetage sans effort, prise en main ergonomique
- Mise en place et éjection facile des pointes grâce au système OptiLoad (sur les multicanaux uniquement)
- Incrémentation fine
- Entièrement autoclavables sans démontage
- S'utilisent avec des filtres de protection "SafeCone" pour une protection de la pipette et de vos échantillons contre les aérosols



### Monocanal - volume fixe

| Volume (µl) | Réf.   | €    |
|-------------|--------|------|
| 5           | 070851 | NC - |
| 10          | 070852 | NC - |
| 20          | 070853 | NC - |
| 25          | 070854 | NC - |
| 50          | 070855 | NC - |
| 100         | 070856 | NC - |
| 200         | 070857 | NC - |
| 250         | 070858 | NC - |
| 500         | 070859 | NC - |
| 1000        | 070860 | NC - |
| 2000        | 070861 | NC - |
| 5000        | 070862 | NC - |
| 10000       | 070863 | NC - |



### Monocanal - volume variable

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Réf.   | €    |
|-------------|----------------|--------|------|
| 0,1 - 3     | 0,002          | 070837 | NC - |
| 0,5 - 10    | 0,01           | 070838 | NC - |
| 2 - 20      | 0,02           | 070839 | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | 070918 | NC - |
| 10 - 100    | 0,1            | 070840 | NC - |
| 20 - 200    | 0,2            | 070841 | NC - |
| 100 - 1 000 | 1              | 070842 | NC - |
| 500 - 5 000 | 10             | 070843 | NC - |
| 1 - 10 000  | 20             | 070844 | NC - |

### Multicanaux

| Volume (µl) | Incrément (µl) | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|----------------|----------|------|-----------|------|
|             |                | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | 0,01           | 070845   | NC - | 070848    | NC - |
| 10 - 100    | 0,1            | 070846   | NC - | 070849    | NC - |
| 30 - 300    | 0,2            | 070847   | NC - | 070850    | NC - |

## Proline Plus Multipacks



## Le pack comprend :

- + Un lot de pipettes ;
- + Un ensemble de pointes ;
- + Un portoir linéaire pour entreposer vos pipettes à la verticale et éloignées des contaminations.

|   |  |  |  |   |  |   |   |   |
|---|--|--|--|---|--|---|---|---|
| Pipettes incluses dans le pack                                      | 0,5 - 10 µl<br>10 - 100 µl<br>100 - 1000 µl  | 2 - 20 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1 000 µl | 0,5 - 10 µL<br>2 - 20 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000µl | 0,5 - 10µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl<br>500 - 5000 µl | 2 - 20 µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1 000 µl<br>500 - 5 000 µl | 0,5 - 10 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1 000 µl<br>8 canaux<br>30 - 300 µl | 100 - 1 000µl<br>500 - 5 000 µl<br>1 000 - 10 000 µl    |
| Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale) | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1 000 µl | 0,5 - 200 µl<br>10 - 1 000 µl              | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1 000µl              | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1 000µl               | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl<br>100 - 5 000 µl *            | 0,5 - 200 µl<br>10 - 1 000 µl<br>100 - 5 000 µl *                           | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>5 - 350 µl<br>10 - 1000 µl               | 10 - 1 000 µl<br>100 - 5 000 µl *<br>500 - 10 000 µl ** |
| Réf.  | <b>070867B</b>                               | <b>070868B</b>                             | <b>150070</b>  | <b>150071</b>   | <b>725694</b>  | <b>150072</b>   | <b>150073</b>   | <b>150074</b>   |
| €   | NC -   | NC -                                       | NC -   | NC -  | NC -   | NC -  | NC -  | NC -  |

\* Boîte de 50 pointes \*\* Boîte de 35 pointes

## Micropipettes Sartorius Biohitfamily Tacta



- Forme ergonomique pour une prise en main confortable
- Système de pipetage et d'éjection optimisé
- Système exclusif Optilock pour le réglage du volume et son verrouillage
- Libération des pointes douce et contrôlée grâce à la nouvelle technologie exclusive Optijec
- Clef d'ajustage pour un volume précis selon le type de liquide pipeté
- Nettoyage aisé en ne démontant que trois éléments
- Entièrement autoclavables sans démontage
- Filtre monté dans le porte-cône pour la protection de la pipette contre aérosols et agressions chimiques

## Micropipettes Tacta monocal - volume variable

| Volume (µl)         | Incrément (µl) | Réf.          | €    |
|---------------------|----------------|---------------|------|
| 0,1 - 3             | 0,002          | <b>070983</b> | NC - |
| 0,5 - 10            | 0,01           | <b>070984</b> | NC - |
| <b>02 - 20</b>      | 0,02           | <b>070985</b> | NC - |
| <b>10 - 100</b>     | 0,10           | <b>070986</b> | NC - |
| <b>20 - 200</b>     | 0,2            | <b>070987</b> | NC - |
| <b>100 - 1000</b>   | 1              | <b>070988</b> | NC - |
| <b>500 - 5000</b>   | 5              | <b>070989</b> | NC - |
| <b>1000 - 10000</b> | 10             | <b>070990</b> | NC - |

## Pipettes Tacta multicanaux

| Volume (µl)     | Incrément (µl) | 8 canaux      |      | 12 canaux     |      |
|-----------------|----------------|---------------|------|---------------|------|
|                 |                | Réf.          | €    | Réf.          | €    |
| 0,5 - 10        | 0,01           | <b>070991</b> | NC - | <b>070994</b> | NC - |
| <b>5 - 100</b>  | 0,1            | <b>070992</b> | NC - | <b>070995</b> | NC - |
| <b>30 - 300</b> | 0,2            | <b>070993</b> | NC - | <b>070996</b> | NC - |

## Tacta Multipacks

### Contenu du pack

- + Un lot de pipettes
- + Un portoir individuel pour chaque pipette du pack, et un portoir portique
- + Un ensemble de pointes



| Pipettes incluses dans le pack                                      | 0,5 - 10 µl<br>10 - 100 µl<br>100 - 1000 µl | 2 - 20 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl<br>2 - 20 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl<br>500 - 5000 µl | 2 - 20 µl<br>10 - 100 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl<br>500 - 5000 µl | 0,5 - 10 µl<br>20 - 200 µl<br>100 - 1000 µl<br>8 canaux 30 - 300 µl | 100 - 1000 µl<br>500 - 5000 µl<br>1 - 10 ml  |
|---|---|---|--|--|---|---|---|--|
| Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale) | 0,2 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl | 0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl              | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl              | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl                | 0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl<br>5000 µl *                                   | 0,5 - 200 µl<br>10 - 1000 µl<br>5000 µl *                                 | 0,1 - 10 µl<br>0,5 - 200 µl<br>5 - 350 µl<br>10 - 1000 µl           | 10 - 1000 µl<br>0,1 - 5 ml**<br>1 - 10 ml*** |
| Réf.  | 725686                                      | 725687                                    | 725688   | 725689   | 725690  | 725691  | 725692  | 725693                                       |
| €   | NC -  | NC -                                      | NC -   | NC -   | NC -  | NC -  | NC -  | NC -   |

\* Boîte de 50 pointes \*\* 100 pointes en sachet \*\*\* 250 pointes en sachet

## Micropipettes Sartorius Biohitfamily mLINE

- Excellente ergonomie avec une force de pipetage et d'éjection de pointes réduites
- Sécurité renforcée avec blocage du volumètre empêchant un changement de volume accidentel pendant le pipetage
- Entièrement autoclavables
- Filtre de protection SafeCone pour minimiser les risques de contamination
- Garantie : 2 ans

### Monocanal - volume variable

| Volume (µl)  | Incrément (µl) | Réf.   | €    |
|--------------|----------------|--------|------|
| 0,1 - 3      | 0,02           | 070806 | NC - |
| 0,5 - 10     | 0,01           | 070430 | NC - |
| 02 - 20      | 0,2            | 070486 | NC - |
| 10 - 100     | 0,1            | 070431 | NC - |
| 20 - 200     | 0,2            | 070432 | NC - |
| 100 - 1000   | 1              | 070433 | NC - |
| 500 - 5000   | 10             | 070434 | NC - |
| 1000 - 10000 | 20             | 070833 | NC - |

### Multicanaux

| Volume (µl) | Incrément (µl) | mLINE 8 canaux |      | mLINE 12 canaux |      |
|-------------|----------------|----------------|------|-----------------|------|
|             |                | Réf.           | €    | Réf.            | €    |
| 0,5 - 10    | 0,01           | 070447         | NC - | 070451          | NC - |
| 5 - 100     | 0,1            | 070448         | NC - | 070452          | NC - |
| 30 - 300    | 0,2            | 070449         | NC - | 070453          | NC - |



Pipettes électroniques Sartorius Biohitfamily Picus et Picus NxT



- Légères, poids inférieur à 100 g
- Ergonomiques et confortables, bonne prise en main (très courtes : 210 mm)
- Ejection électronique de la pointe
- Système Optiload pour une fixation parfaite des pointes sur chaque porte-cône (multicanaux)
- Volume verrouillé avec le bouton poussoir
- Choix complet de modes de pipetage, de la dilution avec mélange à la distribution séquentielle
- Système tracker unique intégré pour les microplaques de 96 et 384 puits guidant l'utilisateur sur les bons puits
- Calibration ajustable en 1, 2 ou 3 points
- Possibilité de continuer à travailler pendant la charge par câble microUSB
- Batteries lithium-polymère, temps de charge 1 heure
- Partie basse autoclavable sauf pour la 1250 µl
- Modèle Picus NxT :
  - vidange répétée pour aider à la distribution des dernières gouttes
  - protection par mot de passe pour la protection des programmes
  - livrées avec certificat d'étalonnage en 3 points (ISO 17025 et ISO 8655)
  - possibilité de création de programmes sur-mesure

Micropipettes Picus monocanal et Picus NxT monocanal

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Picus monocanal |      | Picus NxT monocanal |      |
|-------------|----------------|-----------------|------|---------------------|------|
|             |                | Réf.            | €    | Réf.                | €    |
| 0,2 - 10    | 0,01           | 070927          | NC - | 725666              | NC - |
| 5 - 120     | 0,1            | 070928          | NC - | 725667              | NC - |
| 10 - 300    | 0,2            | 070929          | NC - | 725668              | NC - |
| 50 - 1200   | 1              | 070930          | NC - | 725669              | NC - |
| 100 - 5000  | 5              | 070931          | NC - | 725670              | NC - |
| 500 - 10000 | 10             | 070932          | NC - | 725671              | NC - |

Micropipettes Picus multicanaux et Picus NxT multicanaux

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Picus multicanaux |      |           |      | Picus NxT multicanaux |      |           |      |
|-------------|----------------|-------------------|------|-----------|------|-----------------------|------|-----------|------|
|             |                | 8 canaux          |      | 12 canaux |      | 8 canaux              |      | 12 canaux |      |
|             |                | Réf.              | €    | Réf.      | €    | Réf.                  | €    | Réf.      | €    |
| 0,2 - 10    | 0,01           | 070933            | NC - | 070937    | NC - | 725672                | NC - | 725676    | NC - |
| 5 - 120     | 0,1            | 070934            | NC - | 070938    | NC - | 725673                | NC - | 725677    | NC - |
| 10 - 300    | 0,2            | 070935            | NC - | 070939    | NC - | 725674                | NC - | 725678    | NC - |
| 50 - 1200   | 1              | 070936            | NC - | 070940    | NC - | 725675                | NC - | 725679**  | NC - |

\*\* Compatible uniquement avec les pointes Sartorius Biohitfamily.



## Pointes

Pointes de haute précision tout particulièrement conçues pour les micropipettes Sartorius Biohitfamily.

### Pointes en racks

- Plateaux de 96 pointes en racks réutilisables
- Certifié sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Autoclavables
- Racks facilement rechargeables avec les pointes de recharge
- Racks, plateaux et pointes en polypropylène



### Pointes en vrac FlexiBulk

- Autoclavables
- Pointes (PP) et emballage (PET) 100% recyclable



### Tours de recharge

- Economie de place avec 10 x 96 pointes dans une seule tour
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Emballage en carton et plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclable



### Pointes en vrac en boîtes

- Autoclavables
- Pointes et emballage 100% recyclables



### Boîtes de recharge unitaires

- 10, 15 ou 20 plateaux de 96 pointes, selon le volume des pointes
- Certifié sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclable



## Pointes à filtre stériles SafetySpace Sartorius Biohitfamily

- En rack de 96 pointes stériles
- Plus d'espace entre l'échantillon et le filtre
- Pas de contact entre l'échantillon et le filtre, quel que soit le procédé de pipetage ou le type de liquide

| Pointes | Volume (µl) | Longueur (mm) | Code couleur | Unités/ carton | Réf.    | €/ carton |
|---------|-------------|---------------|--------------|----------------|---------|-----------|
|         | 0,1 - 10    | 31,5          | Gris         | 10 x 96        | 070881  | NC -      |
|         |             | 46            | Gris         | 10 x 96        | 070975* | NC -      |
|         | 0,5 - 20    | 51            | Jaune        | 10 x 96        | 783201  | NC -      |
|         |             | 77,5          | Jaune        | 10 x 96        | 070884  | NC -      |
|         | 2 - 120     | 51            | Jaune        | 10 x 96        | 070951* | NC -      |
|         |             |               |              |                | 845145  | NC -      |
|         | 5 - 200     | 52,5          | Jaune        | 10 x 96        | 070880  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070976* | NC -      |
|         | 5 - 300     | 52,5          | Orange       | 10 x 96        | 070883  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070950* | NC -      |
|         | 50 - 1 000  | 78            | Bleu         | 10 x 96        | 783207  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070977* | NC -      |
|         | 10 - 1000   | 102           | Bleu         | 8 x 96         | 783208  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070978* | NC -      |
|         | 50 - 1 200  | 90            | Violet       | 10 x 96        | 845146  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070677  | NC -      |
|         |             |               |              |                | 070979* | NC -      |



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

\* Low retention

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

## Pointes Optifit Sartorius Biohitfamily

| Volume (µl)  | Longueur (mm) | Code couleur |               | Rack    | Rack stérile | Rack faible rétention | Tour de recharge | Tour de recharge faible rétention | Boîtes de recharge unitaires | Boîtes de recharge unitaires Stérile | Vrac en boîtes | Vrac FlexiBulk |   |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|---|
| 0,1 - 10     | 31,5          | Gris         | Réf.          | 070465  | 070466       | 070966                | 070467           | 070967                            | -                            | 070905                               | 070647         | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | 10 x 96          | 10 x 96                           | -                            | 20 x 96                              | 1000           | -              |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | NC -             | NC -                              | -                            | NC -                                 | NC -           | -              |   |
| 0,1 - 10     | 46            | Gris         | Réf.          | 070921  | 070922       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
| 0,5 - 200    | 51            | Jaune        | Réf.          | 070468  | 070469       | 070968                | 070473           | 070969                            | -                            | 070906                               | -              | 725680         |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | 10 x 96          | 10 x 96                           | -                            | 15 x 96                              | -              | 960            |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | NC -             | NC -                              | -                            | NC -                                 | -              | NC -           |   |
| 0,5 - 200    | 77,5          | Jaune        | Réf.          | 150077  | 150078       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
| 5 - 350      | 54            | Orange       | Réf.          | 070474  | 070475       | 070970                | 070476           | 070971                            | -                            | 070907                               | -              | 725681         |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | 10 x 96          | 10 x 96                           | -                            | 15 x 96                              | -              | 960            |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | NC -             | NC -                              | -                            | NC -                                 | -              | NC -           |   |
| 10 - 1000    | 71,5          | Bleu         | Réf.          | 070477  | 070478       | 070972                | -                | -                                 | 070479                       | 070908                               | -              | 725682         |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | -                | -                                 | 10 x 96                      | 10 x 96                              | -              | 480            |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | -                | -                                 | NC -                         | NC -                                 | -              | NC -           |   |
| 10 - 1000    | 102           | Bleu         | Réf.          | 150079  | 150080       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 8 x 96  | 8 x 96       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | -              |   |
| 10 - 1000    | 68,5          | Turquoise    | Réf.          | 070788  | 070789       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | 725683         |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | 480            |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | NC -           |   |
| 50 - 1200    | 71,5          | Violet       | Réf.          | 070480  | 070481       | 070973                | -                | -                                 | 070482                       | 070909                               | -              | 725684         |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | -                | -                                 | 10 x 96                      | 10 x 96                              | -              | 480            |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | -                | -                                 | NC -                         | NC -                                 | -              | NC -           |   |
| 50 - 1200    | 90            | Violet       | Réf.          | 070678  | 070679       | 070974                | -                | -                                 | 070924                       | 070910                               | -              | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 10 x 96 | 10 x 96      | 10 x 96               | -                | -                                 | 10 x 96                      | 10 x 96                              | -              | -              |   |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | NC -                  | -                | -                                 | NC -                         | NC -                                 | -              | -              |   |
| 100 - 5000   | 150           | Vert         | Réf.          | 070793  | 070680       | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | 070666 070485  | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 50      | 50           | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | 100            | 1000           | - |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | NC -         | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | NC -           | NC -           | - |
| 100 - 10 000 | 155           | Rouge        | Réf.          | 150075  | -            | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | 070945         | -              |   |
|              |               |              | Unités/carton | 35      | -            | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | 250            | - |
|              |               |              | €/carton      | NC -    | -            | -                     | -                | -                                 | -                            | -                                    | -              | NC -           | - |

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

## Filtres de protection

■ Filtres de protection à insérer dans le porte-cône. Le modèle "Plus" offre une protection renforcée.

| Réf.   | Description             | Picus / Picus Nxt                              | Tacta                          | mLine                          | Proline plus   | Proline                                | Unités/ carton | €/ carton |
|--------|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--|--|----------------|-----------|
| 070797 | Standard, Ø 2,51 mm, PE | 725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938 | 070985, 070986, 070992, 070995 | 070486, 070431, 070448, 070452 | 070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856 | 070601, 070602, 070696, 070697, 070698 | 50             | NC -      |
| 070435 | Standard, Ø 3,15 mm, PE | 725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939 | 070987, 070993, 070996         | 070432, 070449, 070453         | 070841, 070847, 070850, 070857   | 070603, 070604, 070700, 070701         | 50             | NC -      |
| 070436 | Standard, Ø 5,33 mm, PE | 725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940 | 070988                         | 070433                         | 070842, 070858, 070859, 070860   | 070606, 070703, 070693, 070699         | 50             | NC -      |
| 070437 | Standard, Ø 6,73 mm, PE | 725670, 070931, 725671, 070932                 | 070989, 070990                 | 070434, 070833                 | 070843, 070844, 070861, 070862, 070863                                 | 070608, 150064, 070707                 | 50             | NC -      |
| 070444 | Standard, Ø 1,83 mm, PE | -  | -                              | -                              | -  | 070799, 070613, 070612, 070616         | 50             | NC -      |
| 070808 | Plus, Ø 2,51 mm, PE     | 725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938 | 070985, 070986, 070992, 070995 | 070486, 070431, 070448, 070452 | 070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856 | 070601, 070602, 070696, 070697, 070698 | 50             | NC -      |
| 070438 | Plus, Ø 3,15 mm, PE     | 725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939 | 070987, 070993, 070996         | 070432, 070449, 070453         | 070841, 070847, 070850, 070857   | 070603, 070604, 070700, 070701         | 50             | NC -      |
| 070439 | Plus, Ø 5,33 mm, PE     | 725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940 | 070988                         | 070433                         | 070842, 070858, 070859, 070860   | 070606, 070703, 070693, 070699         | 50             | NC -      |
| 070440 | Plus, Ø 6,73 mm, PE     | 725670, 070931, 725671, 070932                 | 070989, 070990                 | 070434, 070833                 | 070843, 070844, 070861, 070862, 070863                                 | 070608, 150064, 070707                 | 50             | NC -      |

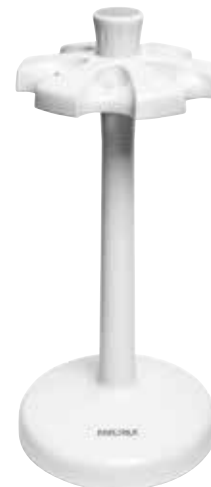


## Portoirs

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 150068 | Portoir pour 1 micropipette mécanique  | NC - |
| 725620 | Portoir linéaire 2 faces   | NC - |
| 070998 | Portoir carrousel pour 6 micropipettes mécaniques                              | NC - |
| 150069 | Adaptateur pour portoir carrousel mécanique                                    | NC - |
| 070773 | Support de charge pour 1 micropipette électronique                             | NC - |
| 070776 | Portoir carrousel de charge pour 4 micropipettes électroniques avec adaptateur | NC - |



070773



070776



070998



725620



150068



150069

## Micropipettes Socorex

| Modèle                 | Acura® Dilute 810  | Acura® manual 825                 | Acura® manual 835  | Acura® manual 826XS                            | Acura® manual 855   | Acura® Electro 926, 936 et 956   |
|------------------------|--|-----------------------------------|--|--|---|--|
| Mode de fonctionnement | Manuel   | Manuel                            | Manuel   | Manuel   | Manuel  | Electronique   |
| Points Forts           | Embout paille, distribution de deux volumes pour réaliser des dilutions séquentielle rapides | Légère, robuste, entretien facile | Légère, robuste, entretien facile, adaptateur pour pipette Pasteur et paille en option | Courte, très légère, robuste, entretien facile | Légère, robuste, rotation 360° de la partie basse, entretien facile | Programmation intuitive, six modes de travail, charge rapide, grande autonomie |
| Plage de volume        | 1 ml et 0,1 ml   | 0,1 µl - 1 ml                     | 0,2 µl - 10 ml   | 0,1 µl - 1 ml                                  | 0,5 µl - 350 µl   | 0,1 - 10 000 µl  |
| Options disponibles    | 1 canal  | 1 canal                           | 1 canal  | 1 canal  | 8 et 12 canaux  | 27 modules volumétriques adaptables  |
| Parties autoclavables  | Entièrement  | Entièrement                       | Entièrement  | Entièrement                                    | Entièrement   | Partie basse   |

## Micropipette Acura® Dilute 810



041120

- Prélèvement facilité dans les récipients étroits grâce à l'embout paille
- Distribution sans réglage de 1 et 0,1 ml à partir d'un seul pipetage grâce à deux volumes pré-calibrés
- Permet de réaliser facilement des dilutions séquentielles au 1/10<sup>ème</sup>
- Etalonnage indépendant de chaque volume
- Forme ergonomique, pipetage sans effort
- Ejecteur réglable
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Facilité d'entretien et de nettoyage, autoclavable sans démontage

| Réf.          | Désignation                                   | Unités/sachet | Unités/carton | €/carton |
|---------------|---|---------------|---------------|----------|
| <b>041120</b> | Pipette de prélèvement volume fixe Acura® 810 | -             | 1             | NC -     |
| <b>041110</b> | Pipette paille stérile 1,1 ml                 | 25            | 1000          | NC -     |
| <b>041115</b> | Pipette paille stérile 2,2 ml                 | 25            | 1000          | NC -     |
| <b>061968</b> | Filtre de protection interchangeable en PE    | -             | 3600          | NC -     |



041106

## Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835



- Légères, prise en main optimisée et activation souple du piston
- Réglage du volume avec butée de précision
- Capuchon tournant empêchant toute modification accidentelle du volume
- Calibration rapide et sûre par l'utilisateur
- Autoclavables sans démontage
- Robustes, résistantes aux chocs et aux UV
- Garantie : 3 ans

### Micropipette Acura® 825 et 826XS

- Acura® 826XS : plus courte et plus légère avec une partie basse plus fine pour faciliter le pipetage dans des microtubes

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | Acura® 825    |      | Acura® 826XS  |      |
|-------------|----------------|------------------|---------------|------|---------------|------|
|             |                |                  | Réf.          | €    | Réf.          | €    |
| 0,1 - 2     | 0,002          | 10 µl            | <b>061104</b> | NC - | <b>061700</b> | NC - |
| 0,5 - 10    | 0,01           | 10 µl            | <b>061105</b> | NC - | <b>061701</b> | NC - |
| 1 - 10      | 0,01           | 200 µl           | <b>061106</b> | NC - | <b>061702</b> | NC - |
| 2 - 20      | 0,02           | 200 µl           | <b>061107</b> | NC - | <b>061703</b> | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | 200 µl           | <b>061108</b> | NC - | <b>061704</b> | NC - |
| 10 - 100    | 0,1            | 200 µl           | <b>061109</b> | NC - | <b>061705</b> | NC - |
| 20 - 200    | 0,2            | 200 et 350 µl    | <b>061110</b> | NC - | <b>061706</b> | NC - |
| 100 - 1 000 | 1              | 1000 µl          | <b>061111</b> | NC - | <b>061707</b> | NC - |



Acura® 826XS

## Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835 (suite)

### Micropipettes multicanaux Acura® 855

■ Rotation de la partie basse sur 360 °C



| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|----------------|------------------|----------|------|-----------|------|
|             |                |                  | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | 0,01           | 10 µl            | 061132   | NC - | 061135    | NC - |
| 5 - 50      | 0,1            | 200 µl           | 061133   | NC - | 061136    | NC - |
| 10 - 100    | 0,1            | 200 µl           | 350370   | NC - | -         | -    |
| 20 - 200    | 0,2            | 200 µl           | 061363   | NC - | 061364    | NC - |
| 40- 350     | 0,4            | 350 µl           | 061134   | NC - | 061137    | NC - |

### Macropipettes Acura® 835

- Pipettes Pasteur ou embout paille utilisables sur les modèles 2 et 5 ml grâce à l'adaptateur
- Existe également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site web

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Pointes adaptées | Réf.    | €    |
|-------------|----------------|------------------|---------|------|
| 200 - 2 000 | 0,002          | 2 ml             | 061714  | NC - |
| 200 - 2 000 | 0,002          | 2 ml             | 350377* | NC - |
| 500 - 5 000 | 0,01           | 5 ml             | 061112  | NC - |
| 500 - 5 000 | 0,01           | 5 ml             | 061200* | NC - |
| 1 - 10 000  | 0,01           | 10 ml            | 061113  | NC - |

### Accessoires pour Acura® 835

| Réf.   | Désignation   | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|---|--------------|---------|
| 06114B | Filtre de protection pour modèle de 2 et 5 ml                                 | 50           | NC -    |
| 06115B | Filtre de protection pour modèle de 10 ml                                     | 50           | NC -    |
| 061712 | Adaptateur pour paille  | 1            | NC -    |
| 061259 | Adaptateur pour pipette Pasteur 2 ml  | 1            | NC -    |
| 061116 | Adaptateur pour paille 5 ml à utiliser avec l'adaptateur pour pipette Pasteur | 1            | NC -    |
| 061116 | Paille stérile 5 ml   | 3600         | NC -    |

### Kit Micropipette Acura® Manual

■ Kit TwiXS Pack contenant deux micropipettes Accura 826XS

| Réf.   | Pipette 1   | Pipette 2     | €    |
|--------|-------------|---------------|------|
| 061708 | 0,1 - 2 µl  | 2 - 20 µl     | NC - |
| 061709 | 0,5 - 10 µl | 10 - 100 µl   | NC - |
| 061789 | 2 - 20 µl   | 20 - 200 µl   | NC - |
| 061710 | 5 - 50 µl   | 20 - 200 µl   | NC - |
| 061711 | 10 - 100 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061790 | 20 - 200 µl | 100 - 1000 µl | NC - |

Livré avec :

- + 1 support d'étagère ;
- + des échantillons de pointes Qualitix ;
- + un certificat QC par pipette.



### Trio Pack : coffret de 3 micropipettes Acura® Socorex

- Kit TrioPack contenant 3 micropipettes 825 (volume de 0,1 à 1000 µl) ou Macropipettes 835 (volume de 0,2 à 10 ml)
- Livré avec des échantillons de pointes Qualitix et un certificat QC par pipette



| Réf.   | Contenu du Trio Pack |               |               | €    |
|--------|----------------------|---------------|---------------|------|
|        | Pipette 1            | Pipette 2     | Pipette 2     |      |
| 061192 | 0,1 - 2 µl           | 0,5 - 10 µl   | 5 - 50 µl     | NC - |
| 061194 | 0,1 - 2 µl           | 2 - 20 µl     | 20 - 200 µl   | NC - |
| 061195 | 1 - 10 µl            | 5 - 50 µl     | 20 - 200 µl   | NC - |
| 061367 | 0,5 - 10 µl          | 10 - 100 µl   | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061196 | 1 - 10 µl            | 10 - 100 µl   | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061197 | 2 - 20 µl            | 20 - 200 µl   | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061366 | 5 - 50 µl            | 20 - 200 µl   | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061198 | 10 - 100 µl          | 100 - 1000 µl | 0,5 - 5 ml    | NC - |
| 061199 | 100 - 1000 µl        | 0,5 - 5 ml    | 1 - 10 ml     | NC - |



## Micropipettes électroniques Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



926 Micro

936 Macro

956 Multi

- Légères
- Programmation intuitive
- Six modes de pipetage « direct », « inverse », « multidistribution », « dilution », « tactile » et « mélange »
- Compteur de cycle de pipetage
- Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher
- Batterie interchangeable
- Nombreux modules volumétriques autoclavables et interchangeables disponibles, nous consulter
- Ajustement de la hauteur d'éjection
- Charge rapide, grande autonomie (3000 cycles)

| Volume (µl)                                     | Division (µl) | Type d'embout | Set de base Acura® Electro |      | Micropipette Acura® Electro* |      |
|---|---------------|---------------|----------------------------|------|------------------------------|------|
|   |               |               | Réf.                       | €    | Réf.                         | €    |
| <b>Micropipettes Acura® Electro XS 926</b>      |               |               |                            |      |                              |      |
| 0,1 - 2   | 0,01          | Ultra 10 µl   | <b>061728</b>              | NC - | <b>061720</b>                | NC - |
| 0,5 - 10  | 0,05          | Ultra 10 µl   | <b>061729</b>              | NC - | <b>061721</b>                | NC - |
| 0,5 - 10  | 0,05          | 200 µl        | <b>061730</b>              | NC - | <b>061722</b>                | NC - |
| 1 - 20  | 0,1           | 200 µl        | <b>061731</b>              | NC - | <b>061723</b>                | NC - |
| 2,5 - 50  | 0,25          | 200 µl        | <b>061732</b>              | NC - | <b>061724</b>                | NC - |
| 5 - 100   | 0,5           | 200 µl        | <b>061733</b>              | NC - | <b>061725</b>                | NC - |
| 10 - 200  | 1,0           | 200 µl        | <b>061734</b>              | NC - | <b>061726</b>                | NC - |
| 50 - 1000                                       | 5             | 1000 µl       | <b>061735</b>              | NC - | <b>061727</b>                | NC - |
| <b>Macropipettes Acura® Electro 936</b>         |               |               |                            |      |                              |      |
| 0,1 - 2 ml                                      | 0,01 ml       | 2 ml          | <b>061739</b>              | NC - | <b>061736</b>                | NC - |
| 0,25 - 5 ml                                     | 0,05 ml       | 5 ml          | <b>061740</b>              | NC - | <b>061737</b>                | NC - |
| 0,5 - 10 ml                                     | 0,05 ml       | 10 ml         | <b>061741</b>              | NC - | <b>061738</b>                | NC - |
| <b>Multicanaux 8 canaux Acura® Electro 956</b>  |               |               |                            |      |                              |      |
| 0,5 - 10  | 0,05          | Ultra 10 µl   | <b>061750</b>              | NC - | <b>061742</b>                | NC - |
| 2,5 - 50  | 0,25          | 200 µl        | <b>061751</b>              | NC - | <b>061743</b>                | NC - |
| 10 - 200  | 1             | 200 µl        | <b>061752</b>              | NC - | <b>061744</b>                | NC - |
| 20 - 350  | 5             | 350 µl        | <b>061753</b>              | NC - | <b>061745</b>                | NC - |
| <b>Multicanaux 12 canaux Acura® Electro 956</b> |               |               |                            |      |                              |      |
| 0,5 - 10  | 0,05          | Ultra 10 µl   | <b>061754</b>              | NC - | <b>061746</b>                | NC - |
| 2,5 - 50  | 0,25          | 200 µl        | <b>061755</b>              | NC - | <b>061747</b>                | NC - |
| 10 - 200  | 1,0           | 200 µl        | <b>061756</b>              | NC - | <b>061748</b>                | NC - |
| 20 - 350  | 5,0           | 350 µl        | <b>061757</b>              | NC - | <b>061749</b>                | NC - |

\* Livrée sans chargeur : à compléter par le carrousel de charge réf. 061150 et le chargeur réf. 061154.



Modules volumétrique



Set de base



Clavier

7 micropipettes (0,1 à 1000 µl), 3 macropipettes (0,1 à 10 ml) et 8 multicanaux (0,1 à 350 µl).

### 2 présentations :

- + micropipette Acura® Electro livrée individuellement, avec le certificat d'étalonnage, des échantillons d'embouts Qualitips®, le mode d'emploi, sans chargeur\* ;
- + un set de base comprend :
  - une pipette,
  - un certificat individuel d'étalonnage,
  - un mode d'emploi,
  - un support de charge,
  - un pack de piles supplémentaires,
  - une prise d'alimentation,
  - des échantillons d'embouts Qualitips®.



## Pointes Qualitix® Socorex

■ Polypropylène de première qualité, sans métaux lourds ni éléments cytotoxiques



## Pointes standard Qualitix® Socorex

| Volume (µl) | Type      | Longueur (mm) | Graduation | Coloris       | Auto-clavable | Type        | Stérile | Vrac          |               |          | Sur rack      |               |               | Recharge      |               |          |
|-------------|-----------|---------------|------------|---------------|---------------|-------------|---------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
|             |           |               |            |               |               |             |         | Réf.          | Unités/carton | €/carton | Réf.          | Unités/carton | €/carton      | Réf.          | Unités/carton | €/carton |
| 10          | Effilée   | 31,4          | Non        | Naturel       | Oui           | Standard    | Non     | <b>985206</b> | 1 000         | NC -     | <b>985207</b> | 12 x 96       | NC -          | <b>985208</b> | 13 x 96       | NC -     |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | <b>985210</b> | 12 x 96       | NC -          | -             | -             | -        |
|             |           |               |            |               |               | Low Binding | Non     | -             | -             | -        | <b>985212</b> | 12 x 96       | NC -          | -             | -             | -        |
|             |           | Low Binding   | Oui        | -             |               | -           | -       | <b>985213</b> | 12 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
|             |           | Standard      | Non        | <b>985214</b> |               | 1 000       | NC -    | <b>985215</b> | 10 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
|             |           | Low Binding   | Non        | -             |               | -           | -       | <b>985217</b> | 10 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
| 200         | Biseautée | 49,6          | Oui        | Naturel       | Oui           | Low Binding | Oui     | -             | -             | -        | <b>985218</b> | 10 x 96       | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>985221</b> | 1 000         | NC -     | <b>985222</b> | 10 x 96       | NC -          | <b>985223</b> | 10 x 96       | NC -     |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | <b>985224</b> | 10 x 96       | NC -          | -             | -             | -        |
|             |           | Low Binding   | Non        | -             |               | -           | -       | <b>985226</b> | 10 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
|             |           | Low Binding   | Oui        | -             |               | -           | -       | <b>985227</b> | 10 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
|             |           | Standard      | Non        | <b>985228</b> |               | 1 000       | NC -    | <b>985229</b> | 10 x 96       | NC -     | -             | -             | -             |               |               |          |
| 350         | Effilée   | 58,8          | Non        | Naturel       | Oui           | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | <b>985230</b> | 10 x 96       | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>350265</b> | 1 000         | NC -     | <b>061941</b> | 10 x 96       | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>985233</b> | 1 000         | NC -     | <b>985234</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | <b>985237</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Low Binding | Non     | -             | -             | -        | <b>985239</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Low Binding | Oui     | -             | -             | -        | <b>985240</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
| 1 000       | Effilée   | 88,9          | Non        | Naturel       | Non           | Standard    | Non     | -             | -             | -        | -             | -             | <b>985235</b> | 5 x 96        | NC -          |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | -             | -             | -             | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Low Binding | Oui     | -             | -             | -        | -             | -             | -             | -             | -             |          |
|             | Biseautée | 75,9          | Non        | Bleu          |               | Standard    | Non     | <b>985241</b> | 1 000         | NC -     | <b>985242</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Oui     | -             | -             | -        | <b>985243</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>985244</b> | 1 000         | NC -     | <b>985245</b> | 6 x 96        | NC -          | -             | -             |          |
| 2 000       | Macro     | 115,5         | Non        | Naturel       | Oui           | Standard    | Non     | <b>061689</b> | 500           | NC -     | -             | -             | -             | -             |               |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>061698</b> | 500           | NC -     | <b>061699</b> | 2 x 50        | NC -          | -             | -             |          |
|             |           |               |            |               |               | Standard    | Non     | <b>061155</b> | 300           | NC -     | -             | -             | -             | -             | -             |          |

## Pointes à filtre Qualitix® Socorex - sur rack

■ Pointes à filtre certifiées sans protéase



| Vol. (µl) | Type      | Longueur (mm) | Graduation | Coloris | Réf.          | Unités/carton | €/carton |
|-----------|-----------|---------------|------------|---------|---------------|---------------|----------|
| 10        | Effilée   | 31,4          | Oui        | Naturel | <b>985211</b> | 12 x 96       | NC -     |
|           |           | 38,1          | Non        | Naturel | <b>985216</b> | 12 x 96       | NC -     |
| 20        | Biseautée | 49,6          | Non        | Naturel | <b>985219</b> | 10 x 96       | NC -     |
| 100       | Biseautée | 49,6          | Non        | Naturel | <b>985220</b> | 10 x 96       | NC -     |
| 200       | Biseautée | 51,2          | Non        | Naturel | <b>985225</b> | 10 x 96       | NC -     |
| 1000      | Effilée   | 88,9          | Non        | Naturel | <b>985238</b> | 6 x 96        | NC -     |

## Racks vides autoclavable

| Réf.          | Pour                    | Unités/carton | €/carton |
|---------------|-------------------------|---------------|----------|
| <b>985209</b> | 96 pointes 10 et 200 µl | 10            | NC -     |
| <b>985236</b> | 96 pointes 1000 µl      | 6             | NC -     |
| <b>350270</b> | 24 pointes 10 ml        | 4             | NC -     |

\* Utilisable avec les systèmes de recharge.

## Capuchons de couleur smartie



- Pour une identification rapide de votre pipette
- Se fixe d'un clip sur le haut de la pipette
- Rotatif, évite tout changement accidentel du volume

| Réf.   | Coloris | € les 6 | Réf.   | Coloris | € les 6 | Réf.    | Coloris          | € les 6 |
|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| 061117 | Blanc   | NC -    | 061122 | Orange  | NC -    | 061127  | Bleu glacier     | NC -    |
| 061118 | Gris    | NC -    | 061123 | Rouge   | NC -    | 061128  | Bleu             | NC -    |
| 061119 | Vanille | NC -    | 061124 | Rose    | NC -    | 061129  | Menthe           | NC -    |
| 061120 | Citron  | NC -    | 061125 | Fuchsia | NC -    | 061130  | Vert             | NC -    |
| 061121 | Jaune   | NC -    | 061126 | Violet  | NC -    | 061131* | Coloris assortis | NC -    |

\* Prix pour 14

## Support universel pour 7 micropipettes



Pour modèles Socorex monocanal, manuels, électroniques et pour modules volumétriques supplémentaires.

| Réf.   | Coloris      | €    |
|--------|--------------|------|
| 061005 | Gris clair   | NC - |
| 061006 | Vanille      | NC - |
| 061007 | Bleu glacier | NC - |
| 061008 | Menthe       | NC - |
| 061365 | Rose         | NC - |

## Portoir twister universel pour 6 pipettes



- Pour 6 pipettes de toutes marques
- Rotation facile de l'ensemble du portoir en faisant tourner la base du doigt
- Très stable
- Patins antidérapants
- 7 coloris vifs et translucides
- Racks colorés, se démontent du support et se nettoient facilement avec de l'eau et du détergent

| Bleu Saphir | Vert Emeraude | Orange Topaz | Gris Quartz | Rouge Rubis | Transp. Diamant | Jaune Citrine | €    |
|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|------|
| 061791      | 061792        | 061793       | 061794      | 061795      | 061796          | 061797        | NC - |

## Support pour 3 pipettes Socorex



Support conçu pour 3 pipettes multicanaux et monocanal. Pour une tenue parfaite et la prise facile de chaque instrument. Pour tous modèles Calibra® et Acura®.

- Bonne stabilité sur la paillasse
- Pieds antidérapants
- Polyamide robuste simple à nettoyer

## Support en polycarbonate pour étagère



- Entreposage de deux micropipettes Acura® manuel, Calibra® digital et Acura® self-refill 865
- Fixation à l'aide d'une bande adhésive fournie

| Réf.   | Désignation             | €    |
|--------|-------------------------|------|
| 061257 | Support pour 3 pipettes | NC - |

| Réf.   | Désignation                             | €    |
|--------|---|------|
| 061692 | Portoir adhésif pour deux micropipettes | NC - |



## Micropipettes Ecopipette

- Large touche d'éjection des pointes
- Entièrement autoclavable sans démontage
- Base en métal
- Double joint pour un meilleur scellé

| Réf.   | Volume (µl) | Code couleur | €    |
|--------|-------------|--------------|------|
| 091037 | 0,2 - 2     | Violet       | NC - |
| 091038 | 0,5 - 10    | Blanc        | NC - |
| 091039 | 2 - 20      | Gris         | NC - |
| 091040 | 5 - 50      | Rouge        | NC - |
| 091041 | 10 - 100    | Orange       | NC - |
| 091042 | 20 - 200    | Jaune        | NC - |
| 091043 | 100 - 1000  | Bleu         | NC - |

## Portoir pour 3 pipettes

| Réf.   | Désignation                  | €    |
|--------|------------------------------|------|
| 091176 | Portoir pour 3 pipettes Capp | NC - |



## Micropipettes Bravo à volume variable

- Entièrement autoclavables
- Ergonomiques
- Ultra légères



| Réf.   | Volume (µl) | Code couleur | €    |
|--------|-------------|--------------|------|
| 091186 | 0,2 - 2     | Rose         | NC - |
| 091187 | 0,5 - 10    | Gris         | NC - |
| 091189 | 2 - 20      | Gris         | NC - |
| 091190 | 5 - 50      | Rouge        | NC - |
| 091191 | 10 - 100    | Orange       | NC - |
| 091192 | 20 - 200    | Jaune        | NC - |
| 091193 | 100 - 1000  | Bleu         | NC - |
| 091194 | 1 - 5000    | Vert         | NC - |
| 091195 | 1 - 10000   | Vert         | NC - |



## Micropipettes CappAero 8, 12, 16, 48, 64 canaux

- Volume fixe et volumes variables combinés en une seule micropipette
- Variation et blocage du volume possibles d'une seule main
- Adaptée aux droitiers et aux gauchers
- Entièrement autoclavables, entretien et maintenance facilités
- Système d'éjection simple
- Design ergonomique permet une maintenance aisée, un accès rapide aux pistons pour le nettoyage et le graissage
- Double joint sur chaque embout porte-cône pour une meilleure adaptabilité des pointes
- Robustesse et résistance chimique grâce à l'aluminium anodisé, à l'acier inoxydable et aux plastiques durables
- Chaque canal est indépendant
- Garantie de 3 ans sur tous les pipeteurs CappAero

| Volume (µl) | Code couleur | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|--------------|----------|------|-----------|------|
|             |              | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10 µl | Blanc        | 091206   | NC - | 091212    | NC - |
| 2 - 20 µl   | Gris         | 091207   | NC - | 091213    | NC - |
| 5 - 50 µl   | Rouge        | 091208   | NC - | -         | -    |
| 10 - 100 µl | Orange       | 091209   | NC - | 091214    | NC - |
| 20 - 200 µl | Jaune        | 091210   | NC - | 091215    | NC - |
| 30 - 300 µl | Noir         | 091211   | NC - | 091216    | NC - |

## Micropipettes 16 canaux CappAero Softline

| Réf.   | Nombre canaux | Volume (µl) | Couleur | €    |
|--------|---------------|-------------|---------|------|
| 091018 | 16            | 0,2 - 2     | Violet  | NC - |
| 091017 | 16            | 0,5 - 10    | Blanc   | NC - |

## Micropipettes 48 canaux CappAero (poignée standard)

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 091096 | Pipette 48 canaux standard 0,5 - 10 µl             | NC - |
| 091090 | Pointes EXPELLPLUS 0,2 - 50 µl Capp (Les 10 x 384) | NC - |

## Accessoires CappAero

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 091019 | Portoir carrousel pour 6 mono ou 3 multicanaux CappAero | NC - |

## Micropipette microbiologie CAPP

- A utiliser avec les pipettes paille
- Pour volumes de 100, 900 et 1000 µl
- Livrée avec les 3 boutons des 3 volumes
- Libre rotation du volume
- Idéale pour le pipetage de produits visqueux tels que crèmes, yaourts, cosmétiques
- Entièrement autoclavable

## Pailles stériles

| Réf.   | Désignation             | € les 1000 |
|--------|-------------------------|------------|
| 091076 | Pailles stériles, 19 cm | NC -       |

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 091009 | Pipette microbiologie volume de 100, 900 ou 1000 µl | NC - |



## Micropipettes Transferpette S



- Piston à faible course et force de pipetage réduite
- Verrouillage du volume pour un pipetage sécurisé
- Code couleur visible sur l'afficheur, le bouton de blocage et la partie basse de la micropipette
- Calibration rapide et sans outils grâce à la technologie Easy Calibration
- Porte pointe fin pour pipetage facilité dans des contenants étroits
- Autoclavables à 121 °C sans démontage

### Micropipettes Transferpette S volume variable

| Réf.   | Volume (µl)  | Code couleur    | €    |
|--------|--------------|-----------------|------|
| 042527 | 0,1 - 1      | Gris (nano-cap) | NC - |
| 042528 | 0,1 - 2,5    | Gris (nano-cap) | NC - |
| 042529 | 0,5 - 10     | Gris            | NC - |
| 042530 | 2 - 20       | Jaune           | NC - |
| 042531 | 5 - 50       | Jaune           | NC - |
| 042532 | 10 - 100     | Jaune           | NC - |
| 042533 | 20 - 200     | Jaune           | NC - |
| 042534 | 100 - 1000   | Bleu            | NC - |
| 042535 | 500 - 5000   | Rouge           | NC - |
| 042536 | 1000 - 10000 | Bleu clair      | NC - |

### Micropipettes Transferpette S volume fixe

| Réf.   | Volume (µl) | Code couleur | €    |
|--------|-------------|--------------|------|
| 042518 | 10          | Gris         | NC - |
| 042519 | 20          | Jaune        | NC - |
| 042520 | 25          | Jaune        | NC - |
| 042521 | 50          | Jaune        | NC - |
| 042522 | 100         | Jaune        | NC - |
| 042523 | 200         | Jaune        | NC - |
| 042524 | 500         | Bleu         | NC - |
| 042525 | 1000        | Bleu         | NC - |
| 042526 | 2000        | Rouge        | NC - |

### Micropipettes Transferpette S multicanaux

| Volume (µl) | Code couleur | Modèle 8 canaux |      | Modèle 12 canaux |      |
|-------------|--------------|-----------------|------|------------------|------|
|             |              | Réf.            | €    | Réf.             | €    |
| 0,5 - 10    | Gris         | 042543          | NC - | 042548           | NC - |
| 5 - 50      | Jaune        | 042544          | NC - | 042549           | NC - |
| 10 - 100    | Jaune        | 042545          | NC - | 042550           | NC - |
| 20 - 200    | Jaune        | 042546          | NC - | 042551           | NC - |
| 30 - 300    | Vert         | 042547          | NC - | 042552           | NC - |

## Micropipettes Transferpette électroniques BRAND



- Forces de fixation et d'éjection réduites
- Anse de maintien réglable
- Commande intuitive du menu
- Sélections du programme : pipetage, pipetage inverse, mélange, gel électrophorèse, distribution, technique Easy Calibration
- 4000 cycles de pipetage pour une charge de batterie
- Utilisables pendant la recharge
- Partie basse autoclavable

### Micropipettes Transferpette électroniques monocal

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Code couleur | Réf.   | €    |
|-------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,5 - 10    | 0,01           | Gris         | 042583 | NC - |
| 2 - 20      | 0,02           | Gris         | 781974 | NC - |
| 10 - 200    | 0,2            | Jaune        | 781605 | NC - |
| 50 - 1000   | 1              | Bleu         | 781731 | NC - |
| 250 - 5000  | 5              | Rouge        | 674097 | NC - |

### Micropipettes Transferpette électroniques multicanaux

| Volume (µl) | Incrément (µl) | Code couleur | 8 canaux |      | 12 canaux |      |
|-------------|----------------|--------------|----------|------|-----------|------|
|             |                |              | Réf.     | €    | Réf.      | €    |
| 0,5 - 10    | 0,01           | Gris         | 042584   | NC - | 781977    | NC - |
| 1 - 20      | 0,02           | Gris         | 781975   | NC - | 781978    | NC - |
| 5 - 100     | 0,1            | Jaune        | 781616   | NC - | 781979    | NC - |
| 10 - 200    | 0,2            | Jaune        | 674385   | NC - | 781980    | NC - |
| 15 - 300    | 0,5            | Vert         | 674375   | NC - | 042585    | NC - |

### Accessoires

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 781981 | Support de recharge pour 3 pipettes Transferpette électroniques | NC - |
| 781982 | Support individuel pour 1 pipette Transferpette électronique    | NC - |
| 781984 | Support individuel pour micropipettes Transferpette multicanaux | NC - |



## Pointes Brand

- Graduées pour un contrôle rapide des volumes
- Toutes les pointes en rack jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP
- Autoclavables jusqu'à 121 °C



## Pointes sans filtre

| Vol. (µl)    | Code couleur    | Vrac    |               |          | Rack   |               |          | Rack stérile |               |          |
|--------------|-----------------|---------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------------|---------------|----------|
|              |                 | Réf.    | Unités/carton | €/carton | Réf.   | Unités/carton | €/carton | Réf.         | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 20     | Gris (nano-cap) | 092452  | 1000          | NC -     | 042554 | 5 x 96        | NC -     | 092460       | 10 x 96       | NC -     |
| 0,5 - 20     | Gris            | 092453  | 1000          | NC -     | 781739 | 5 x 96        | NC -     | 092461       | 10 x 96       | NC -     |
| 2 - 200      | Jaune           | 092454  | 1000          | NC -     | 781740 | 5 x 96        | NC -     | 092462       | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 300      | Vert            | 092455  | 1000          | NC -     | -      | -             | -        | 092463       | 10 x 96       | NC -     |
| 50 - 1000    | Bleu            | 092456B | 5000          | NC -     | 781741 | 5 x 96        | NC -     | 092464       | 10 x 96       | NC -     |
| 500 - 5000   | Rouge           | 092458  | 200           | NC -     | 781609 | 1 x 28        | NC -     | -            | -             | -        |
| 1000 - 10000 | Bleu clair      | 092459  | 200           | NC -     | 781612 | 1 x 18        | NC -     | -            | -             | -        |

## Pointes à filtre

| Vol. (µl) | Code couleur    | Standard     |               |          |                  |               |          |
|-----------|-----------------|--------------|---------------|----------|------------------|---------------|----------|
|           |                 | Rack stérile |               |          | Recharge stérile |               |          |
|           |                 | Réf.         | Unités/carton | €/carton | Réf.             | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 1   | Gris (nano-cap) | 042558       | 10 x 96       | NC -     | 042560           | 10 x 96       | NC -     |
| 0,5 - 10  | Gris            | 674378       | 10 x 96       | NC -     | 042561           | 10 x 96       | NC -     |
| 1 - 20    | Gris            | 042559       | 10 x 96       | NC -     | 042562           | 10 x 96       | NC -     |
| 2 - 20    | Jaune           | 674379       | 10 x 96       | NC -     | 042563           | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 100   | Jaune           | 781636       | 10 x 96       | NC -     | 042564           | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 200   | Jaune           | 674380       | 10 x 96       | NC -     | 042565           | 10 x 96       | NC -     |
| 50 - 1000 | Rouge           | 091468       | 10 x 96       | NC -     | 042566           | 10 x 96       | NC -     |



## Micropipettes électroniques Ovation

- Conception ergonomique unique sur le marché
- Faible force d'éjection et d'insertion de la pointe, piston et réglage du volume électronique
- Idéale pour travailler dans des environnements étroits, tels que dans une hotte
- Se positionne et se stocke debout sans support, une pointe fixée ne touchera pas la paillasse
- Fonctions : multidistribution, dilution en série, mélange, pipetage inverse
- Décapsuleur de microtubes intégré
- Existent également en version mécanique ou digitale



978546

978559



978548

978549

978547

978557

| Volume (µl) | Pointes recommandées | Monocanal |        |      | Modèle 8 canaux |        |      | Modèle 12 canaux |        |      |
|-------------|----------------------|-----------|--------|------|-----------------|--------|------|------------------|--------|------|
|             |                      | Coloris   | Réf.   | €    | Coloris         | Réf.   | €    | Coloris          | Réf.   | €    |
| 0,5 - 20    | 20 µl                | Jaune     | 978546 | NC - | Jaune           | 978550 | NC - | Jaune            | 978554 | NC - |
| 2 - 125     | 200 µl               | Vert      | 978547 | NC - | Vert            | 978551 | NC - | Vert             | 978555 | NC - |
| 5 - 250     | 250, 300 µl          | Bleu      | 978548 | NC - | Bleu            | 978552 | NC - | Bleu             | 978556 | NC - |
| 25 - 1250   | 1250 µl              | Violet    | 978549 | NC - | Gris            | 978553 | NC - | Gris             | 978557 | NC - |
| 100 - 5000  | 5 ml                 | Gris      | 978558 | NC - | -               | -      | -    | -                | -      | -    |
| 200 - 10000 | 10 ml                | Rouge     | 978559 | NC - | -               | -      | -    | -                | -      | -    |

**Micropipettes LabMate Pro**



- Réglage du volume d'une seule main
- Peu d'effort au pipetage
- Support de pointes résistant
- Résistantes aux UV
- Entièrement autoclavables
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection par de petits cavaliers
- Ejecteur en acier inox
- Maintenance et recalibration faciles

| Vol. (µl)     | Type     | Réf.    | €    |
|---------------|----------|---------|------|
| 0,1 - 2       | LMP2     | 060800B | NC - |
| 0,5 - 10      | LMP10    | 060801B | NC - |
| 2 - 20        | LMP20    | 060802B | NC - |
| 5 - 50        | LMP50    | 060803B | NC - |
| 10 - 100      | LMP100   | 060804B | NC - |
| 20 - 200      | LMP200   | 060805B | NC - |
| 50 - 250      | LMP250   | 060806B | NC - |
| 100 - 1000    | LMP1000  | 060807B | NC - |
| 1000 - 5000   | LMP5000  | 060808B | NC - |
| 1000 - 10 000 | LMP10000 | 060809B | NC - |

**Portoirs**

| Réf.   | Désignation                               | €    |
|--------|---|------|
| 060838 | Support pipette universel en plexiglas    | NC - |
| 060839 | Support 4 pipettes universel en plexiglas | NC - |
| 060829 | Stand carrousel 6 places gris             | NC - |



**Micropipettes de haute précision HP<sup>®</sup>pette**

- Pipettes mécaniques à déplacement d'air, gamme de volumes de 0,5 µl à 5 ml
- Bonne prise en main, simples d'utilisation
- Fenêtre de lecture du volume visible sur le côté de la pipette, bouton éjecteur sur l'arrière pour une éjection facile
- Entièrement autoclavables

Livrées avec :  
 clé de calibration, mode d'emploi, un tube de graisse, support pour pipette, certificat de performance répondant à la norme ISO8655/DIN12650



**Micropipettes HP<sup>®</sup>pette monocal à volume variable**

| Réf.     | Volume (µl) | Incrément (µl) | €    |
|----------|-------------|----------------|------|
| 861036VA | 0,1 - 2,5   | 0,05           | NC - |
| 861037VA | 0,5 - 10    | 0,1            | NC - |
| 861038VA | 2 - 20      | 0,5            | NC - |
| 861039VA | 5 - 50      | 0,5            | NC - |
| 861040VA | 10 - 100    | 1              | NC - |
| 861041VA | 20 - 200    | 1              | NC - |
| 861042VA | 50 - 200    | 1              | NC - |
| 861043VA | 100 - 1000  | 5              | NC - |
| 861045VA | 200 - 1000  | 5              | NC - |
| 861044VA | 1000 - 5000 | 50             | NC - |

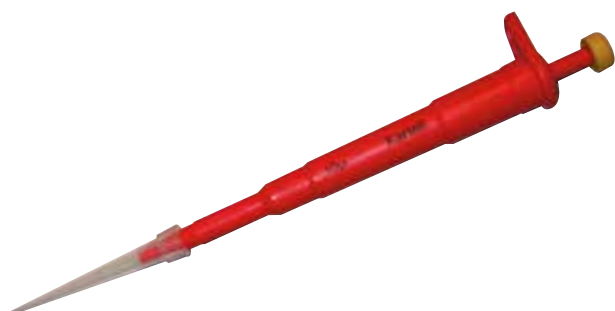
**Micropipettes HP<sup>®</sup>pette monocal à volume fixe**

| Réf.     | Volume (µl) | €    |
|----------|-------------|------|
| 861026VA | 5           | NC - |
| 861027VA | 10          | NC - |
| 861029VA | 20          | NC - |
| 861028VA | 20          | NC - |
| 861030VA | 50          | NC - |
| 861031VA | 100         | NC - |
| 861034VA | 200         | NC - |
| 861032VA | 250         | NC - |
| 861033VA | 500         | NC - |
| 861035VA | 1000        | NC - |

**Micropipettes HP<sup>®</sup>pette 8 canaux à volume variable**

| Réf.     | Volume (µl) | Incrément (µl) | €    |
|----------|-------------|----------------|------|
| 861046VA | 0,5-10      | 0,1            | NC - |
| 861047VA | 5-50        | 0,5            | NC - |
| 861048VA | 50-300      | 5              | NC - |

**Micropipette Minifix**



- Micropipette économique garantie jusqu'à 5000 pipetages
- A volume fixe, code couleur sur le bouton poussoir
- Longueur totale 13 cm, extrêmement légère (10 g)
- Emballées sous blister
- Re-calibrage possible

| Réf.   | Modèle Minifix | Pointe recommandée                   | €    |
|--------|----------------|--------------------------------------|------|
| 391187 | Minifix 5 µl   | Micro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl | NC - |
| 391188 | Minifix 10 µl  | Pointe universelle 20 -200 µl        | NC - |
| 391189 | Minifix 20 µl  | Pointe universelle 20 -200 µl        | NC - |
| 391190 | Minifix 25 µl  | Pointe universelle 20 -200 µl        | NC - |
| 391191 | Minifix 50 µl  | Pointe universelle 20 -200 µl        | NC - |
| 391192 | Minifix 100 µl | Pointe universelle 20 -200 µl        | NC - |

## Pointes One Touch bi-composants sans filtre et à filtre M<sub>u</sub>lti

- Pointes bi-composants : partie haute en élastomère souple
- Étanchéité et précision optimales : pointes idéales pour le travail en pipettes multicanaux
- Réduction de la fatigue musculaire de l'utilisateur
- Existents en rack carton : réduction des déchets plastiques liés aux racks

Optez pour les produits "verts"



## Pointes One Touch bi-composants

| Pointe              | Portoir plastique |              |         | Portoir carton E.DEK |              |         |
|---------------------|-------------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------|
|                     | Réf.              | Unités/boîte | €/boîte | Réf.                 | Unités/boîte | €/boîte |
| 20 µl non stérile   | 010300            | 10 x 96      | NC -    | -                    | -            | -       |
| 20 µl stérile       | 010310            | 10 x 96      | NC -    | 010390               | 50 x 96      | NC -    |
| 330 µl non stérile  | 010330            | 10 x 96      | NC -    | -                    | -            | -       |
| 330 µl stérile      | 010340            | 10 x 96      | NC -    | 010410               | 50 x 96      | NC -    |
| 1000 µl non stérile | 010360            | 8 x 96       | NC -    | -                    | -            | -       |
| 1000 µl stérile     | 010370            | 8 x 96       | NC -    | 010450               | 12 x 64      | NC -    |

## Pointes à filtre One Touch bi-composants

| Volume (µl) | Portoir plastique |               |          | Portoir carton E.DEK |               |          |
|-------------|-------------------|---------------|----------|----------------------|---------------|----------|
|             | Réf.              | Unités/carton | €/carton | Réf.                 | Unités/carton | €/carton |
| 1 - 20      | 010320            | 10 x 96       | NC -     | 010400               | 10 x 96       | NC -     |
| 10 - 100    | 010510            | 10 x 96       | NC -     | -                    | -             | -        |
| 20 - 350    | 010350            | 10 x 96       | NC -     | 010420               | 10 x 96       | NC -     |
| 100 - 1250  | 010380            | 8 x 96        | NC -     | 010460               | 12 x 64       | NC -     |



010600

## Accessoire

| Réf.   | Désignation                            | €    |
|--------|--|------|
| 010600 | Support acier inox pour portoirs E-DEK | NC - |

UTILISEZ LES PRODUITS  
**GoGreen**

50 € HT de produits  
**GoGreen**

=



CAP VERT POUR  
**LA FORÊT**

250 kg de plastique

=



Dutscher participe à la reforestation !  
Rendez-vous sur [Dutscher.com](http://Dutscher.com)

Dutscher a pris part à un programme de reforestation qui consiste à planter des arbres et à reconstituer des espaces forestiers en France.



Pour encourager le choix de produits plus écologiques, Dutscher s'engage à planter un arbre pour toute commande d'articles labellisés GoGreen supérieure ou égale à 500 euros HT

Adhérez au programme Cap Vert pour la Forêt :

Par tranche de 250 kg de plastiques fournis à votre établissement, nous ferons planter 1 arbre en votre nom (neutralité carbone), et abonderons avec 1 arbre supplémentaire, soit 2 arbres plantés pour 250 kg de plastique.

## Pointes M<sub>μ</sub>TI

### Avantages

- + Une pointe spécialement destinée à la recherche
- + Un graSoft Tip : fabriquées dans un polypropylène plus souple, ces pointes facilitent la fixation sur la micropipette et allègent l'effort
- + Un grand choix de conditionnements et de présentations

### Pointe standard ou pointe Low Binding

Les pointes Multi offrent deux qualités de surface :

- + La surface "standard" en polypropylène vierge
- + La surface "Low Binding" : la pointe, rendue hydrophobe, réduit les tensions de surface. Cette propriété présente deux avantages : une restitution maximale de l'échantillon et une rétention d'ADN et de protéines beaucoup plus faible que sur une pointe ordinaire



Une garantie de qualité

### En vrac

En sachet avec zip pour garantir la re-fermeture.



Vrac

| Pointes | Vol. (μl) | Modèle                      | Longueur (mm) | Ø ouverture (mm) | Graduation (μl)       | Couleur | Type        | Sterile | Réf.            | Unités/ carton | €/ carton |
|---------|-----------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|-----------------|----------------|-----------|
|         | 10        | Ultra G (compatible Gilson) | 28,8          | 0,38             | 2, 10                 | Naturel | Standard    | Non     | <b>023580A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Non     | <b>035000A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 10        | E (compatible Eppendorf)    | 45,5          | 0,38             | -                     | Naturel | Standard    | Non     | <b>013970</b>   | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Non     | <b>035040A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 10        | Sharp                       | 44,83         | 0,36             | 1, 2, 5, 10           | Naturel | Standard    | Non     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 10        | LongReach                   | 45,34         | 0,38             | 2, 5, 10              | Naturel | Standard    | Non     | <b>037650A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Non     | <b>037650TA</b> | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 200       | Standard                    | 50,7          | 0,46             | -                     | Naturel | Standard    | Non     | <b>010440</b>   | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Non     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       | Jaune   | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Non     | <b>017020AA</b> | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 200       | Graduated                   | 51,44         | 0,46             | 1, 50, 100            | Naturel | Standard    | Non     | <b>015720A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       | Jaune   | Low binding | Non     | <b>035080A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 300       | NX                          | 58,57         | 0,51             | 10, 50, 100           | Naturel | Standard    | Non     | <b>031770A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Non     | <b>031770TA</b> | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       | Jaune   | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Non     | <b>130800A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 300       | XT                          | 77,5          | 0,46             | 10, 50, 100, 200, 300 | Naturel | Low binding | Non     | <b>130800TA</b> | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       | Jaune   | Standard    | Non     | <b>010180</b>   | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 1000      | Standard                    | 72,9          | 0,91             | -                     | Naturel | Low binding | Non     | <b>035170A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Low binding | Oui     | -               | -              | -         |
|         |           |                             |               |                  |                       | Bleu    | Standard    | Non     | <b>010040A</b>  | 1000           | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |
|         | 1250      | 1000XT                      | 102           | 0,81             | 200, 500, 1000        | Naturel | Standard    | Non     | <b>031610A</b>  | 768            | NC -      |
|         |           |                             |               |                  |                       |         | Standard    | Oui     | -               | -              | -         |

\*Version sans alvéoles \*\* kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

### CellRack à couvercle coiffant vide

| Réf.          | Désignation                   | Unités/ carton | €/ carton |
|---------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| <b>028310</b> | Rack pour pointes 10 à 200 μl | 10             | NC -      |
| <b>028360</b> | Rack pour pointes 10 μl G     | 10             | NC -      |
| <b>016460</b> | Rack pour pointes 1000 μl     | 60             | NC -      |

### CellRack à couvercle à charnière vide

| Réf.          | Désignation                   | Unités/ carton | €/ carton |
|---------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| <b>027280</b> | Rack pour pointes 10 à 200 μl | 10             | NC -      |
| <b>016460</b> | Rack pour pointes 1000 μl     | 60             | NC -      |
| <b>021750</b> | Rack pour pointes 1250 μl     | 8              | NC -      |

## Pointes sur portoir CellRack

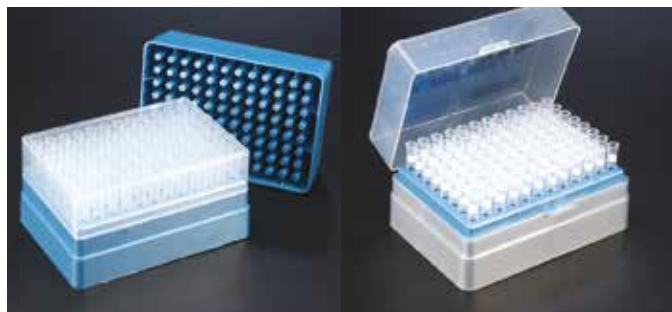
- Portoir avec couvercle coiffant ou à charnières
- Alvéoles individuelles fermées pour chaque pointe
- Conception éliminant tout risque de contamination de pointe à pointe
- Facilité d'insertion des pointes sur la micropipette
- Stabilité du portoir renforcée
- Autoclavables

## Pointes en recharge sur QuickRack

- 96 pointes disposées sur un plateau
- Il suffit de prélever un plateau et de le déposer sur un portoir vide de pointes quelconque pour avoir un rack chargé
- Rapide, économique, faible encombrement
- Permet de réutiliser les Cell Rack vides

## Pointes sur portoir TipStation

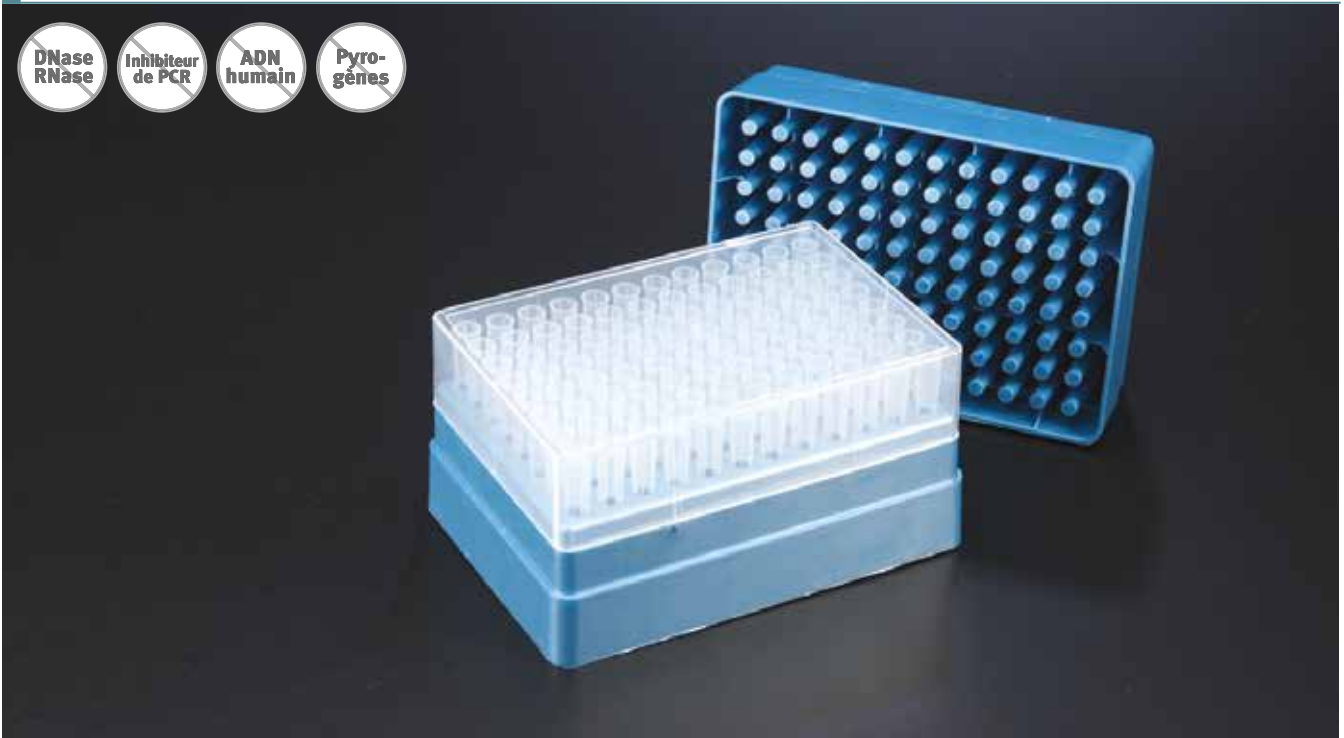
- 10 portoirs de pointes prêts à l'emploi, dans un encombrement minimal
- Il suffit de retirer un niveau après utilisation des pointes
- Fond de grande stabilité
- Idéal pour les micropipettes multicanaux
- Couvercle à deux compartiments



| Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant |               |          | Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière |               |          | Pointes sur Quickrack |               |          | Pointes sur Tipstation |               |          |
|--|---------------|----------|---|---------------|----------|-----------------------|---------------|----------|------------------------|---------------|----------|
| Réf.   | Unités/carton | €/carton | Réf.  | Unités/carton | €/carton | Réf.                  | Unités/carton | €/carton | Réf.                   | Unités/carton | €/carton |
| 023560A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | 030470                | 5 x 960       | NC -     | -                      | -             | -        |
| 023570A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 035010A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | 035030                | 5 x 960       | NC -     | -                      | -             | -        |
| 035020A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 027510                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 027500                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 135060                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 135070                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| -  | -             | -        | 030560A   | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| -  | -             | -        | 030570A   | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 037640A                                      | 10 x 96       | NC -     | 026400A   | 10 x 96       | NC -     | 037820                | 5 x 960       | NC -     | 027780                 | 5 x 960       | NC -     |
| 037660A                                      | 10 x 96       | NC -     | 026410A   | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | 027790                 | 5 x 960       | NC -     |
| 037640TA                                     | 10 x 96       | NC -     | 026400TA  | 10 x 96       | NC -     | 037820T               | 5 x 960       | NC -     | 027780T                | 5 x 960       | NC -     |
| 037660TA                                     | 10 x 96       | NC -     | 026410TA  | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | 027790T                | 5 x 960       | NC -     |
| 010500A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | 030450                | 5 x 960       | NC -     | -                      | -             | -        |
| 010520A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | 027750                 | 5 x 960       | NC -     |
| -  | -             | -        | -   | -             | -        | 030450T               | 5 x 960       | NC -     | 027740T                | 5 x 960       | NC -     |
| -  | -             | -        | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | 027750T                | 5 x 960       | NC -     |
| 010620A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | 030460                | 5 x 960       | NC -     | 027700                 | 5 x 960       | NC -     |
| 010660A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | 027710                 | 5 x 960       | NC -     |
| 015660A                                      | 10 x 96       | NC -     | 026420A   | 10 x 96       | NC -     | 030430                | 5 x 960       | NC -     | 027760                 | 5 x 960       | NC -     |
| 015670A                                      | 10 x 96       | NC -     | 026430A   | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | 027770                 | 5 x 960       | NC -     |
| -  | -             | -        | 026420TA  | 10 x 96       | NC -     | 035110                | 5 x 960       | NC -     | 027760T                | 5 x 960       | NC -     |
| 035100A                                      | 10 x 96       | NC -     | 026430TA  | 10 x 96       | NC -     | -                     | -             | -        | 027770T                | 5 x 960       | NC -     |
| 015360A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | 030440                | 5 x 960       | NC -     | 027720                 | 5 x 960       | NC -     |
| 015370A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | 027730                 | 5 x 960       | NC -     |
| 031780A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 031790A                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 031780TA                                     | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 031790TA                                     | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 130920                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 130930                                       | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 130920T                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 130930T                                      | 10 x 96       | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 010200A*                                     | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 010230A*                                     | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 035180A*                                     | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 035190A*                                     | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 027110*                                      | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| 027120*                                      | 10 x 100      | NC -     | -   | -             | -        | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |
| -  | -             | -        | 134750*   | 768           | NC -     | 134770                | 5 x 768       | NC -     | -                      | -             | -        |
| -  | -             | -        | 134760*   | 768           | NC -     | -                     | -             | -        | -                      | -             | -        |

\*Version sans alvéoles

Pointes à filtre M<sub>u</sub>TI



Attachement relatif de l'échantillon sur la paroi d'une pointe ordinaire

La pointe "low binding" permet d'éjecter la totalité de l'échantillon

- Pointes stériles
- Filtre hydrophobe, évitant la remontée des aérosols dans la micropipette et les risques de contamination
- Sur portoir CellRack à couvercle coiffant ou à charnières (voir descriptifs des racks page précédente)
- En version standard ou low binding

| Pointes | Vol. (µl) | Modèle                      | Longueur (mm) | Ø ouverture (mm) | Graduation (µl)       | Traitement  | Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant |               |          | Pointes sur CellRack avec couvercle à charnières |               |          |
|---------|-----------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------|--|---------------|----------|--|---------------|----------|
|         |           |                             |               |                  |                       |             | Réf.   | Unités/carton | €/carton | Réf.   | Unités/carton | €/carton |
|         | 10        | Ultra G (compatible Gilson) | 28,8          | 0,38             | 2, 10                 | Standard    | <b>028200</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>035200</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 10        | E (compatible Eppendorf)    | 45,5          | 0,38             | 10                    | Standard    | <b>015020</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>035210</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 10        | Sharp                       | 44,83         | 0,36             | 1, 2, 5, 10           | Standard    | -  | -             | -        | <b>130340</b>                                    | 10 x 96       | NC -     |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | -  | -             | -        | -  | -             | -        |
|         | 10        | LongReach                   | 45,34         | 0,38             | 2, 5, 10              | Standard    | <b>038000</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>038000T</b>                               | 10 x 96       | NC -     | <b>030360T</b>                                   | 10 x 96       | NC -     |
|         | 20        | Standard                    | 50,7          | 0,46             | -                     | Standard    | <b>014210</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>035220</b>                                | 10 x 96       | NC -     | <b>030370T</b>                                   | 10 x 96       | NC -     |
|         | 100       | Standard                    | 50,7          | 0,46             | -                     | Standard    | <b>036060</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>036060T</b>                               | 10 x 96       | NC -     | <b>030380T</b>                                   | 10 x 96       | NC -     |
|         | 200       | NX                          | 58,57         | 0,51             | 10, 50, 100           | Standard    | <b>030550</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>030550T</b>                               | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 200       | Standard                    | 50,7          | 0,46             | -                     | Standard    | <b>014220</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>014220T</b>                               | 10 x 96       | NC -     | <b>030390T</b>                                   | 10 x 96       | NC -     |
|         | 300       | XT                          | 77,5          | 0,46             | 10, 50, 100, 200      | Standard    | <b>017370</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>035240</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 300       | XT                          | 77,5          | 0,46             | 10, 50, 100, 200, 300 | Standard    | <b>130510</b>                                | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>130510T</b>                               | 10 x 96       | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 1000      | Standard                    | 72,9          | 0,91             | -                     | Standard    | <b>014200</b>                                | 10 x 100      | NC -     | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | <b>035260</b>                                | 10 x 100      | NC -     | -  | -             | -        |
|         | 1250      | 1000XT                      | 102           | 0,81             | 200, 500, 1000        | Standard    | -  | -             | -        | -  | -             | -        |
|         |           |                             |               |                  |                       | Low binding | -  | -             | -        | <b>134000</b>                                    | 10 x 96       | NC -     |

Pointes non représentées à l'échelle.

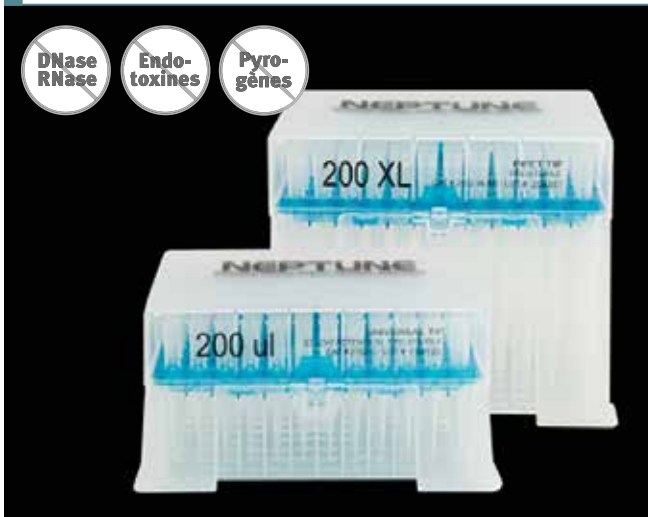


# LABORATOR

IL NE DÉ-CÔNE JAMAIS



Pointes Neptune



■ Pointes de haute précision compatibles avec toutes les marques de micropipettes standard



Porteurs vides avec support de pointes

| Réf.           | Désignation  | €    |
|----------------|--|------|
| <b>713234A</b> | Rack vide avec plateau pour pointes 10 µl en vrac              | NC - |
| <b>713236A</b> | Rack vide avec plateau pour pointes 20 à 300 µl en vrac        | NC - |
| <b>713238A</b> | Rack vide avec plateau pour pointes 1000 à 1250 µl en vrac     | NC - |
| <b>713235A</b> | Rack vide sans plateau pour pointes 10 à 300 µl en recharge    | NC - |
| <b>713237A</b> | Rack vide sans plateau pour pointes 1000 à 1250 µl en recharge | NC - |

| Photo | Type | Vol. (µl) | Long. (mm) | Ø (mm) d'ouverture | Graduat. (µl)  | Type      | Stérile | En vrac        |               |          | Sur rack        |               |          | En recharge    |               |          |
|-------|------|-----------|------------|--------------------|----------------|-----------|---------|----------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|
|       |      |           |            |                    |                |           |         | Réf.           | Unités/carton | €/carton | Réf.            | Unités/carton | €/carton | Réf.           | Unités/carton | €/carton |
|       | 2040 | 10        | 31,24      | 0,46               | 0,5, 2, 10     | Standard  | Non     | <b>713123</b>  | 1000          | NC -     | <b>713124N</b>  | 960           | NC -     | <b>713126N</b> | 1920          | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713125N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | -              | -             | -        | <b>713007N</b>  | 960           | NC -     | <b>712159N</b> | 1920          | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | <b>713008N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       | 2340 | 10        | 45,84      | 0,38               | 2, 10          | Standard  | Non     | -              | -             | -        | <b>711176N</b>  | 960           | NC -     | <b>713092N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713011N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | <b>713164A</b> | 1000          | NC -     | <b>713282</b>   | 960           | NC -     | <b>713288</b>  | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | <b>713163NA</b> | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       | 2100 | 200       | 50,75      | 0,53               | 10, 50, 100    | Standard  | Non     | -              | -             | -        | <b>713021N</b>  | 960           | NC -     | <b>713040B</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713022N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | <b>713015</b>  | 1000          | NC -     | <b>713283</b>   | 960           | NC -     | <b>711511N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | <b>713017N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       | 2150 | 200       | 90,93      | 0,46               | -              | Standard  | Non     | -              | -             | -        | <b>713284</b>   | 768           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713285</b>   | 768           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | <b>713281</b>  | 100           | NC -     | <b>713286</b>   | 768           | NC -     | <b>713093N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | <b>713287</b>   | 768           | NC -     | -              | -             |          |
|       | 2090 | 300       | 59,54      | 0,51               | 10, 50, 100    | Standard  | Non     | -              | -             | -        | <b>713046N</b>  | 960           | NC -     | <b>713090N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713047N</b>  | 960           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | -              | -             | -        | -               | -             | -        | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | -               | -             | -        | -              | -             |          |
|       | 2160 | 1000      | 81,79      | 0,89               | 200, 500, 1000 | Standard  | Non     | <b>713023</b>  | 1000          | NC -     | -               | -             | -        | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713024N</b>  | 768           | NC -     | -              | -             |          |
|       | 2370 | 1250      | 98,4       | 0,89               | 10, 50, 100    | Standard  | Non     | <b>713095</b>  | 1000          | NC -     | <b>713293</b>   | 768           | NC -     | <b>713094N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Standard  | Oui     | -              | -             | -        | <b>713292</b>   | 768           | NC -     | -              | -             |          |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Non     | <b>713289B</b> | 1000          | NC -     | <b>713291</b>   | 768           | NC -     | <b>713091N</b> | 960           | NC -     |
|       |      |           |            |                    |                | Low Bind. | Oui     | -              | -             | -        | <b>713290</b>   | 768           | NC -     | -              | -             |          |

## Pointes à filtre Neptune

- Pointes à filtre
- Sur portoir à charnières
- Stériles



| Photo | Type     | Vol. (µl) | Long. (mm)     | Ø (mm) d'ouverture | Graduation (µl) | Type           | Réf.            | Unités/carton  | €/carton |      |
|-------|----------|-----------|----------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------|------|
|       | BT10     | 10        | 31,24          | 0,46               | 0,5, 2, 10      | Low binding    | <b>713001N</b>  | 10 x 96        | NC -     |      |
|       | Standard |           |                |                    |                 | <b>713122N</b> | 10 x 96         | NC -           |          |      |
|       | BT10XL   |           | 45,84          | 0,38               | 2, 10           | Low binding    | <b>713078N</b>  | 10 x 96        | NC -     |      |
|       | Standard |           | <b>711177N</b> | 10 x 96            | NC -            |                |                 |                |          |      |
|       | BT10E    |           | 45,72          | 0,46               | -               | Low binding    | <b>713002N</b>  | 10 x 96        | NC -     |      |
|       | BT10F    |           | 50,75          | 0,53               | 10              | Low binding    | <b>713003N</b>  | 10 x 96        | NC -     |      |
|       | BT20     |           | 20             | 50,75              | 0,53            | 10             | Low binding     | <b>711178N</b> | 10 x 96  | NC - |
|       | BT100    |           | 100            | 59,54              | 0,51            | 10, 50, 100    | Low binding     | <b>711179N</b> | 10 x 96  | NC - |
|       | BTXLT    |           | 180            | 90,93              | 0,46            | -              | Standard        | <b>713279</b>  | 8 x 96   | NC - |
|       | BT200    |           | 200            | 59,54              | 0,51            | 10, 50, 100    | Low binding     | <b>711181N</b> | 10 x 96  | NC - |
|       | BT200XLT |           |                | 90,93              | 0,46            | -              | Standard        | <b>713280</b>  | 8 x 96   | NC - |
|       | BT300    |           | 300            | 59,54              | 0,51            | 10, 50, 100    | Low binding     | <b>713079N</b> | 10 x 96  | NC - |
|       | BT1000   | 1000      | 81,78          | 0,59               | 200, 500, 1000  | Low binding    | <b>713103N</b>  | 8 x 96         | NC -     |      |
|       |          |           |                |                    |                 | Standard       | <b>713104N</b>  | 8 x 96         | NC -     |      |
|       | BT1250   | 1250      | 98,4           | 0,89               | 200, 500, 1000  | Low binding    | <b>713077NA</b> | 8 x 96         | NC -     |      |
|       |          |           |                |                    |                 | Standard       | <b>713080N</b>  | 8 x 96         | NC -     |      |

## Pointes à filtre ART



Toute marque de micropipette a sa pointe ART parfaitement adaptée. La pointe Softfit présente une étanchéité renforcée. Le filtre hydrophobe empêche toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette.

Toutes les pointes ART sont stériles, (sauf celles en conditionnement en vrac). La pointe ART se décline en version standard, ou "Low retention" à faible rétention pour une meilleure récupération de l'échantillon.

## Un grand choix de présentations :

- + sur rack individuel à couvercle coiffant ;
- + sur rack individuel à couvercle à charnières ;
- + en vrac ;
- + en recharge individuelle : les pointes stériles sont positionnées sur un plateau sous un blister individuel ;
- + en recharge sur plateau, prêtes à l'emploi

- 1) Tenir le haut du blister et ôter le feuillet pelable.
- 2) Placer le blister sur le portoir.
- 3) Appuyer.

| Modèle         | Vol. (µl)   | Longueur (mm) | Caractéristiques  | Compatibilité   | Unité d'emballage             |
|----------------|-------------|---------------|---|---|-------------------------------|
| ART 10 Reach   | 0,1 - 10    | 43,3          | Idéale pour micro-volumes, grande longueur adaptée aux microtubes           | Gilson P2-P10, Finnpiquette 2 et 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl    | 10 x 96                       |
| ART 10         | 0,1 - 10    | 31,3          | Faibles volumes   | Gilson P2-P10, Finnpiquette 2 et 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl                            | 10 x 96                       |
| ART 10E        | 0,5 - 10    | 47,7          | Faibles volumes   | Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl  | 10 x 96                       |
| ART 10F        | 0,5 - 10    | 58,8          | Faibles volumes   | Finnpiquette 10 µl universel, Sartorius Biohitfamily 10 µl                                      | 10 x 96                       |
| ART 20P        | 0,5 - 20    | 50,7          | Universelle   | Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl  | 10 x 96                       |
| ART 20         | 0,5 - 20    | 45,7          | -   | Eppendorf 10 µl   | 10 x 96                       |
| ART 50U        | 0,5 - 50    | 52            | Softfit, à rack renforcé, spécial multicanaux                               | Multicanaux (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl, Eppendorf 5 - 50 µl)       | 10 x 96                       |
| ART 100        | 1 - 100     | 58,8          | -   | Finnpiquette 40 µl Multicanaux (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl)         | 10 x 96                       |
| ART 100E       | 1 - 100     | 50,7          | Universelle   | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl et électronique 100 µl              | 10 x 96                       |
| ART 200        | 1 - 200     | 58,8          | Universelle   | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl               | 10 x 96                       |
| ART 200 REACH  | 1 - 200     | 90,9          | Grande longueur   | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl               | 8 x 96                        |
| ART 200U       | 1 - 200     | 52            | Softfit, à rack renforcé, spécial multicanaux                               | Multicanaux (Labsystems 50 - 300 µl, Eppendorf 50 - 300 µl), toute pipette 200 µl               | 10 x 96                       |
| ART 200G       | 5 - 200     | 49,7          | Large orifice pour cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses           | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl               | 10 x 96                       |
| ART 300        | 1 - 300     | 58,4          | Spéciale multicanaux  | Multicanaux (Sartorius Biohitfamily 250 µl, Finnpiquette 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl | 10 x 96                       |
| ART 500        | 50 - 500    | 79            | Softfit   | Eppendorf 50 - 250 µl, Sartorius Biohitfamily 50 - 500 µl                                       | 8 x 100                       |
| ART 1000       | 100 - 1000  | 79            | Softfit   | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl           | 8 x 100                       |
| ART 1000E      | 100 - 1000  | 102,2         | Grande longueur   | Gilson P1000, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppendorf 1000 µl           | 8 x 100                       |
| ART 1000G      | 100 - 1000  | 85,4          | Large orifice pour cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses           | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl           | 8 x 100                       |
| ART 1000 REACH | 100 - 1000  | 118           | Grande longueur, Softfit  | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl           | 8 x 96                        |
| ART 1250 REACH | 100 - 1250  | 102,2         | Grande longueur   | -   | 8 x 96                        |
| ART 5000       | 1000 - 5000 | 117           | -   | Gilson P5000  | Sachet stérile de 250 pointes |
| ART GEL 20P    | 0,5 - 20    | 70,9          | A capillaire souple pour dépôt sur gel                                      | Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Finnpiquette 10 µl   | 10 x 96                       |
| ART GEL        | 0,5 - 100   | 70,9          | A capillaire souple pour dépôt sur gel                                      | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpiquette 40 µl   | 10 x 96                       |
| ART XLP        | 5 - 100     | 91,2          | Grande longueur ; atteint le fond de tubes 12 x 75 mm                       | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpiquette 40 µl   | 8 x 96                        |
| ART XLP 200    | 5 - 200     | 91,2          | Grande longueur ; atteint le fond de tubes 12 x 75 mm                       | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl  | 8 x 96                        |
| ART XLG        | 5 - 200     | 91,2          | Grande longueur et orifice large pour cellules, ADN et solutions visqueuses | Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 40 µl                             | 8 x 96                        |
| ART 1000 XL    | 100 - 1000  | 89            | Universelle   | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl           | 8 x 96                        |

## Kits «Essential»

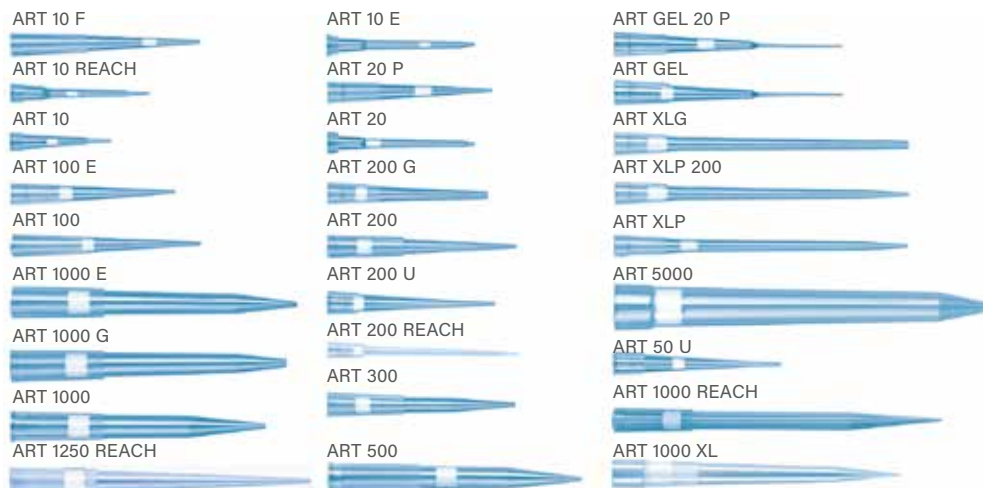
■ Kits «essential» rack à charnière contient :

- ART 200 (réf 038019) x 4
- ART 10 reach (réf 038001) x 4
- ART 1000XL (réf 041539) x 4

■ Kits «essential» insert de recharge contient :

- ART 200 (réf 038019) x 4
- ART 10 reach (réf 038001) x 4
- ART 1000XL (réf 041539) x 4

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 041604 | Kit «essential» pointes ART : 4 racks à charnières de chaque pointe réf. 038019, réf. 038001, réf. 041539  | NC - |
| 041605 | Kit «essential» pointes ART : 4 inserts de recharge de chaque pointe réf. 038019, réf. 038001, réf. 041539 | NC - |



Pointes non représentées à l'échelle

| Pointes standard                      |      |   |      |                                  |      |                                 |      | Pointes Low Retention                 |      |   |      |                                  |      |                                 |      |
|---------------------------------------|------|---|------|----------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------------|------|---|------|----------------------------------|------|---------------------------------|------|
| Sur rack stérile à couvercle coiffant |      | Sur rack stérile à couvercle à charnières |      | En recharge stérile individuelle |      | En recharge sur plateau stérile |      | Sur rack stérile à couvercle coiffant |      | Sur rack stérile à couvercle à charnières |      | En recharge stérile individuelle |      | En recharge sur plateau stérile |      |
| Réf.                                  | €    | Réf.                                      | €    | Réf.                             | €    | Réf.                            | €    | Réf.                                  | €    | Réf.                                      | €    | Réf.                             | €    | Réf.                            | €    |
| 038001                                | NC - | 041529                                    | NC - | 041530                           | NC - | -                               | -    | 038356                                | NC - | 041527                                    | NC - | 041528                           | NC - | -                               | -    |
| 038003                                | NC - | 041525                                    | NC - | 041526                           | NC - | 041631                          | NC - | 038357                                | NC - | 041523                                    | NC - | 041524                           | NC - | 041630                          | NC - |
| 038005                                | NC - | 041533                                    | NC - | 041538                           | NC - | -                               | -    | -                                     | -    | 041531                                    | NC - | 041532                           | NC - | -                               | -    |
| 038007                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | 038359                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038009                                | NC - | 041536                                    | NC - | 041537                           | NC - | -                               | -    | 038360                                | NC - | 041534                                    | NC - | 041535                           | NC - | -                               | -    |
| 038011                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | 041633                          | NC - | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038013                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038015                                | NC - | 041517                                    | NC - | 041518                           | NC - | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038017                                | NC - | 041515                                    | NC - | 041516                           | NC - | -                               | -    | 038361                                | NC - | 041513                                    | NC - | 041514                           | NC - | -                               | -    |
| 038019                                | NC - | 041521                                    | NC - | 041522                           | NC - | 041621                          | NC - | 038362                                | NC - | 041519                                    | NC - | 041520                           | NC - | -                               | -    |
| -                                     | -    | 041635                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | 041634                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    |
| 038021                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038023                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038025                                | NC - | 041624                                    | NC - | -                                | -    | 041625                          | NC - | -                                     | -    | 041622                                    | NC - | -                                | -    | 041623                          | NC - |
| -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038029                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | 041637**                        | NC - | 038366                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038031                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038033                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038354***                             | NC - | 041627                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | 041626                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    |
| -                                     | -    | 041629                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | 041628                                    | NC - | -                                | -    | -                               | -    |
| -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038036                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038038                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038040                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038042                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| 038044                                | NC - | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    | -                                     | -    | -   | -    | -                                | -    | -                               | -    |
| -                                     | -    | 041541                                    | NC - | 041542                           | NC - | -                               | -    | -                                     | -    | 041539                                    | NC - | 041540                           | NC - | 041636*                         | NC - |

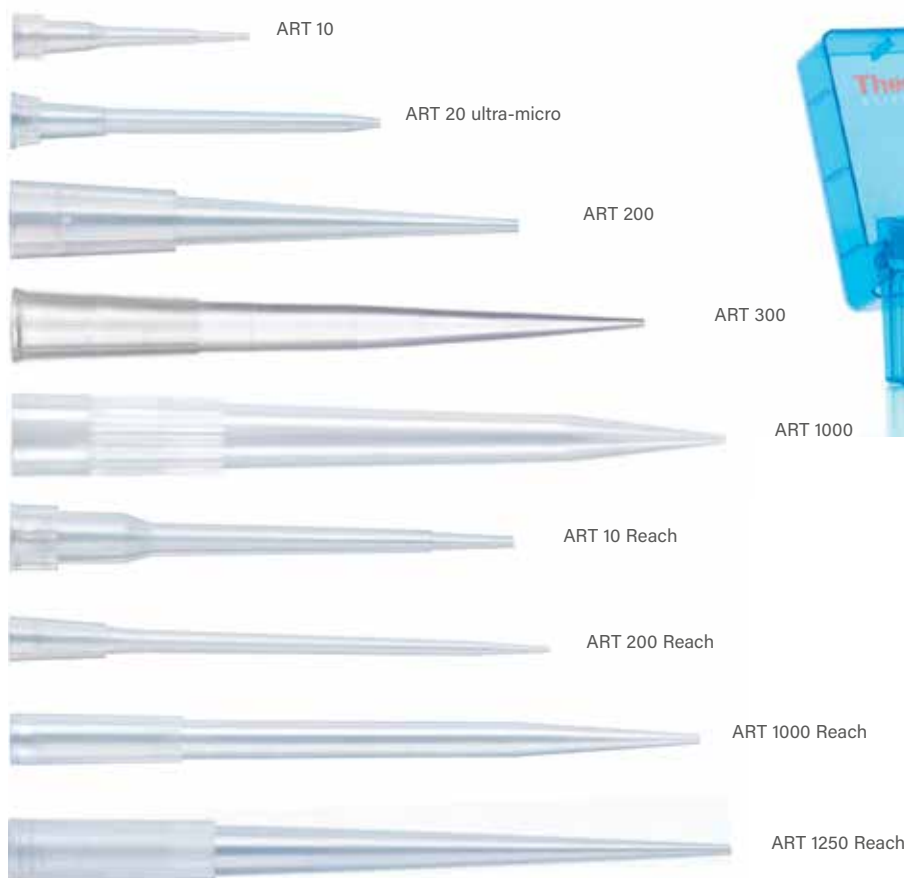
## Racks vides

| Réf.   | Désignation                                    | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|--|--------------|---------|
| 041510 | Rack vide petit volume (10 µl, 20 µl)          | 10           | NC -    |
| 041511 | Rack vide moyen volume (20 µl, 200 µl, 300 µl) | 10           | NC -    |
| 041512 | Rack vide large volume (1000 µl)               | 8            | NC -    |

(\*) : Unité de vente : 1000  
 (\*\*) unité de vente : 56 x 10  
 (\*\*\*) unité de vente : 8 x 100  
 (\*\*\*\*) en sachet stérile

Pointes ART

■ Avec couvercle à charnières inversable se transforme en boîte à couvercle coiffant



Pointes non représentées à l'échelle

| Modèle | Volume (µl) | Long. (mm) | Sur rack, non stérile |              |         | Sur rack, stérile |              |         | Reload, non stérile |              |         | Reload, stérile |              |         | Vrac, non stérile |              |         |
|--------|-------------|------------|-----------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|-----------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|
|        |             |            | Réf.                  | Unités/boîte | €/boîte | Réf.              | Unités/boîte | €/boîte | Réf.                | Unités/boîte | €/boîte | Réf.            | Unités/boîte | €/boîte | Réf.              | Unités/boîte | €/boîte |

Pointes standard

|                    |         |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |
|--------------------|---------|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|------|------|
| ART 10             | 10      | 31,3 | 041656 | 960 | NC - | 041652 | 960 | NC - | 041657 | 960 | NC - | 041653 | 960 | NC - | -      | -    | -    |
| ART 20 ultra-micro | 10 - 20 | 45,7 | 041668 | 960 | NC - | 041664 | 960 | NC - | 041669 | 960 | NC - | 041665 | 960 | NC - | 038192 | 1000 | NC - |
| ART 200            | 200     | 50,7 | 041680 | 960 | NC - | 041676 | 960 | NC - | 041681 | 960 | NC - | 041677 | 960 | NC - | 038460 | 1000 | NC - |
| ART 300            | 300     | 58,4 | 041690 | 960 | NC - | 041684 | 960 | NC - | 041691 | 960 | NC - | 041685 | 960 | NC - | -      | -    | -    |
| ART 1000           | 1000    | 88,9 | 041644 | 960 | NC - | 041640 | 768 | NC - | 041645 | 560 | NC - | 041641 | 560 | NC - | -      | -    | -    |

Pointes standard grande longueur

|                |      |       |        |     |      |        |     |      |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |
|----------------|------|-------|--------|-----|------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|--------|------|------|
| ART 10 Reach   | 10   | 43,4  | 041661 | 960 | NC - | 041659 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | 038355 | 1000 | NC - |
| ART 200 Reach  | 200  | 90,9  | 041673 | 768 | NC - | 041671 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | 038159 | 1000 | NC - |
| ART 1000 Reach | 1000 | 118,5 | 041695 | 768 | NC - | 041693 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | -      | -    | -    |
| ART 1250 Reach | 1250 | 102,2 | 041649 | 768 | NC - | 041647 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | -      | -    | -    |

Pointes Low Retention

|                       |         |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |   |   |   |
|-----------------------|---------|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|---|---|---|
| ART 10 LR             | 10      | 31,3 | 041654 | 960 | NC - | 041650 | 960 | NC - | 041655 | 960 | NC - | 041651 | 960 | NC - | - | - | - |
| ART 20 ultra-micro LR | 10 - 20 | 45,7 | 041666 | 960 | NC - | 041662 | 960 | NC - | 041667 | 960 | NC - | 041663 | 960 | NC - | - | - | - |
| ART 200 LR            | 200     | 50,7 | 041678 | 960 | NC - | 041674 | 960 | NC - | 041679 | 960 | NC - | 041675 | 960 | NC - | - | - | - |
| ART 300 LR            | 300     | 58,4 | 041687 | 960 | NC - | 041682 | 960 | NC - | 041688 | 960 | NC - | 041683 | 960 | NC - | - | - | - |
| ART 1000 LR           | 1000    | 88,9 | 041642 | 768 | NC - | 041638 | 768 | NC - | 041643 | 560 | NC - | 041639 | 560 | NC - | - | - | - |

Pointes grande longueur Low Retention

|                   |      |       |        |     |      |        |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------|------|-------|--------|-----|------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ART 10 Reach LR   | 10   | 43,4  | 041660 | 960 | NC - | 041658 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 200 Reach LR  | 200  | 90,9  | 041672 | 768 | NC - | 041670 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1000 Reach LR | 1000 | 118,5 | 041694 | 768 | NC - | 041692 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1250 Reach LR | 1250 | 102,2 | 041648 | 768 | NC - | 041646 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Racks vides

| Réf.   | Désignation                                    | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|--|--------------|---------|
| 041510 | Rack vide petit volume (10 µl, 20 µl)          | 10           | NC -    |
| 041511 | Rack vide moyen volume (20 µl, 200 µl, 300 µl) | 10           | NC -    |
| 041512 | Rack vide large volume (1000 µl)               | 8            | NC -    |

## Pointes Treff® universelles sans collerette

- Pointes avec ou sans filtre
- Grand choix de présentation : en vrac, en rack ou en recharges
- Compatibilité universelle
- Pointes sans filtre autoclavables
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1



## Pointes non stériles

| Pointes non représentées à l'échelle | Vol. (µl)    | En vrac        |               |          | En rack        |               |          | En recharge    |               |          | En recharge ECO |               |          |
|--------------------------------------|--------------|----------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|
|                                      |              | Réf.           | Unités/carton | €/carton | Réf.           | Unités/carton | €/carton | Réf.           | Unités/carton | €/carton | Réf.            | Unités/carton | €/carton |
|                                      | 0,1 - 20     | <b>034099B</b> | 1000          | NC -     | <b>034076B</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982747</b>  | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
|                                      | 0,5 - 20     | <b>034059B</b> | 1000          | NC -     | <b>982703</b>  | 5 x 96        | NC -     | <b>034083B</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982742</b>   | 10 x 96       | NC -     |
|                                      | 1 - 50       | <b>982700</b>  | 1000          | NC -     | <b>982704</b>  | 5 x 96        | NC -     | <b>982721</b>  | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
|                                      | 2 - 200      | <b>034070B</b> | 1000          | NC -     | <b>034196</b>  | 5 x 96        | NC -     | <b>034080B</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>034197</b>   | 10 x 96       | NC -     |
|                                      | 5 - 300      | <b>034088B</b> | 1000          | NC -     | <b>034078B</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>034081B</b> | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
|                                      | 50 - 1000    | <b>034071B</b> | 500           | NC -     | <b>034079B</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>034082B</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982743</b>   | 10 x 96       | NC -     |
|                                      | 500 - 5000   | <b>034065B</b> | 200           | NC -     | -              | -             | -        | -              | -             | -        | -               | -             | -        |
|                                      | 1000 - 10000 | <b>982702</b>  | 200           | NC -     | -              | -             | -        | -              | -             | -        | -               | -             | -        |

## Pointes stériles

| Vol. (µl) | En rack       |               |          | En recharge   |               |          | En recharge ECO |               |          |
|-----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|
|           | Réf.          | Unités/carton | €/carton | Réf.          | Unités/carton | €/carton | Réf.            | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 20  | <b>982705</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982722</b> | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
| 0,5 - 20  | <b>982706</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982723</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982744</b>   | 10 x 96       | NC -     |
| 1 - 50    | <b>982707</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982724</b> | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
| 2 - 200   | <b>982708</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982725</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982745</b>   | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 300   | <b>982709</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982726</b> | 10 x 96       | NC -     | -               | -             | -        |
| 50 - 1000 | <b>982710</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982727</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982746</b>   | 10 x 96       | NC -     |

## Boîtes avec grille de support pour pointes sans collerette

| Réf.          | Pour pointes   | €    |
|---------------|----------------|------|
| <b>982850</b> | 20 µl et 50 µl | NC - |
| <b>982851</b> | 200 µl         | NC - |
| <b>982852</b> | 300 µl         | NC - |
| <b>982853</b> | 1000 µl        | NC - |

## Pointes à filtre

| Vol. (µl) | En rack       |               |          | En recharge   |               |          | Stérile en rack |               |          | Stérile en recharge |               |          |
|-----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|---------------------|---------------|----------|
|           | Réf.          | Unités/carton | €/carton | Réf.          | Unités/carton | €/carton | Réf.            | Unités/carton | €/carton | Réf.                | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 1   | <b>982711</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982728</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982718</b>   | 10 x 96       | NC -     | <b>982735</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 0,5 - 10  | <b>982712</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982729</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982719</b>   | 10 x 96       | NC -     | <b>982736</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 1 - 20    | <b>982713</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982730</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>034093B</b>  | 10 x 96       | NC -     | <b>982737</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 2 - 20    | <b>982714</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982731</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>982720</b>   | 10 x 96       | NC -     | <b>982738</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 100   | <b>982715</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982732</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>034095B</b>  | 10 x 96       | NC -     | <b>982739</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 5 - 200   | <b>982716</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982733</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>034148B</b>  | 10 x 96       | NC -     | <b>982740</b>       | 10 x 96       | NC -     |
| 50 - 1000 | <b>982717</b> | 5 x 96        | NC -     | <b>982734</b> | 10 x 96       | NC -     | <b>034098B</b>  | 10 x 96       | NC -     | <b>982741</b>       | 10 x 96       | NC -     |

## Pointes non stériles avec collerette

| Vol. (µl) | En vrac avec collerette |               |          | Racks associés |      |
|-----------|-------------------------|---------------|----------|----------------|------|
|           | Réf.                    | Unités/carton | €/carton | Réf.           | €    |
| 2 - 200   | <b>034066B</b>          | 1000          | NC -     | -              | -    |
| 50 - 1000 | -                       | -             | -        | <b>034069</b>  | NC - |

- Pointes autoclavables
- Racks associés en polycarbonate autoclavable

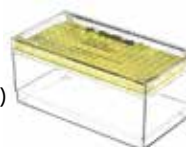


034066B

## Racks vides Treff®

| Réf.          | Désignation             | Unité/carton | €    |
|---------------|-------------------------|--------------|------|
| <b>982897</b> | Rack vide volume 200 µl | 12           | NC - |
| <b>034127</b> | Rack vide volume 300 µl | 12           | NC - |
| <b>982898</b> | Rack vide volume 1000µl | 12           | NC - |
| <b>982899</b> | Boîte vide              | 12           | NC - |

- En polycarbonate
- Autoclavables à 121°C
- Racks pour 128 pointes
- 3 coloris : jaune (200 µl), vert (300 µl), bleu (1000 µl)
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1



982897



Pointes Sapphire Greiner Bio-One



- Pointes avec ou sans filtre, standard ou faible rétention, stériles ou non stériles, coloris naturel
- Compatibilité universelle
- Polypropylène de haute qualité, transparent, grade médical
- Paroi fine, ultra lisse, avec graduation
- Racks et inserts en plastique recyclé



Rack



Recharge



Vrac

Pointes sans filtre

| Vol. (µl) | Longueur (mm) | Code couleur |               | Vrac    | Rack    | Rack à faible rétention | Rack stérile | Rack stérile à faible rétention | Recharge | Recharge à faible rétention | Recharge stérile | Recharge stérile à faible rétention |      |
|-----------|---------------|--------------|---------------|---------|---------|-------------------------|--------------|---------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|------|
| 10        | 31            | Rouge        | Réf.          | 771350A | 771351A | 771361A                 | 771352A      | 771362A                         | 771354A  | 771364A                     | 771355A          | 771365A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 | 960  |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |
| 10 XL     | 46            | Rouge        | Réf.          | 772350A | 772351A | 772361A                 | 772352A      | 772362A                         | 772354A  | 772364A                     | 772355A          | 772365A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 |      |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |
| 200       | 51            | Jaune        | Réf.          | 073067A | 073071A | 073082A                 | 073075A      | 073085A                         | 073077A  | 073097A                     | 073070A          | 073092A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 |      |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |
| 300       | 51            | Vert         | Réf.          | 776350A | 776351A | 776361A                 | 776352A      | 776362A                         | 776354A  | 776364A                     | 776355A          | 776365A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 |      |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |
| 1000      | 82            | Bleu         | Réf.          | 073068A | 073073A | 073083A                 | 073072A      | 073086A                         | 073078A  | 073090A                     | 073080A          | 073093A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 |      |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |
| 1250      | 99            | Bleu         | Réf.          | 073065A | 073074A | 073084A                 | 073076A      | 073087A                         | 073079A  | 073091A                     | 073081A          | 073094A                             |      |
|           |               |              | Unités/carton | 1000    | 960     | 960                     | 960          | 960                             | 960      | 960                         | 960              | 960                                 |      |
|           |               |              | €/ carton     | NC -    | NC -    | NC -                    | NC -         | NC -                            | NC -     | NC -                        | NC -             | NC -                                | NC - |

Pointes à filtre

| Vol. (µl) | Longueur (mm) | Code couleur |               | Rack stérile | Rack stérile à faible rétention |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------------|
| 10        | 31            | Rouge        | Réf.          | 771353A      | 771363A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 10 XL     | 46            | Rouge        | Réf.          | 772353A      | 772363A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 20        | 51            | Orange       | Réf.          | 773353A      | 773363A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 100       | 51            | Jaune foncé  | Réf.          | 774353A      | 774363A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 200       | 51            | Jaune        | Réf.          | 073066A      | 073088A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 300       | 51            | Vert         | Réf.          | 776353A      | 776363A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |
| 1250      | 99            | Bleu         | Réf.          | 073063A      | 073064A                         |
|           |               |              | Unités/carton | 960          | 960                             |
|           |               |              | €/ carton     | NC -         | NC -                            |

Portoirs vides pour pointes Sapphire

| Réf.    | Coloris | Pour pointes de volume (µl) | Unités/ carton | €/ carton |
|---------|---------|-----------------------------|----------------|-----------|
| 770310A | Rouge   | 10, 10 XL                   | 10             | NC -      |
| 770320A | Jaune   | 200                         | 10             | NC -      |
| 770330A | Vert    | 300                         | 10             | NC -      |
| 770340A | Bleu    | 1000, 1250                  | 10             | NC -      |



## Pointes Greiner Bio-One

- Gamme complète de pointes adaptées à la majorité des micropipettes du marché, aussi bien pour les micro-volumes (avec des pointes pour PIPETMAN® Gilson P2 et P10 et Eppendorf 0,5 - 10 µl), que pour les macro-volumes (avec des pointes de 5000 µl)
- Pointes déclinées en deux versions, graduées et non graduées (la graduation permet de contrôler la justesse du pipetage)

### Pointes sur portoir autoclavable

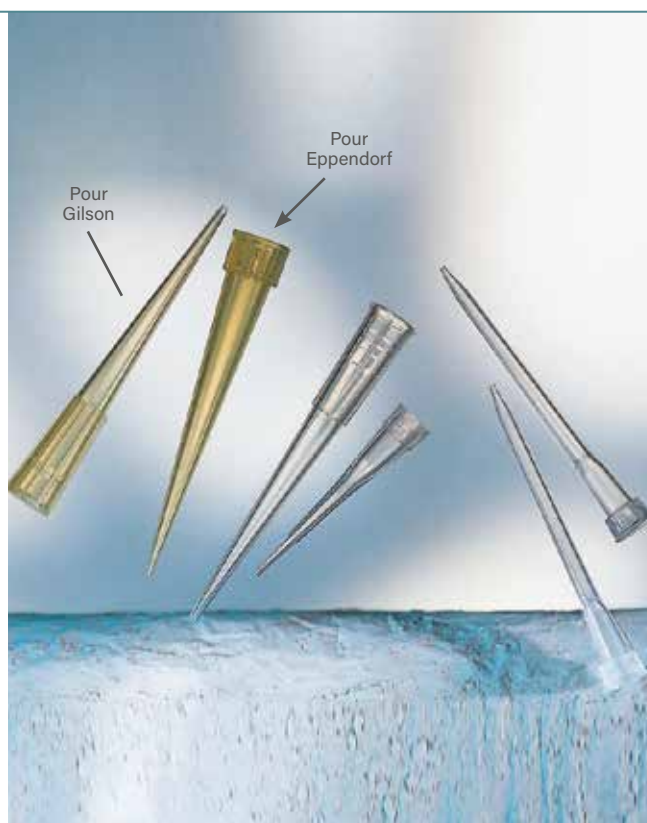
| Réf.       | Volume (µl) | Couleur | Stérile | Graduée | Adaptée pour | Unités/portoir | €/portoir |
|------------|-------------|---------|---------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 771287     | 0,5 - 10    | Naturel | Non     | Non     | Gilson       | 96             | NC -      |
| 771280     | 0,5 - 10    | Naturel | Non     | Oui     | Gilson       | 96             | NC -      |
| 771281     | 0,5 - 10    | Naturel | Oui*    | Oui     | Gilson       | 96             | NC -      |
| 739280GM** | 10 - 200    | Jaune   | Non     | Non     | Gilson       | 96             | NC -      |

\* L'achat d'un carton complet est nécessaire pour obtenir le certificat

\*\* Pointe multi

### Pointes en vrac

| Réf.   | Volume (µl) | Couleur | Stérile | Graduée     | Adaptée pour | Unités/sachet | €/sachet |
|--------|-------------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|----------|
| 740296 | 100 - 1000  | Bleu    | Oui     | Universelle | 250          | 250           | NC -     |
| 070002 | 100 - 5000  | Naturel | Non     | Gilson      | 250          | 250           | NC -     |



## Systèmes de recharge Easy Load Greiner Bio-One

- Systèmes Easy Load Greiner Bio-One pour la recharge rapide de portoirs de pointes vides
- Gain de temps appréciable tout en réduisant le volume de déchets
- Portoirs Easy Load autoclavables, équipés d'un couvercle à charnières afin de rendre leur manipulation plus aisée
- Grille moulée dans le rack
- Racks superposables
- Facilité de positionnement de la recharge



| Réf.   | Désignation               | Color rack | Volume (µl) | Couleur pointes | Stérile | Unité d'emb. | Unités/carton | €/carton |
|--------|---------------------------|------------|-------------|-----------------|---------|--------------|---------------|----------|
| 741050 | Easy Load 1000            | Bleu       | 100 - 1000  | Bleu            | Oui     | 6 x 60       | 6 x 360       | NC -     |
| 941300 | Portoir pour Easy Load 10 | Vert       | -           | -               | -       | 10           | 10            | NC -     |

## Pointes Labcon



En vrac



Rack



Emballage individuel

- Pointes avec ou sans filtre, standard ou faible rétention, stériles ou non stériles
- Universelles, compatibles avec la plupart des micropipettes du marché
- En polypropylène
- Autoclavables (121 °C, 15 min)
- En vrac : en sachet refermables en polyéthylène
- Rack : rechargeable et réutilisable, autoclavable, couvercle à charnières
- Emballage individuel : pointes stériles en sachets thermoscellés en polyéthylène



## Pointes sans filtre

|  | Volume (µl) | Longueur (mm) | Caractéristiques                                      |              | Vrac      | Vrac faible rétention | Rack         | Rack stérile | Rack à faible rétention | Rack à faible rétention stérile | Emballage individuel |
|--|-------------|---------------|---|--------------|-----------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|
|  | 10          | 31,4          | Graduée, extrémité ultrafine                          | Réf          | 949381    | 949769                | 949391       | 949402       | 949415                  | 949421                          | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 1000 x 10             | 96 x 12      | 96 x 12      | 96 x 12                 | 96 x 12                         | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | -                    |
|  | 10          | 31,4          | Graduée, siliconée, extrémité ultrafine               | Réf          | 949683    | -                     | 949684       | 949685       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -                     | 96 x 12 x 10 | 96 x 12 x 10 | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 10          | 38,1          | TubeGuard*, extrémité ultrafine                       | Réf          | 949382    | 950695                | 949392       | 949403       | 949416                  | 949422                          | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 1000 x 10             | 96 x 10      | 96 x 10      | 96 x 10                 | 96 x 10                         | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | -                    |
|  | 10          | 47,6          | Longue, graduée, extrémité ultrafine                  | Réf          | 949625    | 949775                | 949626       | 949627       | 949776                  | 949777                          | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10             | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10            | 96 x 10 x 10                    | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | -                    |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel                  | Réf          | 949384    | 949692                | 949394       | 949405       | 949418                  | 949424                          | 950696               |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 1000 x 10             | 96 x 10      | 96 x 10      | 96 x 10                 | 96 x 10                         | 200 x 10             |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | NC -                 |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris jaune                    | Réf          | 949378    | -                     | 949396       | 949407       | -                       | -                               | 949472               |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | -                     | 96 x 10      | 96 x 10      | -                       | -                               | 200                  |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | NC -                 |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, graduée         | Réf          | 949385    | -                     | 949395       | 949406       | -                       | -                               | 949473               |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | -                     | 96 x 10      | 96 x 10      | -                       | -                               | 200                  |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | NC -                 |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, siliconnée      | Réf          | 949686    | -                     | 949687       | 949688       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -                     | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, large ouverture | Réf          | 949590    | 949772                | 949591       | 949592       | 949773                  | 949774                          | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10             | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10            | 96 x 10 x 10                    | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | -                    |
|  | 200         | 49,7          | Flextop**, graduée, extrémité ultrafine               | Réf          | 949570    | -                     | 949571       | 949572       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -                     | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 200         | 83,8          | Flextop**, longue, extrémité ultrafine                | Réf          | 949549    | -                     | 949550       | 949551       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -                     | 96 x 6 x 8   | 96 x 6 x 8   | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 300         | 71,1          | Flextop**, longue, extrémité ultrafine                | Réf          | 949554    | -                     | 949555       | 949556       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -                     | 96 x 6 x 8   | 96 x 6 x 8   | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 300         | 52,1          | Extrémité biseautée                                   | Réf          | 949635    | 949787                | 949636       | 949637       | 949788                  | 949789                          | 949632               |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10             | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10            | 96 x 10 x 10                    | 200 x 10             |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | NC -                 |
|  | 1000        | 75,9          | Flextop**, extrémité ultrafine, graduée               | Réf          | 949387    | -                     | 949398       | 949409       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | -                     | 96 x 6       | 96 x 6       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 1000        | 75,9          | Flextop**, extrémité ultrafine, coloris bleu          | Réf          | 949388    | -                     | 949399       | 949410       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | -                     | 96 x 6       | 96 x 6       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 1250        | 88,9          | Flextop**, large ouverture                            | Réf          | 949390    | -                     | 949401       | 949412       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | -                     | 96 x 6       | 96 x 6       | -                       | -                               | -                    |
|  |             |               |   | €            | NC -      | -                     | NC -         | NC -         | -                       | -                               | -                    |
|  | 1250        | 88,9          | Flextop**, longue, extrémité ultrafine                | Réf          | 949389    | 949784                | 949400       | 949411       | 949420                  | 949426                          | 949642               |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 1000 x 10             | 96 x 6       | 96 x 6       | 96 x 6                  | 96 x 6                          | 200 x 10             |
|  |             |               |   | €            | NC -      | NC -                  | NC -         | NC -         | NC -                    | NC -                            | NC -                 |

\* TubeGuard : empêche le corps de pipette de toucher le tube pour des prélèvements sans contamination.

\*\* Flextop : offre une étanchéité parfaite sur le corps de pipette avec une force d'éjection minimale, réduisant les lésions dues aux mouvements répétitifs.

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

Pointes Labcon (suite)

Pointes Eclipse

- Système de recharge de pointes dans des emballages 100 % renouvelables à teneur réduite en plastique (80 % de plastique en moins que les recharges de marques habituelles)
- Solution durable et écologique : les plateformes à code couleur (PP) et le couvercle (PET) fabriqués en plastique recyclé et recyclable, l'emballage fabriqué en papier recyclé et facilement recyclable après utilisation
- Pointes sans filtre, standard ou faible rétention, stériles ou non stériles
- Universelles, compatibles avec la plupart des micropipettes du marché
- Autoclavables (121 °C, 15 min)



Solution durable et écologique



|  | Volume (µl) | Longueur (mm) | Caractéristiques                                      |                          | Recharge Eclipse                      | Recharge Eclipse stérile              | Recharge Eclipse low retention        | Recharge Eclipse stérile low retention | Recharge Eclipse mini                | Recharge Eclipse mini low retention  |
|--|-------------|---------------|---|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
|  | 10          | 31,4          | Graduée, extrémité ultrafine                          | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949413</b><br>96 x 6 x 10<br>NC -  | <b>949629</b><br>96 x 13 x 10<br>NC - | <b>949767</b><br>96 x 13 x 10<br>NC - | <b>949768</b><br>96 x 13 x 10<br>NC -  | <b>949628</b><br>96 x 6 x 10<br>NC - | <b>949766</b><br>96 x 6 x 10<br>NC - |
|  | 10          | 38,1          | TubeGard*, extrémité ultrafine                        | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949132</b><br>96 x 14<br>NC -      | <b>949622</b><br>96 x 14 x 10<br>NC - | <b>950697</b><br>96 x 14 x 10<br>NC - | -                                      | -                                    | -                                    |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel                  | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949232</b><br>96 x 10<br>NC -      | -                                     | <b>949248</b><br>96 x 10<br>NC -      | -                                      | -                                    | <b>949689</b><br>96 x 5 x 10<br>NC - |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris jaune                    | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949092</b><br>96 x 10<br>NC -      | <b>949600</b><br>96 x 10 x 10<br>NC - | -                                     | -                                      | <b>949599</b><br>96 x 5 x 10<br>NC - | -                                    |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, graduée         | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949261</b><br>96 x 10<br>NC -      | <b>949714</b><br>96 x 10 x 10<br>NC - | -                                     | -                                      | <b>949713</b><br>96 x 5 x 10<br>NC - | -                                    |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, large ouverture | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949589</b><br>96 x 10 x 10<br>NC - | -                                     | -                                     | -                                      | -                                    | -                                    |
|  | 200         | 49,7          | Flextop**, graduée, extrémité ultrafine               | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949054</b><br>96 x 10<br>NC -      | <b>949568</b><br>96 x 10 x 10<br>NC - | -                                     | -                                      | <b>949567</b><br>96 x 5 x 10<br>NC - | -                                    |
|  | 1250        | 88,9          | Flextop**, large ouverture                            | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949414</b><br>96 x 5<br>NC -       | -                                     | -                                     | -                                      | -                                    | -                                    |
|  | 1250        | 88,9          | Flextop**, pointe longue, extrémité ultrafine         | Réf<br>Unité d'emb.<br>€ | <b>949170</b><br>96 x 5<br>NC -       | <b>949643</b><br>96 x 5 x 10<br>NC -  | <b>949342</b><br>96 x 5<br>NC -       | <b>949782</b><br>96 x 5 x 10<br>NC -   | -                                    | -                                    |

\* TubeGard : empêche le corps de pipette de toucher le tube pour des prélèvements sans contamination.

\*\* Flextop : offre une étanchéité parfaite sur le corps de pipette avec une force d'éjection minimale, réduisant les lésions dues aux mouvements répétitifs.

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

Portoirs vides pour pointes Eclipse

| Réf.          | Désignation                                | €    |
|---------------|--|------|
| <b>949377</b> | Rack pour pointes de 10 à 250 µl (les 10)  | NC - |
| <b>949447</b> | Rack pour pointes de 100 à 1250 µl (les 6) | NC - |



## Pointes Labcon (suite)

### Pointes à filtre

■ Autoclavables (121 °C, 15 min)



|  | Volume (µl) | Longueur (mm) | Caractéristiques                                      |              | Vrac      | Rack         | Rack stérile | Rack à faible rétention stérile | Emballage individuel | Eclipse UNO stérile | Eclipse UNO faible rétention |
|--|-------------|---------------|---|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
|  | 10          | 31,4          | Graduée, extrémité ultrafine                          | Réf          | 949483    | 949657       | 949482       | 949791                          | 949476               | 949654              | 949790                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 96 x 12 x 10 | 96 x 12      | 96 x 12 x 10                    | 200                  | 96 x 10 x 5         | 96 x 10 x 5                  |
|  | 10          | 38,1          | TubeGard, extrémité ultrafine                         | Réf          | 949747    | 949748       | 949749       | 949793                          | -                    | 949746              | 949792                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10                    | -                    | 96 x 10 x 5         | 96 x 10 x 5                  |
|  | 10          | 47,6          | Longue, graduée, extrémité ultrafine                  | Réf          | -         | -            | 949033       | 949034                          | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | -         | -            | 960 x 10     | 960 x 10                        | -                    | -                   | -                            |
|  | 10          | 38,1          | Flextop, extrémité ultrafine                          | Réf          | 949035    | -            | 949486       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -            | 96 x 10      | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  | 10          | 49,7          | Graduée, extrémité biseautée                          | Réf          | -         | -            | 949487       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | -         | -            | 96 x 10      | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  | 20          | 49,7          | Extrémité bisautée                                    | Réf          | 949490    | 949665       | 949489       | 949798                          | 949491               | 949663              | 949797                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 96 x 10 x 10 | 96 x 10      | 96 x 10 x 10                    | 200                  | 96 x 10 x 5         | 96 x 10 x 5                  |
|  | 200         | 52,1          | Extrémité ultrafine                                   | Réf          | 949503    | 949678       | 949502       | 949804                          | 949477               | 949677              | 949803                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 96 x 10 x 10 | 96 x 10      | 96 x 10 x 10                    | 200                  | 96 x 10 x 5         | 96 x 10 x 5                  |
|  | 200         | 49,7          | Extrémité biseautée, coloris naturel, large ouverture | Réf          | 949505    | 949750       | 949504       | 949740                          | 949475               | -                   | 949739                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 96 x 10 x 10 | 96 x 10      | 96 x 10 x 10                    | 200                  | -                   | 96 x 10 x 5                  |
|  | 200         | 49,7          | Flextop, graduée, extrémité ultrafine                 | Réf          | -         | -            | 949506       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | -         | -            | 96 x 6       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  | 300         | 52,1          | Extrémité biseautée                                   | Réf          | 949674    | 949675       | 949508       | 949802                          | 949672               | 949673              | 949801                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10      | 96 x 10 x 10                    | 200 x 10             | 96 x 10 x 5         | 96 x 10 x 5                  |
|  | 300         | 71,1          | Flextop, longue, extrémité ultrafine                  | Réf          | 949036    | -            | 949510       | 949741                          | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000 x 10 | -            | 96 x 6       | 96 x 6                          | -                    | -                   | -                            |
|  | 1000        | 75,9          | Flextop, extrémité ultrafine, graduée                 | Réf          | -         | -            | 949514       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | -         | -            | 96 x 6       | -                               | -                    | -                   | -                            |
|  | 1000        | 88,9          | Flextop, longue, extrémité ultrafine                  | Réf          | 949512    | 949670       | 949511       | 949800                          | 949513               | 949525              | 949799                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | 1000      | 96 x 6 x 8   | 96 x 6       | 96 x 6 x 8                      | 200                  | 96 x 8 x 3          | 96 x 8 x 3                   |
|  | 1000        | 88,9          | Large ouverture                                       | Réf          | -         | -            | 949515       | 949743                          | -                    | -                   | 949742                       |
|  |             |               |   | Unité d'emb. | -         | -            | 96 x 6       | 96 x 6 x 8                      | -                    | -                   | 96 x 8 x 3                   |

\* TubeGard : empêche le corps de pipette de toucher le tube pour des prélèvements sans contamination.

\*\* Flextop : offre une étanchéité parfaite sur le corps de pipette avec une force d'éjection minimale, réduisant les lésions dues aux mouvements répétitifs.

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

## Pointes Labcon (suite)

### Pointes LTS

- Conçues pour s'adapter aux pipettes Rainin LTS
- L'embout flexible élimine la nécessité d'exercer une force excessive lors de l'assemblage



### Pointes sans filtre

|  | Volume (µl) | Longueur (mm) |              | Vrac      | Vrac low retention | Rack         | Rack stérile | Rack low retention | Rack stérile low retention | Recharge Eclipse | Recharge Eclipse stérile | Recharge Eclipse low retention | Recharge Eclipse mini |
|--|-------------|---------------|--------------|-----------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|  | 20          | 48,3          | Réf          | 949546    | 949696             | 949547       | 949548       | 949697             | 949698                     | 949543           | 949544                   | 949695                         | 949542                |
|  |             |               | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10          | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10       | 96 x 10 x 10               | 96 x 11 x 10     | 96 x 11 x 10             | 96 x 10 x 10                   | 96 x 5 x 10           |
|  |             |               | €            | NC -      | NC -               | NC -         | NC -         | NC -               | NC -                       | NC -             | NC -                     | NC -                           | NC -                  |
|  | 250         | 51,3          | Réf          | 949577    | 949700             | 949578       | 949579       | 949701             | 949702                     | 949574           | 949575                   | 949699                         | 949573                |
|  |             |               | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10          | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10       | 96 x 10 x 10               | 96 x 10 x 10     | 96 x 10 x 10             | 96 x 10 x 10                   | 96 x 5 x 10           |
|  |             |               | €            | NC -      | NC -               | NC -         | NC -         | NC -               | NC -                       | NC -             | NC -                     | NC -                           | NC -                  |
|  | 300         | 55,6          | Réf          | 949560    | 949763             | 950698       | 949562       | 949764             | 949765                     | 949558           | 949559                   | 949762                         | 949557                |
|  |             |               | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10          | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10       | 96 x 10 x 10               | 96 x 8 x 10      | 96 x 8 x 10              | 96 x 8 x 10                    | 96 x 4 x 10           |
|  |             |               | €            | NC -      | NC -               | NC -         | NC -         | NC -               | NC -                       | NC -             | NC -                     | NC -                           | NC -                  |
|  | 1200        | 88,9          | Réf          | 949583    | 949704             | 949584       | 949585       | 949705             | 949706                     | 949580           | 949581                   | 949703                         | -                     |
|  |             |               | Unité d'emb. | 1000 x 10 | 1000 x 10          | 96 x 6 x 8   | 96 x 6 x 8   | 96 x 6 x 8         | 96 x 6 x 8                 | 96 x 5 x 10      | 96 x 5 x 10              | 96 x 5 x 10                    | -                     |
|  |             |               | €            | NC -      | NC -               | NC -         | NC -         | NC -               | NC -                       | NC -             | NC -                     | NC -                           | NC -                  |

\* TubeGard : empêche le corps de pipette de toucher le tube pour des prélèvements sans contamination.

\*\* Flextop : offre une étanchéité parfaite sur le corps de pipette avec une force d'éjection minimale, réduisant les lésions dues aux mouvements répétitifs.

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

### Pointes à filtre

|  | Volume (µl) | Longueur (mm) |              | Rack stérile | Rack stérile low rétention | Eclipse UNO stérile | Eclipse UNO low rétention stérile | Vrac      |
|--|-------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|
|  | 20          | 48,3          | Réf          | 949488       | 949734                     | 949752              | 949733                            | 949032    |
|  |             |               | Unité d'emb. | 96 x 10      | 96 x 10 x 10               | 96 x 5 x 10         | 96 x 5 x 10                       | 1000 x 10 |
|  |             |               | €            | NC -         | NC -                       | NC -                | NC -                              | NC -      |
|  | 200         | 51,3          | Réf          | 949507       | 949736                     | 949754              | 949735                            | -         |
|  |             |               | Unité d'emb. | 96 x 10      | 96 x 10 x 10               | 96 x 5 x 10         | 96 x 5 x 10                       | -         |
|  |             |               | €            | NC -         | NC -                       | NC -                | NC -                              | -         |
|  | 300         | 55,6          | Réf          | 949807       | 949732                     | 949806              | 949731                            | -         |
|  |             |               | Unité d'emb. | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10               | 96 x 5 x 10         | 96 x 5 x 10                       | -         |
|  |             |               | €            | NC -         | NC -                       | NC -                | NC -                              | -         |
|  | 1200        | 88,9          | Réf          | 949509       | 949738                     | 949756              | 949737                            | -         |
|  |             |               | Unité d'emb. | 96 x 6       | 96 x 6 x 8                 | 96 x 8 x 3          | 96 x 8 x 3                        | -         |
|  |             |               | €            | NC -         | NC -                       | NC -                | NC -                              | -         |

\* TubeGard : empêche le corps de pipette de toucher le tube pour des prélèvements sans contamination.

\*\* Flextop : offre une étanchéité parfaite sur le corps de pipette avec une force d'éjection minimale, réduisant les lésions dues aux mouvements répétitifs.

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

## Pointes à filtre spéciales



Pointes à filtre spécialement adaptées à des applications en biologie moléculaire (gel) ou à des marques de pipettes particulières.

- Filtre "self-sealing" anti-contamination
- Stériles sur portoir

| Réf.   | Volume (µl) | Type   | Unités/carton | €/carton |
|--------|-------------|--|---------------|----------|
| 077051 | 5           | Nanotip pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily                         | 10 x 96       | NC -     |
| 077095 | 10          | Pour Gilson, Sartorius Biohitfamily  | 10 x 96       | NC -     |
| 077768 | 10          | Pour Labystems, Sartorius Biohitfamily   | 10 x 96       | NC -     |
| 077047 | 10          | Pour Eppendorf   | 10 x 100      | NC -     |
| 077512 | 100         | Spéciale multicanaux 50 µl   | 10 x 96       | NC -     |
| 077513 | 200         | Spéciale Gilson, Sartorius Biohitfamily 200 µl                                 | 10 x 96       | NC -     |
| 077515 | 200         | Extra-longue pour Eppendorf (90 mm)  | 8 x 100       | NC -     |
| 077539 | 200         | Ouverture large, universelle   | 10 x 96       | NC -     |
| 077649 | 1000        | Extra-longue (88 mm) pour Gilson, Labystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf | 10 x 100      | NC -     |
| 077107 | 1000        | Ouverture large pour cellules  | 10 x 96       | NC -     |
| 077204 | 1200        | Pour Sartorius Biohitfamily Proline 1200 µl                                    | 10 x 96       | NC -     |
| 077060 | 10          | Pointe Gel pour Gilson   | 5 x 204       | NC -     |
| 077062 | 20          | Pointe Gel pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily                      | 5 x 204       | NC -     |
| 077068 | 100         | Pointe Gel pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily                      | 5 x 204       | NC -     |
| 077089 | 5000        | Pointe pour PIPETMAN® P5000 (en sachet)  | 1 x 100       | NC -     |

## Pointes petit volume 10 µl

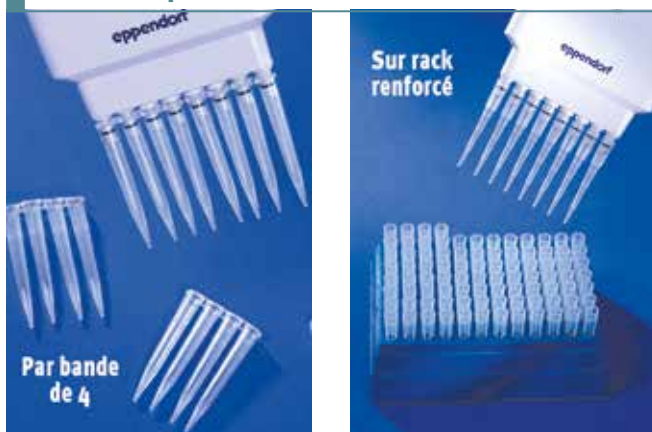


Un choix de pointes compatibles sur la plupart des marques de micropipettes.

- Très grande qualité et précision
- Choix de présentation

| Caractéristiques | Ultra Nanotip 10 µl (1) |               |      | Ultra Micro-gel 10 µl (2) |               |      | Microtip pour Gilson 10 µl (3) |               |      | Microtip pour Eppendorf 10 µl (4) |               |      | Ultra-Micro 10 µl (5) |               |      |
|------------------|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|------|--------------------------------|---------------|------|-----------------------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|------|
|                  | Réf.                    | Unités/carton | €    | Réf.                      | Unités/carton | €    | Réf.                           | Unités/carton | €    | Réf.                              | Unités/carton | €    | Réf.                  | Unités/carton | €    |
| Vrac             | 077178                  | 1000          | NC - | 077181                    | 1000          | NC - | 077185                         | 1000          | NC - | 077188                            | 1000          | NC - | 077525                | 1000          | NC - |
| Sur rack         | 077179                  | 10 x 96       | NC - | 077182                    | 5 x 204       | NC - | 077186                         | 10 x 96       | NC - | 077189                            | 10 x 100      | NC - | -                     | -             | -    |
| Sur rack stérile | 077180                  | 10 x 96       | NC - | 077183                    | 5 x 204       | NC - | 077187                         | 10 x 96       | NC - | 077190                            | 10 x 100      | NC - | -                     | -             | -    |

## Pointes spéciales multicanaux



Pointes 300 µl sur rack ou en bande de 4 pour pipettes multicanaux. La rigidité renforcée du rack assure une bonne stabilité, évite sa déformation au moment de l'enfoncement des pointes. Adaptées pour Labystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar. La pointe 200 µl souple assure une prise facilitée de celle-ci, sans forcer.

| Réf.    | Désignation                             | Unité d'emb. | €    |
|---------|---|--------------|------|
| 038064  | Pointe 300 µl sur rack renforcé stérile | 10 x 96      | NC - |
| 077528  | Pointe 300 µl graduée sur rack          | 10 x 96      | NC - |
| 077529  | Pointe 300 µl graduée sur rack stérile  | 10 x 96      | NC - |
| 077530  | Pointe 300 µl graduée en vrac           | 1000         | NC - |
| 022220A | Pointe 200 µl souple sur rack           | 10 x 96      | NC - |
| 022210A | Pointe 200 µl souple sur rack stérile   | 10 x 96      | NC - |

## Pointes spéciales pour Eppendorf

Pointes de très haute qualité, spécialement destinées aux micropipettes Eppendorf.



| Volume (µl) | En vrac        |               |      | Sur rack      |               |      | Sur rack stérile |               |      |
|-------------|----------------|---------------|------|---------------|---------------|------|------------------|---------------|------|
|             | Réf.           | Unités/carton | €    | Réf.          | Unités/carton | €    | Réf.             | Unités/carton | €    |
| 10          | <b>077188</b>  | 1000          | NC - | <b>077189</b> | 10 x 100      | NC - | <b>077190</b>    | 10 x 100      | NC - |
| 200         | <b>077192B</b> | 1000          | NC - | <b>077193</b> | 10 x 96       | NC - | <b>077194</b>    | 10 x 96       | NC - |
| 1000        | <b>077196</b>  | 1000          | NC - | <b>077197</b> | 10 x 100      | NC - | <b>077198</b>    | 10 x 100      | NC - |
| 2500        | <b>077531</b>  | 500           | NC - | -             | -             | -    | -                | -             | -    |
| 5000        | <b>045530</b>  | 250           | NC - | <b>045531</b> | 10 x 50       | NC - | <b>045532</b>    | 10 x 50       | NC - |

## Pointes grande longueur

Pointes compatibles avec toute marque de pipettes. Leur grande longueur leur permet d'atteindre le fond de tubes profonds et réduit les risques de contaminations.



| Volume  | Longueur (mm) | Compatibilité | En vrac       |               |      | Sur rack      |               |      | Sur rack stérile |               |      |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|---------------|------|------------------|---------------|------|
|         |               |               | Réf.          | Unités/carton | €    | Réf.          | Unités/carton | €    | Réf.             | Unités/carton | €    |
| 200 µl  | 90            | Universelle   | <b>077170</b> | 1000          | NC - | <b>077171</b> | 8 x 204       | NC - | <b>077172</b>    | 8 x 204       | NC - |
| 1000 µl | 88            | Universelle   | <b>077174</b> | 1000          | NC - | <b>077175</b> | 10 x 100      | NC - | -                | -             | -    |
| 1250 µl | 102           | Universelle   | -             | -             | -    | <b>134750</b> | 8 x 96        | NC - | <b>134760</b>    | 8 x 96        | NC - |

## Pointes spéciales pour Gilson

Pointes spécialement conçues pour les PIPETMAN® Gilson et pipettes Rainin.

- Très haute précision
- Adaptabilité parfaite
- Coloris naturel



| Volume                 | En vrac        |               |      | Sur rack       |               |      | Sur rack stérile |               |      |
|------------------------|----------------|---------------|------|----------------|---------------|------|------------------|---------------|------|
|                        | Réf.           | Unités/carton | €    | Réf.           | Unités/carton | €    | Réf.             | Unités/carton | €    |
| 10 µl                  | <b>077185</b>  | 1000          | NC - | <b>077186</b>  | 10 x 96       | NC - | <b>077187</b>    | 10 x 96       | NC - |
| 10 µl longue           | <b>077525</b>  | 1000          | NC - | -              | -             | -    | -                | -             | -    |
| 200 µl                 | <b>015720A</b> | 1000          | NC - | <b>032230</b>  | 10 x 96       | NC - | <b>032250</b>    | 10 x 96       | NC - |
| 1000 µl                | <b>010180</b>  | 1000          | NC - | <b>010200A</b> | 10 x 100      | NC - | <b>010230A</b>   | 10 x 100      | NC - |
| 5 ml (longueur 124 mm) | <b>045413</b>  | 250           | NC - | <b>045414</b>  | 10 x 50       | NC - | <b>045415</b>    | 10 x 50       | NC - |

## Pointes stériles sous emballage unitaire



Pointes pour micropipettes emballées sous sachet individuel et stérilisées aux rayons gamma.

- Idéales pour les petites séries de pipetage
- Risques de contamination totalement éliminés
- Pas d'autoclavage
- Ne prennent pas de place sous la hotte
- Sécurité et confort d'utilisation

### Pointes standard

| Réf.   | Pointe         | Volume (µl) | Compatibilité | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|----------------|-------------|---------------|--------------|---------|
| 077209 | Standard jaune | 200         | Universelle   | 500          | NC -    |
| 077169 | Standard bleue | 1000        | Universelle   | 500          | NC -    |

### Pointes haute précision

Exemptes de métaux lourds.



| Réf.   | Pointe                 | Volume (µl) | Compatibilité | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|------------------------|-------------|---------------|--------------|---------|
| 949472 | Jaune                  | 200         | Universelle   | 200          | NC -    |
| 949473 | Naturelle graduée      | 200         | Universelle   | 200          | NC -    |
| 949474 | Naturelle extra-longue | 1250        | Universelle   | 200          | NC -    |

## Pointes 5 ml et 10 ml



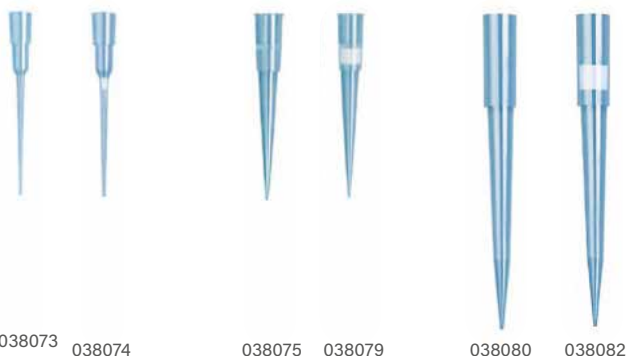
Pointes 5 ml et 10 ml pour Gilson, Eppendorf et Labsystems.

- En vrac ou en rack rechargeable avec couvercle
- Excellente qualité
- A filtre ou sans filtre

| Volume                              | Longueur (mm) | Sans filtre - vrac |               |          | Sans filtre - sur rack |               |          | Sans filtre - sur rack stérile |               |          | A filtre - sur rack stérile |               |          |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------|------------------------|---------------|----------|--------------------------------|---------------|----------|-----------------------------|---------------|----------|
|                                     |               | Réf.               | Unités/sachet | €/sachet | Réf.                   | Unités/sachet | €/sachet | Réf.                           | Unités/sachet | €/sachet | Réf.                        | Unités/sachet | €/sachet |
| 5 ml pour Gilson                    | 125           | 045413             | 250           | NC -     | 045414                 | 10 x 50       | NC -     | 045415                         | 10 x 50       | NC -     | 045561                      | 10 x 50       | NC -     |
| 5 ml pour Eppendorf, Sartorius      | 155           | 045530             | 250           | NC -     | 045531                 | 10 x 50       | NC -     | 045532                         | 10 x 50       | NC -     | 045562                      | 10 x 50       | NC -     |
| 10 ml pour Socorex                  | 165           | 045564B            | 100           | NC -     | 045565                 | 10 x 25       | NC -     | 048060                         | 10 x 25       | NC -     | -                           | -             | -        |
| 10 ml pour Gilson, Rainin Eppendorf | 161           | 048026B            | 100           | NC -     | 048027                 | 10 x 25       | NC -     | 048028                         | 10 x 25       | NC -     | 048029                      | 10 x 25       | NC -     |

## Pointes pour Pipet-Lite Rainin

thermo scientific



- Pointes spécialement conçues pour la pipette Rainin Pipet-Lite
- Parois fines de très faible adsorption
- Sur rack, avec ou sans filtre hydrophobe ART
- Embout tronconique pour fixer et éjecter de fixer et d'éjecter la pointe sans effort
- Standard ou low-retention à faible adhésion de surface

| Volume                               | 20 µl       |         | 200 µl      |         | 1000 µl     |         |
|--------------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
|                                      | Non stérile | Stérile | Non stérile | Stérile | Non stérile | Stérile |
| <b>Standard sans filtre</b>          |             |         |             |         |             |         |
| Réf.                                 | -           | 038373  | 038375      | 038377  | 038380      | 038381  |
| Unités/boîte                         | -           | 960     | 960         | 960     | 768         | 768     |
| €/boîte                              | -           | NC -    | NC -        | NC -    | NC -        | NC -    |
| <b>Standard avec filtre ART</b>      |             |         |             |         |             |         |
| Réf.                                 | -           | 038374  | -           | 038379  | -           | 038382  |
| Unités/boîte                         | -           | 960     | -           | 960     | -           | 800     |
| €/boîte                              | -           | NC -    | -           | NC -    | -           | NC -    |
| <b>Low retention sans filtre</b>     |             |         |             |         |             |         |
| Réf.                                 | 038383      | 038384  | 038386      | 038387  | -           | -       |
| Unités/boîte                         | 960         | 960     | 960         | 960     | -           | -       |
| €/boîte                              | NC -        | NC -    | NC -        | NC -    | -           | -       |
| <b>Low retention avec filtre ART</b> |             |         |             |         |             |         |
| Réf.                                 | -           | 038385  | -           | 038388  | -           | 038391  |
| Unités/boîte                         | -           | 960     | -           | 960     | -           | 800     |
| €/boîte                              | -           | NC -    | -           | NC -    | -           | NC -    |

038073

038074

038075

038079

038080

038082



## Pointes pour Rainin LTS

- 3 types de pointes : ART (à filtre et stériles) / PURE (stériles) / HLT (non stériles)
- Pour pipettes Rainin LTS
- Racks transparents à charnières avec inserts de couleur associés au volume
- Disponibles en 20, 200, 300, 1000 et 1200 µl
- Disponibles avec filtre, sans filtre, en système de recharge et sous blister pack



| Vol. (µl) | Low Retention | Unité d'emb. | ART    |      | ART recharges |      | PURE         |        | HLT  |        |      |
|-----------|---------------|--------------|--------|------|---------------|------|--------------|--------|------|--------|------|
|           |               |              | Réf.   | €    | Réf.          | €    | Unité d'emb. | Réf.   | €    | Réf.   | €    |
| 20        | Oui           | 10 x 96      | 038560 | NC - | 041545        | NC - | 10 x 96      | 038568 | NC - | 038570 | NC - |
| 20        | Non           | 10 x 96      | 038561 | NC - | 041546        | NC - | 10 x 96      | 038569 | NC - | 038571 | NC - |
| 200       | Oui           | 10 x 96      | 038562 | NC - | 041547        | NC - | 10 x 96      | 038580 | NC - | 038582 | NC - |
| 200       | Non           | 10 x 96      | 038563 | NC - | 041548        | NC - | 10 x 96      | 038581 | NC - | 038583 | NC - |
| 300       | Oui           | 10 x 96      | 038558 | NC - | 041543        | NC - | 10 x 96      | 038572 | NC - | 038574 | NC - |
| 300       | Non           | 10 x 96      | 038559 | NC - | 041544        | NC - | 10 x 96      | 038573 | NC - | 038575 | NC - |
| 1000      | Oui           | 8 x 96       | 038564 | NC - | 041549        | NC - | 8 x 96       | 038584 | NC - | 038586 | NC - |
| 1000      | Non           | 8 x 96       | 038565 | NC - | 041560        | NC - | 8 x 96       | 038585 | NC - | 038587 | NC - |
| 1200      | Oui           | 8 x 96       | 038566 | NC - | 041561        | NC - | -            | -      | -    | -      | -    |
| 1200      | Non           | 8 x 96       | 038567 | NC - | 041562        | NC - | 8 x 96       | 038577 | NC - | 038579 | NC - |

## Pointes pour Sartorius Biohitfamily 1200 µl

Pointes spécialement destinées à la micropipette Sartorius Biohitfamily 1200 µl.

|              | Vrac    | Sur rack | Sur rack stérile | A filtre sur rack stérile |
|--------------|---------|----------|------------------|---------------------------|
| Réf.         | 077200B | 077201   | 077202           | 077204                    |
| Unités/boîte | 1000    | 960      | 960              | 960                       |
| €/boîte      | NC -    | NC -     | NC -             | NC -                      |



## Pointes à large ouverture pour cellules et ADN

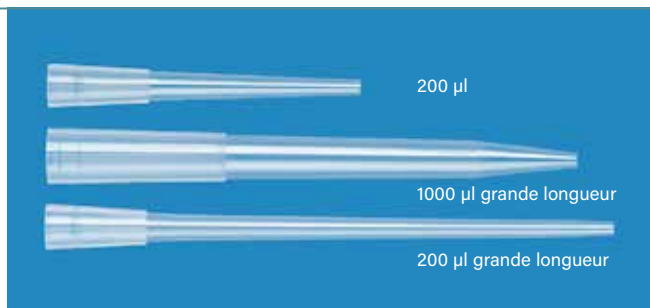
Pointes 200 µl et 1000 µl à ouverture large, particulièrement destinées aux cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses. Idéales pour certains travaux génomiques.

### Pointes 200 µl type standard (50 mm)

| Réf.   | Type                                       | Volume (µl) | Unités/carton | €/carton |
|--------|--|-------------|---------------|----------|
| 077157 | Pointe ouverture large vrac                | 200         | 1000          | NC -     |
| 077158 | Pointe ouverture large sur rack 96 pointes | 200         | 10 x 96       | NC -     |

### Pointes 200 µl type grande longueur (91,2 mm)

| Réf.   | Type   | Volume (µl) | Unités/carton | €/carton |
|--------|--|-------------|---------------|----------|
| 038163 | Pointe ouverture large vrac 96 pointes             | 200         | 8 x 96        | NC -     |
| 038164 | Pointe ouverture large stérile sur rack 96 pointes | 200         | 8 x 96        | NC -     |



| Réf.   | Type  | Volume (µl) | Unités/carton | €/carton |
|--------|---|-------------|---------------|----------|
| 077163 | Pointe ouverture large vrac                 | 1000        | 1000          | NC -     |
| 077164 | Pointe ouverture large sur rack 100 pointes | 1000        | 1000          | NC -     |

## Pointes certifiées Multi

Pointes de haute précision, universelles, fournies avec certificat, attestant par lot :

- + une stérilité obtenue par irradiation aux rayons gamma : SAL de  $10^{-3}$
- + ATP : moins de  $3,5 \times 10^{-15}$  g
- + DNA : moins de  $2 \times 10^{-14}$  g
- + RNase : moins de  $1,1 \times 10^{-11}$  unités Kunitz
- + pyrogène : moins de  $2 \times 10^{-3}$  EU (test LAL)

- Conditionnées sur rack à couvercle coiffant
- Version standard ou low binding

| Vol. (µl) | Type                   | Standard |               |          | Low binding |               |          |
|-----------|------------------------|----------|---------------|----------|-------------|---------------|----------|
|           |                        | Réf.     | Unités/carton | €/carton | Réf.        | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 10  | Type Gilson            | 023570C  | 4800          | NC -     | 035020C     | 4800          | NC -     |
| 0,1 - 10  | Microreach Universelle | 037660C  | 4800          | NC -     | 037660TC    | 4800          | NC -     |
| 1 - 200   | Universelle            | -        | -             | -        | 035100C     | 4800          | NC -     |
| 1-300     | Universelle            | 130930C  | 4800          | NC -     | 130930TC    | 4800          | NC -     |
| 100-1000  | Universelle            | -        | -             | -        | 035190C     | 5000          | NC -     |
| 50 -1250  | Universelle            | 134760C  | 3840          | NC -     | -           | -             | -        |



## Pointes standard



| Réf.   | Vol. (µl)  | Couleur | Compatibilité                        | Unités/carton | Unités/carton | €/carton |
|--------|------------|---------|--------------------------------------|---------------|---------------|----------|
| 390980 | 0 - 200    | Jaune   | Eppendorf - Brand - Socorex          | 1000          | 25000         | NC -     |
| 390981 | 0 - 200    | Jaune   | Gilson                               | 1000          | 25000         | NC -     |
| 390861 | 200 - 1000 | Bleu    | Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo | 500           | 10000         | NC -     |

## Pointes ExpellPlus emballage individuel



- Stériles
- Différents volumes : 10 µl standard et longue, 200 µl et 1000 - 1250 µl
- Compatibles avec la majorité des marques de pipettes
- Plastique en polymère hydrophobe permettant de réduire l'adhésion des échantillons

| Réf.   | Volume (µl)         | Unités/carton | €/carton |
|--------|---------------------|---------------|----------|
| 091248 | 10                  | 400           | NC -     |
| 091249 | 10 (version longue) | 400           | NC -     |
| 091250 | 200                 | 400           | NC -     |
| 091251 | 1000                | 200           | NC -     |

## Pointes XL multi-volumes



- Une seule pointe pour plusieurs volumes
- Graduées à 10, 50, 100, 150 et 200 µl
- Coloris naturel
- Compatibles avec la plupart des pipeteurs
- Les pointes sans filtre sont également compatibles avec les pipettes 300 µl
- Longueur extrême 91 mm
- Surface low binding
- Exemptes d'inhibiteurs de PCR
- Version stérile exempte de pyrogènes

| Réf.   | Volume (µl) | Description             | Unités/carton | €/carton |
|--------|-------------|-------------------------|---------------|----------|
| 840881 | 300         | Vrac                    | 1000          | NC -     |
| 840882 | 300         | Rack                    | 96 x 10       | NC -     |
| 840883 | 300         | Rack, stérile           | 96 x 10       | NC -     |
| 840884 | 200         | Rack, stérile, à filtre | 96 x 10       | NC -     |

## Pointes biseautées



Pointes de haute précision dont l'extrémité présente une forme biseautée.

- Renforcement de la précision du dépôt
- Profil fin
- En vrac ou sur portoir à couvercle coiffant

| Vol. (µl)              | Coloris       | Pour                                      | Vrac          | Sur rack      | Sur rack stérile |
|------------------------|---------------|---|---------------|---------------|------------------|
| <b>Pointes 10 µl</b>   |               |   |               |               |                  |
| 10                     | Naturel       | Gilson, Labsystems Sartorius Biohitfamily | <b>077185</b> | <b>077186</b> | <b>077187</b>    |
| 10                     | Naturel       | Eppendorf                                 | <b>077188</b> | <b>077189</b> | <b>077190*</b>   |
| <b>Unités/boîte</b>    |               |   | 1000          | 960           | 960              |
| <b>€/boîte</b>         |               |   | NC -          | NC -          | NC -             |
| <b>Pointes 200 µl</b>  |               |   |               |               |                  |
| 200                    | Jaune         | Toutes marques                            | -             | -             | <b>077547B</b>   |
| 200                    | Naturel grad. | Toutes marques                            | <b>077551</b> | -             | -                |
| <b>Unités/boîte</b>    |               |   | 1000          | -             | 960              |
| <b>€/boîte</b>         |               |   | NC -          | -             | NC -             |
| <b>Pointes 1000 µl</b> |               |   |               |               |                  |
| 1000                   | Bleu          | Toutes marques                            | -             | <b>077554</b> | <b>077555</b>    |
| 1000                   | Naturel       | Toutes marques                            | <b>077556</b> | -             | <b>077558</b>    |
| <b>Unités/boîte</b>    |               |   | 1000          | 1000          | 1000             |
| <b>€/boîte</b>         |               |   | NC -          | NC -          | NC -             |

\* vendues par 1000.

## Pointes économiques pour micropipettes

Pointes économiques d'usage universel, convenant à toutes marques de micropipettes et aux applications de routines. Conditionnées en vrac (sachet).

| Réf.    | Coloris | Volume (µl) | Pour micropipette                           | Unités/sachet | €/sachet |
|---------|---------|-------------|---|---------------|----------|
| 391452  | Naturel | 0,5 - 10    | Gilson, Sartorius Biohitfamily              | 1000          | NC -     |
| 391453  | Naturel | 0,5 - 10    | Eppendorf Research Socorex                  | 1000          | NC -     |
| 391454  | Naturel | 2 - 20      | Eppendorf Reference                         | 1000          | NC -     |
| 391450  | Jaune   | 2 - 200     | Universelle                                 | 1000          | NC -     |
| 391455  | Jaune   | 2 - 200     | Gilson                                      | 1000          | NC -     |
| 391456  | Naturel | 2 - 300     | Gilson, Finnpiquette Sartorius Biohitfamily | 1000          | NC -     |
| 391457  | Naturel | 10 - 300    | Eppendorf, Gilson Sartorius Biohitfamily    | 1000          | NC -     |
| 391451  | Bleu    | 100 - 1000  | Gilson, Socorex Sartorius Biohitfamily      | 1000          | NC -     |
| 391458  | Bleu    | 1000 - 5000 | Gilson, Socorex                             | 250           | NC -     |
| 391459B | Naturel | 1000 - 5000 | Eppendorf                                   | 250           | NC -     |
| 391460  | Naturel | 1000 - 5000 | Finnpiquette                                | 250           | NC -     |
| 391461  | Naturel | 100 - 10000 | Gilson, Socorex, Finnpiquette               | 100           | NC -     |



## Pointes capillaires pour micro-injection FEMTOTIPS

eppendorf

Capillaires pour la microinjection. 2 modèles :

Femtotip II : pour l'injection reproductible de cellules adhérentes et en suspension ;  $\phi$  int x  $\phi$  ext : 0,5 x 0,7  $\mu$ m.

- Stériles
- Lumière strictement définie
- Pas de vis de montage rapide

| Réf.   | Désignation                                   | € les 20 |
|--------|---|----------|
| 034902 | Capillaires Femtotip II                       | NC -     |
| 075041 | Micropipettes capillaires pour PCR 10 $\mu$ l | NC -     |



## Pointe effilée Microloader™

eppendorf

- Pointe à long filament
- Convient pour charger les capillaires de micro-injection par l'arrière
- S'adapte sur les pipettes Eppendorf 10  $\mu$ l
- Sur portoir autoclavable

| Réf.   | Désignation        | € les 2 x 96 |
|--------|--------------------|--------------|
| 034903 | Pointe Microloader | NC -         |



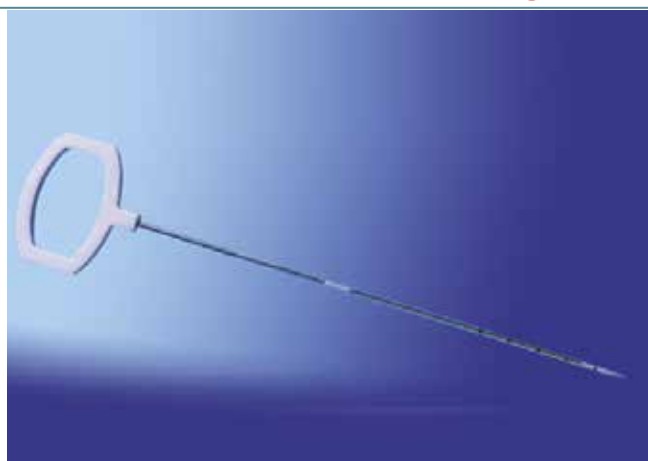
## Micropipettes capillaires pour PCR

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

Capillaires munis d'un piston en acier inox à déplacement positif. En boîte de 100 capillaires + 100 pistons.

- Absence d'aérosol
- Mesure réelle de l'échantillon, indépendamment de la viscosité
- Autoclavables

| Réf.   | Désignation                                   | Unités/carton | €/carton |
|--------|---|---------------|----------|
| 075040 | Micropipettes capillaires pour PCR 5 $\mu$ l  | 100           | NC -     |
| 075041 | Micropipettes capillaires pour PCR 10 $\mu$ l | 100           | NC -     |



Pointes constituées d'une chambre réservoir et d'un capillaire.

## Applications

- Usage de tubes profonds
- Dépôts sur gel

## Pointe Gel-load Greiner Bio-One



- Pointe sans filtre, non stérile, coloris naturel, graduée
- Autoclavable (121 °C, 20 min)
- Volume : 200 µl
- Longueur : 82,55 mm

| Réf.   | Désignation            | Unités/<br>carton | €/carton |
|--------|------------------------|-------------------|----------|
| 073109 | Pointe Gel-load 200 µl | 1000              | NC -     |

## Pointe epT.I.P.S. GELoader 0,5 - 20 µl Eppendorf



Pointe effilée de grande longueur pour le dépôt sur gel sans dommage.

- Pour micropipettes Research plus, Reference et Xplorer
- Grande précision
- Longueur totale : 62 mm, longueur du capillaire : 15 mm
- ø externe : 0,3 mm, ø interne : approx. 0,12 mm
- Volume : 0,5 - 20 µl
- Autoclavables (121 °C, 20 min)

| Réf.   | Désignation                          | € les 2<br>racks de 96 |
|--------|--------------------------------------|------------------------|
| 033202 | Pointe epT.I.P.S. GELoader Eppendorf | NC -                   |

## Pointes Gel Loading ultra-micro 10 µl universelles



- Compatibles Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily
- Longueur totale : 57 mm ; longueur capillaire : 25 mm
- ø sortie ext. : 0,61 mm ; ø sortie int. : 0,30 mm

|                 | En vrac | Sur rack       | Stériles sur<br>rack | Stériles à filtre |
|-----------------|---------|----------------|----------------------|-------------------|
| Réf.            | 077181  | 077182         | 077183               | 077060            |
| Conditionnement | 1000    | 5 racks de 204 | 5 racks de 204       | 5 racks de 204    |
| €               | 88,80 - | 136,10 -       | 146,70 -             | 273 -             |

## Pointes Gel Saver 10 µl à capillaire filament



Capillaire ultra pur et souple. Préserve les gels d'électrophorèse.

- Compatibles Eppendorf, Socorex
- Longueur totale : 58 mm ; longueur capillaire : 23 mm

| Réf.   | Conditionnement                 | €    |
|--------|---------------------------------|------|
| 077503 | Le rack de 204 pointes          | NC - |
| 077504 | Le rack de 204 pointes stériles | NC - |

## Pointes Gel Saver 200 µl



- Compatibles avec toutes marques de pipettes 200 µl
- Longueur totale : 68 mm ; longueur capillaire : 25 mm
- ø sortie ext. : 0,61 mm ; ø sortie int. : 0,30 mm

### Pointes Gel Saver avec filtre

| Volume (µl) | Conditionnement | Stériles sur rack |
|-------------|-----------------|-------------------|
| 1 - 20      |                 | 5 racks de 204    |
|             | Réf.            | 077062            |
|             | €               | NC -              |
| 5 - 100     | Réf.            | 077068            |
|             | €               | NC -              |

Pointes Gel Saver sans filtre. Volume 200 µl. Autoclavables.

|                 | En vrac | Sur rack       | Stériles sur<br>rack |
|-----------------|---------|----------------|----------------------|
| Réf.            | 077505  | 077506         | 077507               |
| Conditionnement | 1000    | 5 racks de 204 | 5 racks de 204       |
| €               | 95,80 - | 127,10 -       | 144,60 -             |

## Pointes à capillaire Multiflex et Miniflex pour gel

Pointes fines à capillaire pour dépôt sur gel de très haute précision.

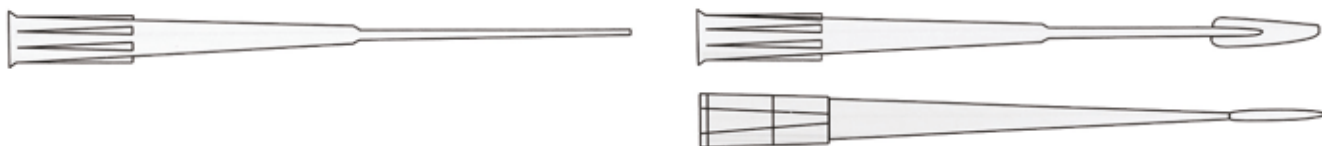
- + Les pointes à embout rond (ø ext. : 0,57 mm) conviennent particulièrement aux gels SDS PAGE.
- + Les pointes spatulées à embout plat (ø ext. : 0,17 et 0,37 mm) sont indiquées pour le gel de séquençage. La grande longueur des pointes 200 µl (83 mm) permet un usage dans les tubes profonds.

■ Chargées sur rack autoclavable avec couvercle de 200 pointes



### Pour toutes marques de pipettes 200 µl

| Volume (µl) | Embout       | ø ext. (mm) | Longueur (mm) | Sur rack de 200 pointes non stérile |               |          | Sur rack de 200 pointes stériles |               |          |
|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|---------------|----------|
|             |              |             |               | Réf.                                | Unités/carton | €/carton | Réf.                             | Unités/carton | €/carton |
| 0,5 - 200   | Rond         | 0,57        | 83,5          | 021570                              | 2 x 200       | NC -     | 013810                           | 4 x 200       | NC -     |
| 0,5 - 200   | Plat spatulé | 0,37        | 83,5          | 027600                              | 2 x 200       | NC -     | 013770                           | 4 x 200       | NC -     |
| 0,5 - 200   | Plat spatulé | 0,17        | 83,5          | 017310                              | 4 x 200       | NC -     | 017320                           | 4 x 200       | NC -     |



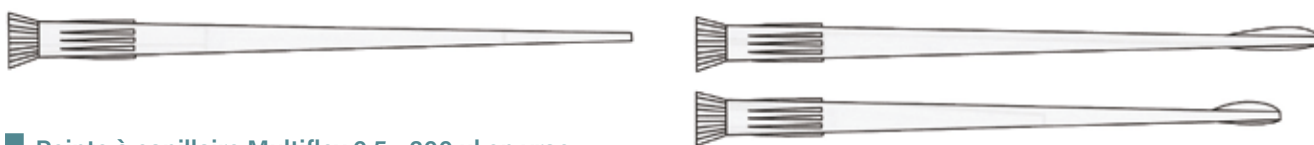
### Pour micropipettes 10 µl Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems

| Volume (µl) | Embout       | ø ext. (mm) | Longueur (mm) | Sur rack de 200 pointes non stérile |               |          | Sur rack de 200 pointes stériles |               |          |
|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|---------------|----------|
|             |              |             |               | Réf.                                | Unités/carton | €/carton | Réf.                             | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 10    | Rond         | 0,57        | 45            | 015100                              | 4 x 200       | NC -     | 015110                           | 4 x 200       | NC -     |
| 0,1 - 10    | Plat spatulé | 0,37        | 45            | 015120                              | 4 x 200       | NC -     | 015130                           | 4 x 200       | NC -     |
| 0,1 - 10    | Plat spatulé | 0,17        | 45            | 017350                              | 4 x 200       | NC -     | 017360                           | 4 x 200       | NC -     |



### Pour micropipettes 10 µl Eppendorf

| Volume (µl) | Embout       | ø ext. (mm) | Longueur (mm) | Sur rack de 200 pointes non stérile |               |          | Sur rack de 200 pointes stériles |               |          |
|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|---------------|----------|
|             |              |             |               | Réf.                                | Unités/carton | €/carton | Réf.                             | Unités/carton | €/carton |
| 0,1 - 10    | Plat spatulé | 0,37        | 83,5          | -                                   | -             | -        | 013900                           | 4 x 200       | NC -     |
| 0,1 - 10    | Plat spatulé | 0,17        | 83,5          | 017330                              | 4 x 200       | NC -     | -                                | -             | -        |



### Pointe à capillaire Multiflex 0,5 - 200 µl en vrac

| Réf.    | Désignation                   | Unités/carton | €/carton |
|---------|-------------------------------|---------------|----------|
| 028480A | Pointe Multiflex 0,5 - 200 µl | 1000          | NC -     |

### Pointe 10 µl extra-longue universelle

Pointe longue (44 mm) de type Long reach, pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems. Idéale pour les micro-volumes en biologie moléculaire universelle.

| Réf.   | Désignation    | Unités/carton | €/carton |
|--------|----------------|---------------|----------|
| 077525 | Pointe en vrac | 1000          | NC -     |



## Pipette Checkit pour vérification de l'exactitude de micropipette

- Vérification rapide de la calibration des micropipettes et des automates de pipetage sans nécessité d'une balance de précision
- Lecture directe de la précision de pipetage et du respect ou non de la norme ISO 8655
- Pour des micropipettes monocanal, multicanaux ou des automates de pipetage
- Possibilité de mesurer 8 canaux simultanément

### Pour des micropipettes monocanal

Trois points de vérification pour couvrir la gamme d'utilisation de chaque micropipette.

| Vol. max. de la pipette (µl) | Volumes mesurés (µl) |      |      | Unités/carton | Réf.    | €/carton |
|------------------------------|----------------------|------|------|---------------|---------|----------|
|                              | 100 %                | 50 % | 10 % |               |         |          |
| 2                            | 2                    | 1    | 0,2  | 5             | 555682B | NC -     |
| 5                            | 5                    | 2,5  | 0,5  | 5             | 555683B | NC -     |
| 10                           | 10                   | 5    | 1    | 5             | 555684B | NC -     |
| 20                           | 20                   | 10   | 2    | 5             | 555685B | NC -     |
| 50                           | 50                   | 25   | 5    | 5             | 555686B | NC -     |
| 100                          | 100                  | 50   | 10   | 5             | 555687B | NC -     |
| 200                          | 200                  | 100  | 20   | 5             | 555688B | NC -     |

### Pour des micropipettes multicanaux et des automates de pipetage

| Vol. max. de la pipette (µl) | Volumes mesurés (µl) | Unités/carton | Réf.   | €/carton |
|------------------------------|----------------------|---------------|--------|----------|
| 5                            | 2 à 5,5              | 6             | 555746 | NC -     |
| 10                           | 4 à 11               | 6             | 555747 | NC -     |
| 20                           | 8 à 22               | 6             | 555748 | NC -     |
| 50                           | 20 à 55              | 6             | 555749 | NC -     |



# MC2 MÉTROLOGIE ET ENTRETIEN DES MICROPIPETTES

Dominique Dutscher s'appuie sur MC2, prestataire indépendant des fabricants de micropipettes et spécialisé dans la métrologie, l'entretien, la réparation, l'étalonnage et le contrôle de toutes les marques de micropipettes.

Cette neutralité vis-à-vis des marques garantit son impartialité. Un service rapide et professionnel, une compétence reconnue dans la métrologie :

- » Contrôle de la radioactivité
- » Démontage complet
- » Nettoyage et décontaminations chimique et bactériologique selon les normes AFNOR
- » Remplacement des pièces d'usure par des pièces neuves
- » Contrôle des volumes selon la norme ISO 8655
- » Edition d'un constat de vérification et d'un autocollant précisant la date du contrôle sur la pipette

Les dépassements du forfait (pièces cassées, échange de piston), font systématiquement l'objet d'un devis préalable avant réparation.

+ d'info   
Dutscher.com



## Portoir portique pour pipettes

- Accepte tous les modèles de pipettes (sauf Eppendorf et Gilson)
- A 5 postes
- De type portique

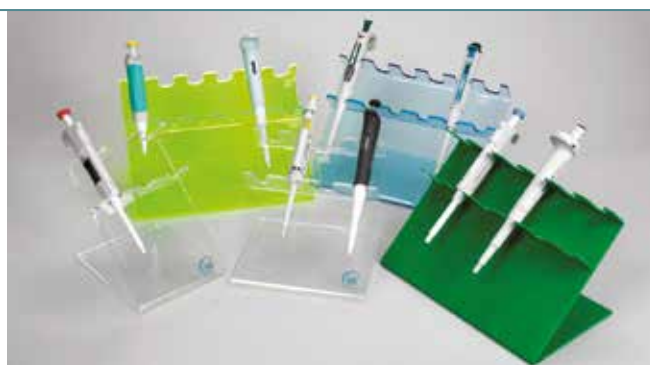
| Réf.    | Désignation                | €    |
|---------|----------------------------|------|
| 861006B | Portoir pour micropipettes | NC - |



## Portoir incliné de paillasse pour micropipettes

- Pratique, universel, économique
- Portoir incliné pour 2 à 6 micropipettes, à poser sur la paillasse

| Réf.   | Matériau  | Capacité pipettes | Dimensions (mm) | Couleur | €    |
|--------|-----------|-------------------|-----------------|---------|------|
| 037933 | Acrylique | 3                 | NC              | Naturel | NC - |
| 037934 | Acrylique | 4                 | NC              | Naturel | NC - |
| 037551 | Acrylique | 6                 | 295 x 165 x 195 | Naturel | NC - |
| 037937 | Acrylique | 6                 | 295 x 165 x 195 | Bleu    | NC - |
| 037552 | ABS       | 6                 | 295 x 165 x 195 | Bleu    | NC - |



## Support à fixer pour micropipettes

- A fixer sur une étagère ou la paillasse pour le rangement de 3 micropipettes
- Coloris bleu
- Comprend 2 vis de maintien

| Réf.   | Désignation                  | €    |
|--------|------------------------------|------|
| 037548 | Support pour 3 micropipettes | NC - |



## Portoir carrousel

- A poser sur une paillasse ou à accrocher sous une étagère
- Pour 12 pipettes monocanales ou 3 pipettes monocanales et 3 multicanaux
- Accepte tous modèles de pipettes
- Dimensions H x l (mm) :
  - modèle sur paillasse : 332 x 193
  - modèle fixé sous une étagère : 187 x 193

| Coloris | Bleu   | Vert   | Violet | €    |
|---------|--------|--------|--------|------|
| Réf.    | 320112 | 320113 | 320114 | NC - |



## Portoir universel en acier inox



Robuste, universel, ce portoir incliné accepte 5 micropipettes de toutes marques. Acier inox. L x l x h (mm) : 229 x 146 x 197.

| Réf.   | Désignation                     | €    |
|--------|---------------------------------|------|
| 045868 | Portoir inox pour micropipettes | NC - |

## Portoirs supports de pipettes

Supports universels pour 7 micropipettes de toutes marques.

- Vos pipettes toujours à portée de main
- Élégants et légers
- Cinq coloris au choix

| Réf.   | Coloris      | €    |
|--------|--------------|------|
| 061005 | Gris clair   | NC - |
| 061006 | Vanille      | NC - |
| 061007 | Bleu glacier | NC - |
| 061008 | Menthe       | NC - |
| 061365 | Rose         | NC - |

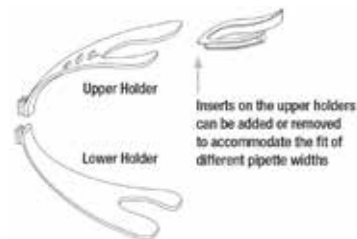


## Support mural universel



| Réf.   | Désignation             | Unités/<br>carton | €/carton |
|--------|-------------------------|-------------------|----------|
| 320654 | Support mural universel | 2                 | NC -     |

- En ABS
- Accepte tous modèles de pipettes
- Pour 2 pipettes monocanal ou 2 pipettes multicanaux ou une combinaison des 2
- Un insert sur le segment supérieur peut être ajouté ou retiré pour s'adapter à différentes largeurs de pipette
- Non autoclavable
- Peut être lavé avec du savon et de l'eau ou un désinfectant standard de laboratoire
- Support en deux segments de différentes couleurs, pour une meilleure identification
- Livré avec segments inférieurs : 2 bleus, 2 verts, 2 transparents; et supports segments : 2 bleus, 2 verts, 1 violet, 1 jaune



## Portoir universel



- Accepte tous les modèles de pipettes
- En acrylique
- Emplacement adapté aux pipettes multicanaux

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 062935 | Portoir pour 3 pipettes dont 1 pipette multicanaux  | NC - |
| 062936 | Portoir pour 5 pipettes dont 2 pipettes multicanaux | NC - |
| 062937 | Portoir pour 6 pipettes dont 4 pipettes multicanaux | NC - |

## Portoir pour pipettes et pointes



- Pour 4 pipettes
- Double bac transparent
- Couvercle à fermeture automatique
- Rebords larges au niveau du couvercle, pour une manipulation aisée
- Dimensions : 244 x 165 x 246 mm

| Réf.   | Désignation                        | €    |
|--------|------------------------------------|------|
| 037931 | Portoir pour 4 pipettes et pointes | NC - |

## Portoir carrousel universel



- En ABS
- Capacité de 8 pipettes monocanal ou 4 multicanaux - ou panaché multicanaux et monocanal
- Compatible avec la plupart des pipettes du marché
- Tête pivotante et base lestée permettant une manipulation à une main
- Pipette retenue verticalement
- Différentes couleurs disponibles

| Coloris : partie haute du système de rétention | Vert/bleu (8 de chaque) | Violet/transparent (8 de chaque) | Transparent (8) et assorties* (8) |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Coloris : partie basse du système de rétention | Bleu (8)                | Violet (8)                       | Assorties (8)                     |
| Réf.   | 320547                  | 320548                           | 320549                            |
| €  | NC -                    | NC -                             | NC -                              |

\* Violet, jaune, rouge, orange, vert, gris, bleu et transparent.

## Portoir universel pour pipettes, décontaminant par traitement UV



- Détruit 99 % des contaminants
- Exposition aux UV (254 nm) sur 360°
- Capacité de 6 pipettes monocanal
- Compatible avec la plupart des pipettes du marché

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 062984 | Carrousel décontaminant UV pour pipettes monocanal | NC - |



## Portoir carrousel pour 7 PIPETMAN® et autres pipettes



Portoir pour PIPETMAN® et autres marques de pipettes.  
Capacité : 7 pipettes.

| Réf.   | Désignation       | €    |
|--------|-------------------|------|
| 088893 | Portoir carrousel | NC - |

## Portoirs pour micropipettes



- En aluminium recouvert d'époxy
- Pour le rangement de 10 micropipettes ou pour 5 Pipet-Aid
- L x l x h : 229 x 127 x 171 mm

| Réf.   | Désignation                      | €    |
|--------|----------------------------------|------|
| 045865 | Portoir pour 10 micropipettes    | NC - |
| 045866 | Portoir pour 10 PIPETMAN® Gilson | NC - |

## Les portoirs de marque



933908

### Eppendorf

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 933908 | Carrousel 2 de pipettes pour 6 pipettes manuelles monocanal ou multicanaux                        | NC - |
| 933909 | Carrousel chargeur 2 pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus avec adaptateur secteur             | NC - |
| 933910 | Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus sans adaptateur secteur*               | NC - |
| 933911 | Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Multipipette® E3/E3x ou stream/Xstream sans adaptateur secteur* | NC - |
| 933912 | Portoir 2 pour 1 pipette Multipipette® M4   | NC - |

\* S'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.



047039



047020



047134

### Finnpipettes

| Réf.   | Désignation                         | €    |
|--------|-------------------------------------|------|
| 047039 | Carrousel avec cloche de protection | NC - |
| 047020 | Portique pour 5 à 6 Finnpipettes    | NC - |
| 047134 | Portique pour 2 à 3 Finnpipettes    | NC - |



066088



066089



066090



066798

### Gilson

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 066088 | Carrousel pour 7 micropipettes PIPETMAN® P, G, Neo | NC - |
| 066089 | Portoir trio pour micropipettes Gilson             | NC - |
| 066090 | Portoir mural pour 1 micropipette Gilson*          | NC - |
| 066798 | Portoir universel pour pipettes multicanaux        | NC - |
| 066817 | Carrousel pour 5 PIPETMAN® M                       | NC - |

\* Livré avec bande adhésive double-face et vis pour fixation au mur.



070998



725620

### Sartorius Biohitfamily

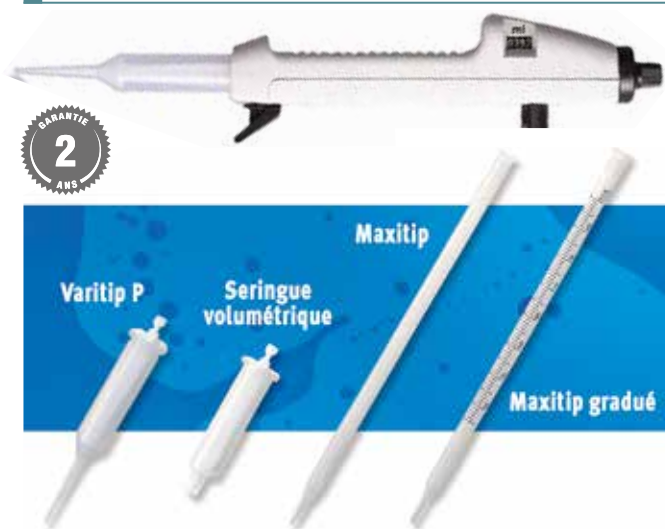
| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 070998 | Carrousel pour 6 micropipettes mLine ou 6 micropipettes Tacta Sartorius Biohitfamily | NC - |
| 725620 | Portoir linéaire pour 11 à 13 (sur 2 faces) micropipettes Sartorius Biohitfamily     | NC - |

### Socorex

| Réf.   | Désignation                        | €    |
|--------|------------------------------------|------|
| 061692 | Portoir adhésif pour 2 pipettes    | NC - |
| 061257 | Support 340 pour 3 microdispensers | NC - |

## Varipette® Eppendorf

**eppendorf**



**2**  
GARANTIE  
ANS

Pipette pour grands volumes de 1 à 10 ml  
Micropipette à déplacement positif de volumes jusqu'à 10 ml. Bien adaptée aux liquides visqueux et à forte pression de vapeur. La Varipette® accepte deux types de seringues de distribution :

- + Varitip P, seringue pour aspirer des volumes de 1 à 10 ml dans des récipients peu profonds ;
- + Varitip S, constitué d'une seringue courte et d'une pointe longue Maxitip de 10 ml (à commander séparément), permet d'aspirer des liquides au fond de flacons ou tubes profonds. On peut également y ajouter une valve spéciale pour éviter la formation de gouttelettes sur la pointe avec des liquides à pression de vapeur élevée.

| Réf.   | Désignation                                 | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|---|--------------|---------|
| 033067 | Varipette 10 ml 4720                        | 1            | NC -    |
| 033068 | Seringues Varitip P                         | 100          | NC -    |
| 033069 | Seringues Varitip S                         | 30           | NC -    |
| 033070 | Maxitip 10 ml pour Varitip S                | 200          | NC -    |
| 033072 | Valve pour Varitip S                        | 100          | NC -    |
| 033073 | Adaptateur pour portoir carrousel Eppendorf | 1            | NC -    |

## Pipette à déplacement positif Pos-D™

**RAININ**

Pipetting 360°

**1**  
GARANTIE  
AN



### Ensemble capillaires-pistons Pos-D™

- Capillaires et pistons présentés sur rack de 60
- Stériles

- Conçue pour des liquides de haute densité, viscosité ou pression de vapeur
- Avec capillaires et pistons jetables
- Pipette à déplacement positif empêchant toute contamination par des aérosols, des échantillons ou de la pipette
- Piston mobile dans un capillaire en plastique directement en contact avec le liquide

| Réf.   | Type   | Volume (µl) | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|--------|-------------|--------------|---------|
| 711327 | C-10   | 10          | 3 x 60       | NC -    |
| 711328 | C-25   | 25          | 3 x 60       | NC -    |
| 711329 | C-50   | 50          | 3 x 60       | NC -    |
| 711330 | C-100  | 100         | 3 x 60       | NC -    |
| 711331 | C-250  | 250         | 3 x 60       | NC -    |
| 711332 | C-1000 | 1000        | 3 x 60       | NC -    |

| Réf.   | Modèle POS-D | Volume (µl) | Capillaires correspondants | Incrément (µl) | €    |
|--------|--------------|-------------|----------------------------|----------------|------|
| 711321 | 10 µl        | 0,5 - 10    | C-10                       | 0,02           | NC - |
| 711322 | 25 µl        | 3 - 25      | C-25                       | 0,02           | NC - |
| 711323 | 50 µl        | 20 - 50     | C-50                       | 0,02           | NC - |
| 711324 | 100 µl       | 10 - 100    | C-100                      | 0,2            | NC - |
| 711325 | 250 µl       | 50 - 250    | C-250                      | 0,2            | NC - |
| 711326 | 1000 µl      | 100 - 1000  | C-1000                     | 2              | NC - |

## Pipettes à déplacement positif Transferpettor BRAND

**BRAND**

Conçues pour les liquides de viscosité élevée ou faible, de densité élevée, à haute pression de vapeur et ayant tendance à mousser.



### Pipettes Transferpettor - volume variable

| Volume (µl)    | Incrément (µl) | Couleur | Réf.    | €    | Pièces de rechange |      |        |      |                |      |
|----------------|----------------|---------|---------|------|--------------------|------|--------|------|----------------|------|
|                |                |         |         |      | Capillaires        |      | Piston |      | Tige de piston |      |
|                |                |         |         |      | Réf.               | €    | Réf.   | €    | Réf.           | €    |
| 2,5 - 10       | 0,01           | Orange  | 781931  | NC - | 042407             | NC - | -      | -    | 781965         | NC - |
| 5 - 25         | 0,1            | Blanc   | 674331  | NC - | 090618             | NC - | 701920 | NC - | 781966         | NC - |
| 10 - 50        | 0,1            | Vert    | 674332  | NC - | 781695             | NC - | 781694 | NC - | 781967         | NC - |
| 20 - 100       | 0,1            | Bleu    | 781652  | NC - | 674328             | NC - | 781953 | NC - | 781968         | NC - |
| 100 - 500      | 1              | Vert    | 781932  | NC - | 781949             | NC - | 781954 | NC - | -              | -    |
| 200 - 1 000    | 1              | Jaune   | 781650  | NC - | 781757             | NC - | 781758 | NC - | -              | -    |
| 1 000 - 5 000  | 10             | Rouge   | 7028-10 | NC - | 781951             | NC - | 781955 | NC - | -              | -    |
| 2 000 - 10 000 | 10             | Orange  | 781651  | NC - | 781952             | NC - | 781957 | NC - | -              | -    |

### Pipettes Transferpettor - volume fixe

| Volume (µl) | Couleur | Réf.   | €    | Pièces de rechange |      |        |      |                |      |
|-------------|---------|--------|------|--------------------|------|--------|------|----------------|------|
|             |         |        |      | Capillaires        |      | Piston |      | Tige de piston |      |
|             |         |        |      | Réf.               | €    | Réf.   | €    | Réf.           | €    |
| 1           | Blanc   | 781933 | NC - | 042406             | NC - | -      | -    | 781964         | NC - |
| 2           | Blanc   | 781934 | NC - | 042406             | NC - | -      | -    | 781964         | NC - |
| 5           | Blanc   | 781935 | NC - | 042406             | NC - | -      | -    | 781964         | NC - |
| 10          | Orange  | 781937 | NC - | 042407             | NC - | -      | -    | 781965         | NC - |
| 20          | Noir    | 781938 | NC - | 091499             | NC - | 701920 | NC - | 781966         | NC - |
| 25          | Blanc   | 781939 | NC - | 090618             | NC - | 701920 | NC - | 781966         | NC - |
| 50          | Vert    | 781943 | NC - | 781695             | NC - | 781694 | NC - | 781967         | NC - |
| 100         | Bleu    | 781403 | NC - | 674328             | NC - | 781953 | NC - | 781968         | NC - |
| 200         | Rouge   | 781409 | NC - | 674328             | NC - | 781953 | NC - | 781969         | NC - |

### Accessoires

| Réf.   | Désignation                            | €    |
|--------|--|------|
| 781962 | Portoir pour 4 pipettes jusqu'à 200 µl | NC - |
| 781963 | Portoir pour 2 pipettes de 0,5 à 10 ml | NC - |

## MICROMAN® E Gilson

**GILSON**

Micropipettes à déplacement positif avec capillaires-pistons (CP) jetables, particulièrement adaptés pour les liquides difficiles.

- Idéal pour les échantillons visqueux, volatiles, denses, contaminés ou à risques
- Élimination de tout risque de contamination par aérosols (CP jetables)
- Disponibles avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC)

### MICROMAN® E

- Dispositif «QuickSnap» : fixation du CP aussi simplement qu'une pointe de pipette standard
- Système de blocage du volume pour un réglage précis sans risque de modification
- Afficheur en position frontale
- Nouvelle forme du becquet et large bouton-poussoir

| Type  | Volume        | Réf. MICROMAN E® | €    |
|-------|---------------|------------------|------|
| M10   | 1 - 10 µl     | 070089           | NC - |
| M25   | 3 - 25 µl     | 070090           | NC - |
| M50   | 20 - 50 µl    | 070091           | NC - |
| M100  | 10 - 100 µl   | 070092           | NC - |
| M250  | 50 - 250 µl   | 070093           | NC - |
| M1000 | 100 - 1000 µl | 070094           | NC - |

### Ensemble capillaire - piston (CP)

- Très grande précision pour les échantillons difficiles
- Les modèles CP10 et CP100 sont autoclavables
- Sur rack et en vrac, selon les modèles
- Exempts de RNase, DNase, ADN, et protéases pour les modèles stériles

| Volume (µl) | Type     | Pour Microman | Réf.   | Stérile | Sur rack | Unités/boîte | €/boîte |
|-------------|----------|---------------|--------|---------|----------|--------------|---------|
| 1 - 10      | CP10     | M10           | 066116 | Non     | Oui      | 960          | NC -    |
|             | CP10ST   | M10           | 066118 | Oui     | Oui      | 960          | NC -    |
| 3 - 25      | CP25     | M25           | 067494 | Non     | Oui      | 960          | NC -    |
|             | CP50     | M50           | 067495 | Non     | Oui      | 960          | NC -    |
| 10 - 100    | CP100    | M100          | 066122 | Non     | Oui      | 960          | NC -    |
|             | CP100ST  | M100          | 066124 | Oui     | Oui      | 960          | NC -    |
| 50 - 250    | CP250    | M250          | 067496 | Non     | Oui      | 960          | NC -    |
|             | CP250    | M250          | 066125 | Non     | Non      | 200          | NC -    |
| 100 - 1000  | CP1000   | M1000         | 066414 | Non     | Oui      | 182          | NC -    |
|             | CP1000ST | M1000         | 066222 | Oui     | Oui      | 182          | NC -    |

MICROMAN® E



CP1000 sur rack



## Micropipette à déplacement positif Acura® capillar 846

- Forme effilée, appui-doigt ergonomique
- Activation souple du piston
- Sélection fiable des volumes, chaque pipette dispose de 5 volumes fixes aisément sélectionnés
- Code couleur sur pipette, piston et tube capillaire
- Piston en acier inox/PTFE

| Micropipette Acura® capillar 846 |                     |      | Tubes capillaires |               |          | Pistons de rechange |               |          |
|----------------------------------|---------------------|------|-------------------|---------------|----------|---------------------|---------------|----------|
| Réf.                             | Volume (µl)         | €    | Réf.              | Unités/carton | €/carton | Réf.                | Unités/carton | €/carton |
| 061945                           | 1-2-4-5             | NC - | 061241            | 200           | NC -     | 061246              | 5             | NC -     |
| 061946                           | 5-10-15-20-25       | NC - | 061242            | 200           | NC -     | 061247              | 5             | NC -     |
| 061947                           | 10-20-30-40-50      | NC - | 061243            | 200           | NC -     | 061248              | 5             | NC -     |
| 061948                           | 60-75-80-90-100     | NC - | 061244            | 200           | NC -     | 061249              | 5             | NC -     |
| 061949                           | 100-120-150-175-200 | NC - | 061245            | 100           | NC -     | 061250              | 5             | NC -     |

### Support

| Réf.   | Désignation                  | €    |
|--------|------------------------------|------|
| 061257 | Support pour 3 micropipettes | NC - |



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

POINTES  
MICROPIPETTES

Micropipette Multipette® M4 Eppendorf



Multipette® M4 avec support mural

Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips Advanced. Pour la distribution avec une grande précision de tous types de liquides, sans risque de contamination par les aérosols.

- Manipulation simple et sans erreur
- Reconnaissance automatique du Combitip avec affichage du volume sélectionné
- Compteur de distribution affiché sur l'écran
- Large gamme de volumes de distribution grâce aux 9 tailles de Combitip de 1 µl à 10 ml
- 20 choix de volume par Combitip : 112 volumes disponibles
- Ejection du Combitip au moyen de la gâchette de distribution
- Sélection du volume avec le pouce
- Prise en main optimisée pour s'adapter à toutes les morphologies, convient aux gauchers comme aux droitiers
- Poids réduit de 20 % par rapport à la Multipette® Plus

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 933049 | Multipette® M4 avec support (mural, pour pipettes)   | NC - |
| 933050 | Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, avec support (mural et/ou pour carrousel) | NC - |
| 933039 | Eppendorf TrackIT comprend le logiciel et un lecteur RFID  | NC - |
| 045322 | Pile pour Multipette®  | NC - |

Micropipette Multipette® électroniques E3 / E3x Eppendorf



Pipettes distributrices électroniques à déplacement positif, programmables et multi-fonctions.

2 modèles :

- + Multipette® E3 : pour les applications standard (pipetage, distribution et distribution automatique)
- + Multipette® E3x : en plus des applications standard, aspiration/distribution, aspiration de surnageants, titration, distribution séquentielle

- Fonctionnement par déplacement positif
- Molette de sélection de l'application, boutons de réglage rapide des paramètres
- Affichage automatique du volume grâce à la reconnaissance automatique du Combitip® Advanced
- Plus de 2500 volumes disponibles de 1 µl à 50 ml
- Ejection du Combitip par bouton séparé
- Livrée avec chargeur, batterie Li-ion et certificat de conformité EN ISO 8655
- Mémorisation de 5 protocoles les plus courants

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 933170 | Multipette® E3, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced                 | NC - |
| 933171 | Multipette® E3x, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced                | NC - |
| 933172 | Multipette® E3, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced  | NC - |
| 933173 | Multipette® E3x, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced | NC - |

ViscoTip 10 ml Eppendorf



Spécialement conçue pour la manipulation de liquides à viscosité élevée, tel que la glycérine 99,5 %, le Tween, les huiles et les crèmes.

- Pour liquides de viscosité comprise entre 200 mPa.s et 14 000 mPa.s
- Volume : 10 ml
- Volume min/max : 10 - 10000 µl
- Code couleur : double orange

| Réf.   | Désignation              | Unités/ carton | €/ carton |
|--------|--------------------------|----------------|-----------|
| 934187 | ViscoTip 10 ml Eppendorf | 100            | NC -      |

## Combitips® Advanced Eppendorf

Compatibles avec : Miltipette® M4, Mutipette® E3 et E3X, Multipette® Plus 4980 et 4981, Multipette® Stream et Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

### Disponibles en :

- + qualité standard par 4 sachets de 25 pièces
- + PCR clean par 4 sachets de 25 pièces
- + qualité Biopur, sous blister individuel, garanties stériles, apyrogènes, exemptes d'ADN, d'ATP et de RNase
- + qualité Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR

- 9 tailles de Combitips® Advanced : gamme volumétrique de 0,1 à 50 ml
- Code couleur pour identification rapide du Combitips® souhaité, sans erreur
- Pointes longues et effilées : les modèles 2,5 - 5 et 10 ml vont au fond des tubes, permettant de les vider pour ne pas perdre d'échantillon
- Pratique : livré dans un packaging avec serviteur
- Option : portoir Combitip Rack pour manipuler d'une seule main



| Vol. (ml) | Avec Multipette® M4 |           |                     | Avec Multipette® E3 / E3X |           |                     | Code couleur | Combitips® Advanced |           |           |           |         |           |              |           |
|-----------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|-----------|
|           | Volume Min/Max      | Incrément | Vol. max. distribué | Volume Min/Max            | Incrément | Vol. max. distribué |              | Standard            |           | PCR Clean |           | Biopur  |           | Forensic DNA |           |
|           |                     |           |                     |                           |           |                     |              | Réf.                | € les 100 | Réf.      | € les 100 | Réf.    | € les 100 | Réf.         | € les 100 |
| 0,1       | 1 - 20 µl           | 1 µl      | 20 µl               | 1 - 100 µl                | 0,1 µl    | 0,1 ml              | Blanc        | 033082B             | NC -      | 035746    | NC -      | 033091B | NC -      | -            | -         |
| 0,2       | 2 - 40 µl           | 2 µl      | 40 µl               | 2 - 200 µl                | 0,2 µl    | 0,2 ml              | Bleu clair   | 033083B             | NC -      | 035747    | NC -      | 033092B | NC -      | -            | -         |
| 0,5       | 5 - 100 µl          | 5 µl      | 100 µl              | 5 - 500 µl                | 0,5 µl    | 0,5 ml              | Violet       | 033084B             | NC -      | 035748    | NC -      | 033093B | NC -      | -            | -         |
| 1         | 10 - 200 µl         | 10 µl     | 200 µl              | 10 µl - 1 ml              | 1 µl      | 1 ml                | Jaune        | 033085B             | NC -      | 035749    | NC -      | 033094B | NC -      | 933920       | NC -      |
| 2,5       | 25 - 500 µl         | 25 µl     | 500 µl              | 25 µl - 2,5 ml            | 2,5 µl    | 2,5 ml              | Vert         | 033086B             | NC -      | 035750    | NC -      | 033095B | NC -      | 933921       | NC -      |
| 5         | 50 - 1 000 µl       | 50 µl     | 1 000 µl            | 50 µl - 5 ml              | 5 µl      | 5 ml                | Bleu         | 033087B             | NC -      | 035751    | NC -      | 033096B | NC -      | 933922       | NC -      |
| 10        | 100 - 2 000 µl      | 100 µl    | 2 000 µl            | 100 µl - 10 ml            | 10 µl     | 10 ml               | Orange       | 033088B             | NC -      | 035752    | NC -      | 033097B | NC -      | -            | -         |
| 25        | 250 - 5 000 µl      | 250 µl    | 5 000 µl            | 250 µl - 25 ml            | 25 µl     | 25 ml               | Rouge        | 033089B             | NC -      | 035753    | NC -      | 033098B | NC -      | -            | -         |
| 50        | 500 - 10 000 µl     | 500 µl    | 10 000 µl           | 500 µl - 50 ml            | 50 µl     | 50 ml               | Gris         | 033090B             | NC -      | 035754    | NC -      | 033099B | NC -      | -            | -         |

### Accessoires

| Réf.    | Désignation   | Coloris    | Unités/boîte | €/boîte |
|---------|---|------------|--------------|---------|
| 033100B | Adaptateur Combitips® Advanced 25 ml  | Rouge      | 1            | NC -    |
| 033101B | Adaptateur Combitips® Advanced 50 ml  | Gris Clair | 1            | NC -    |
| 033102B | Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 25 ml, stérile                        | Rouge      | 7            | NC -    |
| 033103B | Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 50 ml, stérile                        | Gris Clair | 7            | NC -    |
| 033106B | Portoir à couvercle Combitip Rack pour 8 Combitips® Advanced de 0,1 à 10 ml |            | 1            | NC -    |

Packaging avec serviteur



## Seringues FinnpiPETTE Stepper

Pipette à répétition pour la distribution jusqu'à 45 fois le même volume de réactif à partir d'une seringue FinnTip Stepper.

- Gamme volumes : 10 µl à 5000 µl
- Non stérile ou stérile sous emballage individuel

### Seringues Finntips Stepper

| Volume (ml) | Non stérile |               |      | Stérile |               |      |
|-------------|-------------|---------------|------|---------|---------------|------|
|             | Réf.        | Unités/d'emb. | €    | Réf.    | Unités/d'emb. | €    |
| 0,50        | 047143      | 100           | NC - | 047150  | 50            | NC - |
| 1,25        | 047144      | 100           | NC - | 047151  | 50            | NC - |
| 2,50        | 047145      | 100           | NC - | 047152  | 50            | NC - |
| 5           | 047146      | 50            | NC - | 047153  | 25            | NC - |
| 12,50       | 047147      | 50            | NC - | 047154  | 25            | NC - |
| 25          | 047148      | 20            | NC - | 047155  | 10            | NC - |
| 50          | 047149      | 10            | NC - | 047156  | 10            | NC - |



## Testeur de fuite pour micropipettes



- Détecte les fuites en quelques secondes
- Test par aspiration d'air pour éviter les risques de poussières dans la micropipette
- Connexion RS-232C pour l'extraction des données de test

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Modèle                             | AD-1690                |
| Valeur de dépressurisation         | - 20 kPa ± 20 % (fixe) |
| Tolérance de variation de pression | + 0,2 kPa / 10 s       |
| Durée opératoire                   | 6 s                    |
| Dimensions l x p x h (mm)          | 231 x 126 x 78         |
| Poids (g)                          | 570                    |
| Réf.                               | 787004                 |
| €                                  | NC -                   |

## Testeurs de précision de micropipettes



- Conversion masse/volume automatique et jugement des exigences via logiciel "WinCT-Pipette" par connexion USB
- Jugement selon ISO8655, selon les spécifications fabricants ou selon vos propres réglages
- Résultats de tests exportables en format A4 pour documentation
- Livrés avec piège à liquide, poids de calibration, thermomètre, logiciel WinCT-Pipette et caisse de transport

| Modèle                     | AD-4212B-PT  | AD-4212A-PT | FX-300i-PT        |
|----------------------------|--|-------------|-------------------|
| Capacité (g)               | 5,1 / 31 / 110                                       | 110         | 320               |
| Précision d'affichage (mg) | 0,001 / 0,01 / 0,1                                   | 0,1         | 1                 |
| Linéarité (mg)             | ±0,05 / ±0,05 / ±0,1                                 | ± 0,3       | ± 2               |
| Répétabilité (mg)          | 0,015 / 0,05 / 0,1                                   | 0,15        | 1                 |
| Dimensions l x p x h (mm)  | Base : 80 x 230 x 200<br>Afficheur : 237 x 150 x 155 |             | 193 x 262,5 x 190 |
| Poids (kg)                 | 7,6  | 7,2         | 6,4               |
| Réf.                       | 787003   | 787002      | 787001            |
| €                          | NC -   | NC -        | NC -              |

## DISTRIMAN® Gilson



Pipette de distribution répétitive à déplacement positif.  
Distribue des volumes de 1 µl à 1000 µl avec trois seringues DistriTips.

- Jusqu'à 125 aliquots par DistriTips
- Sans table de conversion : il suffit d'afficher le volume du Distritip et le volume à délivrer sur le DISTRIMAN®
- Les DistriTips sont exempts de RNase, DNase, DNA, RNA et protéases
- DistriTips standard ou stérilisés sous emballage individuel

### DISTRIMAN® Gilson

| Réf.   | Désignation       | €    |
|--------|-------------------|------|
| 066134 | DISTRIMAN® Gilson | NC - |

### DistriTips Gilson

| Réf.   | Modèle | Volume total | Stérilisé | Volume distribué | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|--------|--------------|-----------|------------------|--------------|---------|
| 066135 | Micro  | 125 µl       | Non       | 1 µl à 12,5 µl   | 50           | NC -    |
| 066136 | Mini   | 1250 µl      | Non       | 10 µl à 125 µl   | 50           | NC -    |
| 066137 | Maxi   | 12,5 ml      | Non       | 100 µl à 1,25 ml | 50           | NC -    |
| 066138 | Micro  | 125 µl       | Oui*      | 1 µl à 12,5 µl   | 50           | NC -    |
| 066139 | Mini   | 1250 µl      | Oui*      | 10 µl à 125 µl   | 50           | NC -    |
| 066140 | Maxi   | 12,5 ml      | Oui*      | 100 µl à 1,25 ml | 50           | NC -    |

\* Emballage unitaire.

## Pipette réglable à répétition Stepper 416

- Permet de distribuer jusqu'à 73 doses de volumes allant de 10 µl à 5 ml sans contribution du pouce
- Boutons de réglage indiquant le nombre de doses et le volume
- Un mécanisme de blocage évite les erreurs de distribution lorsque la seringue est presque vide
- Livrée avec trois volumes de seringues Ecosep permettant de couvrir la plage de 10 µl à 5 ml
- Garantie : 2 ans

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--|------|
| 350413 | Stepper 416 livrée avec 3 boutons sélecteurs avec code couleur, adaptateur et échantillons de seringues Ecosep | NC - |
| 061010 | Support transparent pour Stepper   | NC - |
| 061011 | Adaptateurs supplémentaires pour seringue Ecosep rouges (les 5)  | NC - |

## Seringues Ecosep



### Deux présentations :

- + seringues Ecosep en vrac, non-stériles ;
- + seringues Ecosep stériles Bioproof™ certifiées sans ADN humain ni DNase, RNase et pyrogène (endotoxine) - certificat individuel envoyé sur demande.

| Volume                | Couleur du bouton    | En vrac |                 | Stérile, emballage individuel |                |
|-----------------------|----------------------|---------|-----------------|-------------------------------|----------------|
|                       |                      | Réf.    | €/boîte de 100* | Réf.                          | €/boîte de 50* |
| 0,75 ml               | Jaune                | 985184  | NC -            | 985185                        | NC -           |
| 3,75 ml               | Bleu                 | 985186  | NC -            | 985187                        | NC -           |
| 37,5 ml               | Rouge                | 985188  | NC -            | 985189                        | NC -           |
| 0,75 / 3,7 et 37,5 ml | Jaune, bleu et rouge | 350352* | NC -            | 350353*                       | NC -           |

\* Assortiment des 3 volumes - prix pour la boîte de 60.



## Dispenser Tips 3D

Les Dispenser Tips 3D sont utilisés pour la distribution répétitive de volumes compris entre 10 µl et 5 ml et sont parfaitement adaptés à la Multipipette 4780 Eppendorf. Ils sont disponibles en six volumes : 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml et 50 ml, en version stérile à emballage individuel ou non stérile. Les Dispenser Tips 3D sont en polypropylène et sont gradués.

| Réf.   | Volume (ml) | Stérilisé | Unité d'emb. | Unités/carton | €/carton |
|--------|-------------|-----------|--------------|---------------|----------|
| 070501 | 0,5         | Non       | 50           | 100           | NC -     |
| 070511 | 0,5         | Oui       | 1            | 100           | NC -     |
| 070502 | 1,25        | Non       | 50           | 100           | NC -     |
| 070512 | 1,25        | Oui       | 1            | 100           | NC -     |
| 070503 | 2,5         | Non       | 50           | 100           | NC -     |
| 070513 | 2,5         | Oui       | 1            | 100           | NC -     |
| 070504 | 5           | Non       | 50           | 100           | NC -     |
| 070514 | 5           | Oui       | 1            | 100           | NC -     |
| 070505 | 12,5        | Non       | 25           | 100           | NC -     |
| 070515 | 12,5        | Oui       | 1            | 100           | NC -     |
| 070507 | 25          | Non       | 25           | 25            | NC -     |
| 070517 | 25          | Oui       | 1            | 25            | NC -     |
| 070506 | 50          | Non       | 5            | 25            | NC -     |
| 070516 | 50          | Oui       | 1            | 25            | NC -     |

## Adaptateurs

| Réf.   | Désignation      | €    |
|--------|------------------|------|
| 071385 | Adaptateur 25 ml | NC - |
| 071386 | Adaptateur 50 ml | NC - |



## Pipettes microdoseuses à volume variable Acura® 865 Socorex



Pipettes microdoseuses pour un dosage en continu de microvolumes.

- Soupape à trois voies pour le remplissage automatique du liquide
- Trois modèles couvrant une plage de volumes de 5 à 1000 µl
- Entièrement autoclavables à 121 °C
- Numéro de série et certificat d'étalonnage individuel
- Multiples possibilités d'alimentation (voir accessoires)
- Livrées avec tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape, certificat de contrôle et mode d'emploi

| Réf.   | Volume (µl) | Division (µl) | €    |
|--------|-------------|---------------|------|
| 061370 | 5 - 50      | 0,1           | NC - |
| 061371 | 20 - 200    | 0,2           | NC - |
| 061372 | 100 - 1000  | 1,0           | NC - |



## Pipettes distributrices HandyStep® S et HandyStep® Touch



### HandyStep® S

Fonctionnement par déplacement positif.  
Livrées avec certificat de qualité et support mural.

| Réf.   | Désignation                     | €    |
|--------|---------------------------------|------|
| 705100 | HandyStep® S avec support mural | NC - |
| 091434 | Support mural pour HandyStep® S | NC - |

### HandyStep® Touch et Touch S

2 versions :

- + HandyStep® Touch : fonctions de pipetage, multi-distribution et distribution automatique ;
- + HandyStep® Touch S : toutes les fonctions de la HandyStep® Touch, ainsi que celles de distribution séquentielle, multi-aspiration et titration.

- Ecran tactile à interface intuitive
- Détection automatique des pointes DD-Tips II
- Ejection automatique des pointes
- Surfaces lisses sans rainures ni coins pour une simplicité de nettoyage
- Rechargement par induction

| Réf.   | Désignation                               | €    |
|--------|---|------|
| 042443 | Handystep® Touch complet                  | NC - |
| 042444 | Handystep® Touch S complet                | NC - |
| 090257 | Handystep® Touch avec portoir de charge   | NC - |
| 090258 | Handystep® Touch S avec portoir de charge | NC - |
| 042445 | Portoir de charge sans adaptateur secteur | NC - |
| 042446 | Portoir de support                        | NC - |
| 042447 | Adaptateur secteur universel              | NC - |
| 042448 | Support universel pour étagère et rack    | NC - |
| 042449 | Batterie de rechange                      | NC - |

## Pointes distributrices pour HandyStep® DD-tips II

| Vol. (ml) | Non stériles |                   |          | BIO-CERT* |                   |          |
|-----------|--------------|-------------------|----------|-----------|-------------------|----------|
|           | Réf.         | Unités/<br>carton | €/carton | Réf.      | Unités/<br>carton | €/carton |
| 0,1       | 042450       | 100               | NC -     | 042460    | 100               | NC -     |
| 0,5       | 042451       | 100               | NC -     | 042461    | 100               | NC -     |
| 1         | 042452       | 100               | NC -     | 042462    | 100               | NC -     |
| 1,25      | 042453       | 100               | NC -     | 042463    | 100               | NC -     |
| 2,5       | 042454       | 100               | NC -     | 042464    | 100               | NC -     |
| 5         | 042455       | 100               | NC -     | 042465    | 100               | NC -     |
| 10        | 042456       | 100               | NC -     | 042466    | 100               | NC -     |
| 12,5      | 042457       | 100               | NC -     | 042467    | 100               | NC -     |
| 25        | 042458       | 50                | NC -     | 042468    | 25                | NC -     |
| 50        | 042459       | 25                | NC -     | 042469    | 25                | NC -     |

\* Stérile, RNase free, ADN free, endotoxine free, ATP free.

| Réf.   | Désignation   | €    |
|--------|---|------|
| 042470 | Set de 20 pointes des vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 et 12,5 ml | NC - |





## Pipette distributrice Corning® Step-R

CORNING

- Pipette à répétition adaptée au pipetage et à la distribution de liquides visqueux ou volatiles
- Large gamme de volumes de distribution grâce aux 8 tailles de seringues de 0,05 à 50 ml
- Avec panneau visuel de correspondance entre les volumes distribués et le volume des seringues, sur le corps de la pipette
- Légère, pratique d'utilisation
- Robuste, sans entretien
- Disponible en Starter Kit, avec pipette Corning® Step-R, deux adaptateurs 25 et 50 ml, 5 seringues des volumes 0,05 ; 2,5 ; 5 et 12,5 ml, ainsi que 2 seringues des volumes 25 et 50 ml
- Nécessite l'ajout d'un adaptateur pour les seringues de volume 25 et 50 ml

| Réf.   | Désignation                 | €    |
|--------|-----------------------------|------|
| 004217 | Corning® Step-R             | NC - |
| 006636 | Corning® Step-R Starter Kit | NC - |

### Accessoires

| Réf.   | Désignation                    | €    |
|--------|--------------------------------|------|
| 004218 | Adaptateur pour seringue 25 ml | NC - |
| 004219 | Adaptateur pour seringue 50 ml | NC - |

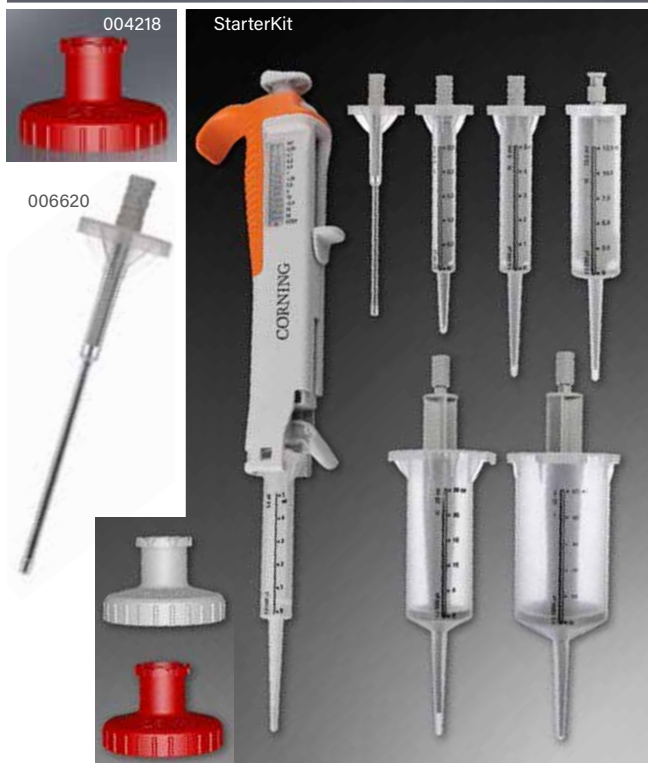
### Seringues pour Corning® Step-R

- Seringues en polypropylène à déplacement positif
- Les seringues stériles sont certifiées sans DNase, RNase, pyrogènes et ATP

| Vol. (ml) | Seringues non stériles |               |          | Seringues stériles |               |          |
|-----------|------------------------|---------------|----------|--------------------|---------------|----------|
|           | Réf.                   | Unités/carton | €/carton | Réf.               | Unités/carton | €/carton |
| 0,05      | 006620                 | 100           | NC -     | 006628             | 100           | NC -     |
| 0,5       | 006621                 | 100           | NC -     | 006629             | 100           | NC -     |
| 1,25      | 006622                 | 100           | NC -     | 006630             | 100           | NC -     |
| 2,5       | 006623                 | 100           | NC -     | 006631             | 100           | NC -     |
| 5         | 006624                 | 100           | NC -     | 006632             | 100           | NC -     |
| 12,5      | 006625                 | 100           | NC -     | 006633             | 100           | NC -     |
| 25        | 006626                 | 25            | NC -     | 006634             | 25            | NC -     |
| 50        | 006627                 | 25            | NC -     | 006635             | 25            | NC -     |



Corning® Step-R



## Ripette®

ritter part of avantor

Pipette distributrice pour la répartition jusqu'à 48 dosages de 1 µl à 5 ml. S'utilise avec les Ritips®, Dispenser Tips et Combityps. Pratique, confortable, légère (100 g).

- Volumes de distribution et doses facilement ajustables (voir tableau)
- Sans entretien
- Coloris différents

| Réf.    | Désignation      | €    |
|---------|------------------|------|
| 070539  | Ripette®         | NC - |
| 070539P | Ripette® - Rose  | NC - |
| 070539G | Ripette® - Grise | NC - |
| 070539B | Ripette® - Bleue | NC - |

| TIRE    | NO   | 1   | 2 |
|---------|------|-----|---|
| 0,05 ml | 1 µl | 2   |   |
| 0,5 ml  | 10   | 5   |   |
| 1,25 ml | 25   | 5   |   |
| 2,5 ml  | 50   | 10  |   |
| 5,0 ml  | 100  | 20  |   |
| 12,5 ml | 250  | 50  |   |
| 25 ml   | 500  | 100 |   |
| 50 ml   | 1000 | 200 |   |



## Ripette® Pro

ritter part of avantor

- Pratique à utiliser, ergonomie accrue : bonne tenue en main, légère
- Avec panneau visuel sur la pipette reprenant tous les volumes à distribuer en fonction du volume de la seringue distributrice
- Compatible avec les Ritips et autres seringues
- S'adapte à 12 tailles de seringues distributrices
- 10 programmes de prélèvement, 120 combinaisons de volumes par seringue
- Robuste, sans entretien

| Réf.   | Désignation  | €    |
|--------|--------------|------|
| 070888 | Ripette® Pro | NC - |



## Ritips® Evolution et Ritips® standard



- Pointes de dosage universelles
- Garantissent un résultat sûr et reproductible
- Version Bioclean : stérile, emballée individuellement, exempte de pyrogènes, d'ATP, de RNase et d'ADN

### Ritips® Evolution

+ Compatibles avec Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipette 4780, Multipette plus\*, Multipette M4\*, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic.

\* L'écran reste inactivé lors de l'utilisation avec les Multipette plus, Multipette M4

| Volume (ml) | Ritips® Evolution non stériles |                   |          | Ritips® Evolution stériles |                   |          |
|-------------|--------------------------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------|
|             | Réf.                           | Unités/<br>carton | €/carton | Réf.                       | Unités/<br>carton | €/carton |
| 0,1         | 070520D                        | 100               | NC -     | 070529B                    | 100               | NC -     |
| 0,2         | 070521D                        | 100               | NC -     | 070530B                    | 100               | NC -     |
| 0,5         | 070522D                        | 100               | NC -     | 070531B                    | 100               | NC -     |
| 1           | 070523D                        | 100               | NC -     | 070532B                    | 100               | NC -     |
| 2,5         | 070524D                        | 100               | NC -     | 070533B                    | 100               | NC -     |
| 5           | 070525D                        | 100               | NC -     | 070534B                    | 100               | NC -     |
| 10          | 070526D                        | 100               | NC -     | 070535B                    | 100               | NC -     |
| 25          | 070527D                        | 25                | NC -     | 070536B                    | 25                | NC -     |
| 50          | 070528D                        | 25                | NC -     | 070537B                    | 25                | NC -     |

### Adaptateurs pour Ritips® Evolution

| Réf.   | Désignation                             | €    |
|--------|---|------|
| 071466 | Adaptateur pour Ritips® Evolution 25 ml | NC - |
| 071467 | Adaptateur pour Ritips® Evolution 50 ml | NC - |

### Ritips® standard



+ Compatibles avec Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

| Volume (ml) | Ritips® standard non stériles |                   |          | Ritips® standard stériles |                   |          |
|-------------|-------------------------------|-------------------|----------|---------------------------|-------------------|----------|
|             | Réf.                          | Unités/<br>carton | €/carton | Réf.                      | Unités/<br>carton | €/carton |
| 0,05        | 070544B                       | 100               | NC -     | 071387                    | 100               | NC -     |
| 0,5         | 070545                        | 100               | NC -     | 070552                    | 100               | NC -     |
| 1,25        | 070546B                       | 100               | NC -     | 070553B                   | 100               | NC -     |
| 2,5         | 070547                        | 100               | NC -     | 070554                    | 100               | NC -     |
| 5           | 070548                        | 100               | NC -     | 070555                    | 100               | NC -     |
| 12,5        | 070549B                       | 100               | NC -     | 070556B                   | 100               | NC -     |
| 25          | 070560                        | 25                | NC -     | 070557                    | 25                | NC -     |
| 50          | 070551                        | 25                | NC -     | -                         | -                 | -        |

### Adaptateurs pour Ritips® standard

| Réf.   | Désignation                            | €    |
|--------|--|------|
| 071385 | Adaptateur pour Ritips® standard 25 ml | NC - |
| 071386 | Adaptateur pour Ritips® standard 50 ml | NC - |

## Automate de pipetage Microlab Prep

HAMILTON

- Système automatique de pipetage et de distribution paramétrés par un écran tactile, sans besoin d'utiliser un ordinateur
- Volume de pipetage de 0,5 µl à 1 ml
- Large choix d'accessoires disponibles en fonction de vos besoins
- Applications : préparation de mix PCR/qPCR, de librairie NGS, dilution en série, aliquot et normalisation d'échantillons
- Détection du niveau de liquide avec les capteurs intégrés pour éviter les erreurs de pipetage



| Modèle                                   | Microlab Prep - tête de pipetage 2 canaux                | Microlab Prep - tête de pipetage 8 canaux                  | Microlab Prep - têtes de pipetage 2 et 8 canaux  |
|--|--|--|--|
| Compatible avec les plaques 96 puits     | Oui  | Oui  | Oui  |
| Compatible avec les plaques 384 puits    | Oui  | Oui  | Oui  |
| Compatible avec le réservoir de réactifs | Oui  | Oui  | Oui  |
| Compatible avec tout type de tubes       | Oui  | Non  | Oui  |
|  | Compatible avec tous types de consommable de laboratoire | Optimisé pour effectuer le pipetage rapidement et en masse | Dispose des deux têtes de pipetage pour garantir la flexibilité et la rapidité de pipetage |
| Réf.                                     | <b>184024</b>  | <b>184025</b>  | <b>184026</b>  |
| €  | <b>NC -</b>  | <b>NC -</b>  | <b>NC -</b>  |

### Accessoires

| Réf.           | Désignation  | Conditionnement | €           |
|----------------|--|-----------------|-------------|
| <b>184032</b>  | Portoir pour 5 réservoirs à réactif (réservoirs vendus séparément) | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184029</b>  | Portoir pour 24 tubes  | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184034</b>  | Portoir pour 24 microtubes   | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184050</b>  | Portoir pour un rack de pointes                                    | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184031</b>  | Agitateur chauffant 3 mm   | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>5669401</b> | Réservoir à réactif 60 ml avec couvercle, coloris naturel          | 28              | <b>NC -</b> |
| <b>5669402</b> | Réservoir à réactif 60 ml avec couvercle, coloris noir             | 28              | <b>NC -</b> |
| <b>184028</b>  | Bouteille à déchets liquides                                       | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184035</b>  | Support pour sac à déchets   | 1               | <b>NC -</b> |
| <b>184033</b>  | Lecteur de codes-barres, connectique USB                           | 1               | <b>NC -</b> |

## Automate de pipetage Lambda EliteMax

CORNING

- Pipeteur semi-automatisé
- Applications : préparation de mix PCR/qPCR, purification de produits PCR, dilutions en série, purification des acides nucléiques, préparation et distribution d'échantillons
- Contrôle d'interface par écran tactile
- 2 têtes de pipetage, monocanal et 12 canaux, pour garantir la flexibilité et la rapidité de pipetage
- Volume de pipetage de 1 à 200 µl
- Compatible avec les pointes associées Corning



|                           |   |
|---------------------------|---|
| Canaux de pipetage        | Monocanal et 12 canaux  |
| Volume de pipetage        | 1 - 200 µl  |
| Format de plaque          | Plaque 96 puits, microplaque, plaque deepwell, à fond plat, en V ou conique |
| Dimensions L x l x h (mm) | 520 x 285 x 360   |
| Poids (kg)                | 20  |
| Connectique               | USB   |
| Alimentation              | 100-240 VAC, 47-63 Hz   |
| Réf.                      | <b>006070</b>   |
| €                         | <b>NC -</b>   |

## Pipeteur Benchtop One Touch 20 et 250 µl



- Pipeteur semi automatisé pour plaque 96 ou 384 puits (nécessite l'adaptateur à commander séparément)
- Pour le transfert de liquide de 1 à 20 µl ou de 5 à 250 µl selon modèle
- Contrôle intuitif avec bouton rotatif permettant de définir la fonction, le volume et la vitesse de distribution
- Fonction : aspiration, distribution, mélange, programmes enregistrables
- Plateforme permettant d'accueillir un rack de pointes et 2 plaques, transfert facile d'une plaque à l'autre
- S'utilise avec les pointes One Touch

### Caractéristiques techniques

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Poids (kg)                | 9,5        |
| Température d'utilisation | 10 - 37 °C |

#### Modèle 10/20 µl

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Précision                 | < 3 % (5 à 20 µl) ; < 5 % (1 à 5 µl)          |
| Incertitude               | +/- 3 % (5 à 20 µl) ; +/- 3 % (1 à 5 µl)      |
| Résolution                | 0,1 ou 1 µl en utilisant le bouton de réglage |
| Plage de volume           | 1 µl - 20 µl                                  |
| Dimensions l x L x H (cm) | 21,6 x 45,7 x 43,2                            |

#### Modèle 250 µl

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Précision                 | < 2 % (25 à 250 µl) ; < 5 % (5 à 20 µl)     |
| Incertitude               | +/- 3 % (25 à 250 µl) ; +/- 5 % (5 à 20 µl) |
| Résolution                | 1 ou 5 µl en utilisant le bouton de réglage |
| Plage de volume           | 5 µl - 250 µl                               |
| Dimensions l x L x H (cm) | 21,6 x 45,7 x 43,2                          |

| Réf.   | Désignation                       | €    |
|--------|-----------------------------------|------|
| 014903 | Pipeteur Benchtop Mmulti 10/20 µl | NC - |
| 014901 | Pipeteur Benchtop Mmulti 250 µl   | NC - |

### Pointes One Touch bi-composants sur rack plastique

| Réf.   | Désignation                                | Compatible avec pipeteur | € les 10 x 96 |
|--------|--|--------------------------|---------------|
| 010330 | Pointe One Touch 330 µl non stérile        | 250 µl                   | NC -          |
| 010340 | Pointe One Touch 330 µl stérile            | 250 µl                   | NC -          |
| 010350 | Pointe One Touch 300 µl stérile à filtre   | 250 µl                   | NC -          |
| 010300 | Pointe One Touch 10/20 µl non stérile      | 10/20 µl                 | NC -          |
| 010310 | Pointe One Touch 10/20 µl stérile          | 10/20 µl                 | NC -          |
| 010320 | Pointe One Touch 10/20 µl stérile à filtre | 10/20 µl                 | NC -          |

### Accessoire

| Réf.   | Désignation                                    | €    |
|--------|--|------|
| 014905 | Plateau pour utilisation avec plaque 384 puits | NC - |

## Pipeteur de pailleuse 96 canaux Liquidator 96™

**RAININ**  
Pipetting 360°



Système de pipetage manuel de pailleuse novateur qui permet de traiter 96 échantillons en même temps et prévoit 4 positions pour un usage en continu.

- Fonctionnement flexible
- Pas de programmation
- Résultats immédiats
- Système de pipetage manuel exclusif pour des applications de débit moyen à élevé
- Encombrement minimal, compatible avec toute pailleuse ou hotte à flux laminaire
- Compatibilité avec les plaques 96 puits et 384 puits

### Caractéristiques techniques

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Plage de volume        | 5 à 200 µl, incréments de 1 µl      |
| Profondeur d'immersion | Réglable pour chacune des positions |
| Faible encombrement    | 0,25 m2                             |
| Poids                  | 14 kg                               |
| Dimensions             | 38 x 41 x 33 cm                     |

| Réf.   | Désignation                                | €    |
|--------|--|------|
| 712821 | Pipeteur manuel Liquidator 96™ 0,5 à 20 µl | NC - |
| 712152 | Pipeteur manuel Liquidator 96™ 5 à 200 µl  | NC - |
| 712149 | Tiges de réglage de la hauteur             | NC - |
| 712154 | Adaptateur pour plaque 384 puits           | NC - |

### Pointes pour Liquidator

| Vol.   | Unités/carton | Pointes pour Liquidator version standard |          |   |          |   |          | Pointes pour Liquidator version low retention |          |   |          |            |          |
|--------|---------------|--|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|------------|----------|
|        |               | Portoir avec couvercle amovible          |          | Portoir avec couvercle amovible stérile |          | A filtre, portoir avec couvercle amovible stérile |          | Portoir avec couvercle amovible stérile       |          | A filtre, portoir avec couvercle amovible stérile |          | SpaceSaver |          |
|        |               | Réf.                                     | €/carton | Réf.                                    | €/carton | Réf.  | €/carton | Réf.  | €/carton | Réf.  | €/carton | Réf.       | €/carton |
| 20 µl  | 10 x 96       | 17011185                                 | NC -     | 712899                                  | NC -     | -   | -        | 712364  | NC -     | 712365  | NC -     | 712368     | NC -     |
| 200 µl | 10 x 96       | 712146                                   | NC -     | 712147                                  | NC -     | 712148  | NC -     | 712366  | NC -     | 712367  | NC -     | 712369     | NC -     |

## EpMotion® 96 et 96XL

eppendorf

- Pipeteur semi-automatisé pour tout type de plaques 96 et 384 puits
- Reconnaissance automatique des pointes EpTIPS Motion disponibles avec ou sans filtre
- Encombrement minimal
- Logiciel de programmation et de commandes téléchargeables
- 10 méthodes prédéfinies et paramétrables
  - + Modèle standard : 0,5 µl à 300 µl disponible en 1 ou 2 positions
  - + Modèle XL : 5 µl à 1000 µl disponible en 1 ou 2 positions



|                     | 96            |               | 96XL          |               |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre de positions | 1             | 2             | 1             | 2             |
| Réf.                | <b>999506</b> | <b>933947</b> | <b>933948</b> | <b>933949</b> |
| €                   | NC -          | NC -          | NC -          | NC -          |

## Pointes epTIPS Motion

| Réf.          | Volume (µl) | Stérile | Filtre | PCR clean | Unités/ carton | €/ carton |
|---------------|-------------|---------|--------|-----------|----------------|-----------|
| <b>999513</b> | 1 - 50      | Non     | Oui    | Oui       | 24 x 96        | NC -      |
| <b>999516</b> | 20 - 300    | Non     | Oui    | Oui       | 24 x 96        | NC -      |
| <b>999514</b> | 20 - 300    | Non     | Non    | Non       | 24 x 96        | NC -      |
| <b>933223</b> | 40 - 1000   | Non     | Oui    | Oui       | 24 x 96        | NC -      |
| <b>933222</b> | 40 - 1000   | Non     | Non    | Non       | 24 x 96        | NC -      |

## Accessoires

| Réf.          | Désignation  | €    |
|---------------|--|------|
| <b>933951</b> | Réservoir 195 ml à faible volume mort PCR Clean                | NC - |
| <b>933952</b> | Kit de mise à niveau du curseur à 2 positions pour EpMotion 96 | NC - |

## Pointes pour automates TECAN

|                               | Tecan Standard  | Tecan Pure  | Tecan Sterile   |
|-------------------------------|---|---|---|
| Domaines d'applications       | ELISA<br>Manipulation d'échantillons<br>Screening Biochimique | Recherche en Génomique<br>Criminalistique<br>Diagnostics Moléculaires | Biologie cellulaire<br>Microbiologie<br>Criblage cellulaire |
| Pureté Standard Tecan         | ✓   | ✓   | ✓   |
| Sans ADN Humain               | -   | ✓   | ✓   |
| Sans inhibiteur de PCR        | -   | ✓   | -   |
| Sans RNase/DNase              | -   | ✓   | ✓   |
| Sans Endotoxine et apyrogènes | -   | -   | ✓   |
| Stérile                       | -   | -   | ✓   |

- Fiabilité de la prise de cônes
- Support technique disponible
- Pointes sous contrôle qualité conforme aux spécifications Tecan
- Couleur spécifique de portoir par volume, complètement intégrée aux logiciels pour une identification visuelle facilitée sur la table de travail
- Débit, autonomie et flexibilité du système augmentés, grâce aux formats empilables et SBS



## Pointes pour bras LiHa

| Volume         | Filtre | Standard         |      |              |      | Pure             |      |                         |      | Stérile                   |      |
|----------------|--------|------------------|------|--------------|------|------------------|------|-------------------------|------|---------------------------|------|
|                |        | 10 x 10 x 96     |      | 18 x 10 x 96 |      | 24 x 96          |      | 24 x 96                 |      | 40 x 96                   |      |
|                |        | Portoir standard |      |              |      | Portoir standard |      | Recharge pour boîte SBS |      | Boîte SBS cônes + support |      |
|                |        | Réf.             | €    | Réf.         | €    | Réf.             | €    | Réf.                    | €    | Réf.                      | €    |
| 10 µl          | Non    | -                | -    | -            | -    | 30104803         | NC - | 30104973                | NC - | 30104975                  | NC - |
|                | Oui    | -                | -    | -            | -    | 30104804         | NC - | 30104974                | NC - | 30104976                  | NC - |
| 10 µl empilées | Non    | -                | -    | -            | -    | -                | -    | 30104977**              | NC - | -                         | -    |
|                | Oui    | -                | -    | -            | -    | -                | -    | 30104978**              | NC - | 30104979**                | NC - |
| 50 µl          | Non    | -                | -    | -            | -    | 30032115         | NC - | 30057811                | NC - | 30057818                  | NC - |
|                | Oui    | -                | -    | -            | -    | 30032114         | NC - | 30057813                | NC - | 30057819                  | NC - |
| 200 µl         | Non    | -                | -    | 10612552     | NC - | 30000627         | NC - | 30057814                | NC - | 30057820                  | NC - |
|                | Oui    | -                | -    | 10612553     | NC - | 30000629         | NC - | 30057815                | NC - | 30057821                  | NC - |
| 1000 µl        | Non    | 10612554         | NC - | -            | -    | 30000630         | NC - | 30057816                | NC - | 30057822                  | NC - |
|                | Oui    | 10612555         | NC - | -            | -    | 30000631         | NC - | 30057817                | NC - | 30057823                  | NC - |
| 5000 µl        | Non    | -                | -    | -            | -    | 30059897*        | NC - | -                       | -    | -                         | -    |
|                | Oui    | -                | -    | -            | -    | 30065423*        | NC - | -                       | -    | -                         | -    |

\* Contient 10 x 24 cônes \*\* 16 x 5 tours de 96 pointes.  
Boîtes SBS vides : 30058506 (pour recharges de 50 µl et 200 µl) ; 30058507 (pour recharges de 1000 µl).

## Pointes en boîtes empilables pour bras LiHa



Empilement de 5 racks de 96 pointes, augmente la capacité de l'automate. Les racks vides peuvent être retirés et jetés en utilisant un bras robotisé RoMa ou un module de préhension MCA.

| Volume | Filtre | Pure        |      | Stérile     |      |
|--------|--------|-------------|------|-------------|------|
|        |        | 16 x 5 x 96 |      | 16 x 5 x 96 |      |
|        |        | Réf.        | €    | Réf.        | €    |
| 350 µl | Non    | 30083400    | NC - | 30083401    | NC - |

## Pointes en boîtes empilables pour bras LiHa

Permettent au bras pipeteur de se saisir d'un rack vide et de le mettre au rebut sans nécessité de module de préhension. Fonctions facilement configurables via l'interface Freedom EVOware.

| Réf.     | Désignation  | € les 12 |
|----------|--|----------|
| 30083403 | Outils de transfert pour racks de pointes empilables | NC -     |

## Pointes pour bras multicanaux MCA 96



| Volume                 | Filtre | Pure       |      |                |      |               |      | Stérile     |      |                |      |
|------------------------|--------|------------|------|----------------|------|---------------|------|-------------|------|----------------|------|
|                        |        | 40 x 96    |      | 5 x 8 x 96     |      | 8 x 10 x 96   |      | 40 x 96     |      | 5 x 8 x 96     |      |
|                        |        | Boîte SBS  |      | SBS Empilables |      | Pour Te-Stack |      | Boîte SBS   |      | SBS Empilables |      |
|                        |        | Réf.       | €    | Réf.           | €    | Réf.          | €    | Réf.        | €    | Réf.           | €    |
| 50 µl                  | Non    | 30038606   | NC - | 30038609       | NC - | 30038610      | NC - | 30038607    | NC - | 30048822       | NC - |
|                        | Oui    | -          | -    | -              | -    | -             | -    | 30038608    | NC - | -              | -    |
| 100 µl                 | Non    | 30038611   | NC - | 30038614       | NC - | -             | -    | 30038612    | NC - | 30048823       | NC - |
|                        | Oui    | -          | -    | -              | -    | -             | -    | 30038613    | NC - | -              | -    |
| 200 µl                 | Non    | 30038616   | NC - | 30038619       | NC - | 30038620      | NC - | 30038617    | NC - | 30048824       | NC - |
|                        | Oui    | -          | -    | -              | -    | -             | -    | 30038618*   | NC - | -              | -    |
| 200 µl ouverture large | Non    | 30050348   | NC - | -              | -    | -             | -    | 30050349*   | NC - | -              | -    |
| 500 µl                 | Non    | 30046341** | NC - | -              | -    | -             | -    | -           | -    | -              | -    |
|                        | Oui    | -          | -    | -              | -    | -             | -    | 30046342*** | NC - | -              | -    |

\* Volume max. de pipetage : 150 µl / \*\* Volume max. pour MCA96 : 200 µl / \*\*\* Volume max. de pipetage : 400 µl.

SBS Empilables

## Pointes pour bras multicanaux MCA 384



| Volume  | Filtre | Pure       |      | Stérile     |      |
|---------|--------|------------|------|-------------|------|
|         |        | Réf.       | €    | Réf.        | €    |
| 50 x 96 |        |            |      |             |      |
| 500 µl  | Non    | 30046341** | NC - | -           | -    |
|         | Oui    | -          | -    | 30046342*** | NC - |

\*\* Le volume max. de 500 µl est disponible seulement avec l'adaptateur 4 à 1 (EVA - Extended Volume Adapter)

\*\*\* Vol max de pipetage : 400 µl

## Bacs à réactifs pour bras pipetteur LiHa

| Couleur     | Couvrete | Réf.      | 25 ml             |          | 100 ml   |                   |          |
|-------------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|             |          |           | Unités/<br>carton | €/carton | Réf.     | Unités/<br>carton | €/carton |
| Gris        | Non      | 30055743* | 120               | NC -     | 10613049 | 108               | NC -     |
| Transparent | Non      | -         | -                 | -        | 10613048 | 108               | NC -     |

\* Faible volume mort

Couvrete seuls : 10612548 (8 trous, noir, pour bacs de 25 et 100 ml) ; 10613102 (plein, transparent, pour bacs de 25 ml)

## Bacs à réactifs jetables pour tous bras TECAN (LiHa, MCA 96, MCA 384, et FCA)

| Réf.     | Désignation                               | Unités/<br>carton | €/carton |
|----------|---|-------------------|----------|
| 30077313 | Réservoir jetable SBS 300 ml fond conique | 40                | NC -     |



Pointes Hamilton CO-RE Tips pour robots STARLINE et NIMBUS



NTR 20 x 96 pointes

Blister 5 x 96 pointes

- Pointes en polypropylène avec ou sans filtre
- Filtre en polyéthylène
- Pointes noires conductrices, pointes transparentes non conductrices (sauf réf. 235965)
- Certifiées « pureté biologique testée »
- Technologie CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) : chaque pointe est dotée d'une rainure interne O-Ring
- Conditionnements :
  - sous blister (5 plateaux de 24 ou 96 pointes emballés en barquettes sous blister)
  - Pack NTR : Nested Tip Rack 20 x 96 (ou 20 x 384) : 5 rangées de 4 racks empilés sur un cadre jetable
  - 1T Tray : chargeurs individuels de 4 pointes
- Traçabilité :
  - code-barres (code 128 subset B ou C) sur chaque sous-emballage (de 4, 24, 96 ou 384)
  - numéro d'identification unique, de lot, de produit, date de fabrication et volume de pointe inscrits
  - 5 couleurs de code-barres assorties

Pointes pour tête CO-RE 96

| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement       | Pointes/carton | Stérile avec filtre |      | Non stérile avec filtre |        | Stérile sans filtre |        | Non stérile sans filtre |      |
|-------------|---------------|-------------|---------|-----------------------|----------------|---------------------|------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-------------------------|------|
|             |               |             |         |                       |                | Réf.                | €    | Réf.                    | €      | Réf.                | €      | Réf.                    | €    |
| 0,5 - 10    | 29,9          | 0,3         | Noir    | 12 blisters (5 x 96)  | 5760           | 235936              | NC - | 235901                  | NC -   | 235935              | NC -   | 235900                  | NC - |
|             |               |             |         | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520          | -                   | -    | -                       | -      | -                   | 235949 | NC -                    |      |
| 0,5 - 50    | 50,4          | 0,4         | Noir    | 12 blisters (5 x 96)  | 5760           | 235979              | NC - | 235948                  | NC -   | 235978              | NC -   | 235966                  | NC - |
|             |               |             |         | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520          | -                   | -    | -                       | 235987 | NC -                | 235947 | NC -                    |      |
| 10 - 300    | 59,9          | 0,4         | Noir    | 12 blisters (5 x 96)  | 5760           | 235938              | NC - | 235903                  | NC -   | 235937              | NC -   | 235902                  | NC - |
|             |               |             |         | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520          | -                   | -    | -                       | 235985 | NC -                | 235950 | NC -                    |      |
| 10 - 300    | 95 (fine)     | 0,4         | Noir    | 8 blisters (5 x 96)   | 3840           | 235646              | NC - | 235647                  | NC -   | 235648              | NC -   | 235806                  | NC - |
| 10 - 1000   | 95,1          | 0,7         | Noir    | 8 blisters (5 x 96)   | 3840           | 235940              | NC - | 235905                  | NC -   | 235939              | NC -   | 235904                  | NC - |

\* La pointe Réf. D235965 (10 - 300 µl, coloris naturel) est conductrice

Pointes larges spéciales «wide bore tips» pour tête CO-RE 96



| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement      | Pointes/carton | Stérile avec filtre |      | Non stérile avec filtre |      | Non stérile sans filtre |      |
|-------------|---------------|-------------|---------|----------------------|----------------|---------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|
|             |               |             |         |                      |                | Réf.                | €    | Réf.                    | €    | Réf.                    | €    |
| 10 - 300    | 52,2          | 0,71        | Noir    | 12 blisters (5 x 96) | 5760           | -                   | -    | 235452                  | NC - | 235688                  | NC - |
| 10 - 300    | 51,6          | 1,55        | Noir    | 12 blisters (5 x 96) | 5760           | -                   | -    | 235449                  | NC - | 235451                  | NC - |
| 10 - 1000   | 91,8          | 1,2         | Noir    | 8 blisters (5 x 96)  | 3840           | 235677              | NC - | 235678                  | NC - | 235679                  | NC - |
| 10 - 1000   | 80,1          | 3,2         | Noir    | 8 blisters (5 x 96)  | 3840           | -                   | -    | 235541                  | NC - | 235444                  | NC - |

Pointes spéciales «piercing tips» pour tête CO-RE 96



Piercing tip

| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement     | Pointes/carton | Stérile avec filtre |      | Non stérile avec filtre |        | Stérile sans filtre |        | Non stérile sans filtre |   |
|-------------|---------------|-------------|---------|---------------------|----------------|---------------------|------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-------------------------|---|
|             |               |             |         |                     |                | Réf.                | €    | Réf.                    | €      | Réf.                | €      | Réf.                    | € |
| 2 - 150     | 65,0          | 0,4         | Noir    | 8 blisters (5 x 96) | 5760           | 235649              | NC - | 235658                  | NC -   | -                   | -      | -                       | - |
| 2 - 250     |               |             |         |                     |                | -                   | -    | -                       | 235659 | NC -                | 235805 | NC -                    |   |

Pointes pour tête CO-RE 384

| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement  | Pointes/carton | Stérile sans filtre |      | Non stérile sans filtre |      |
|-------------|---------------|-------------|---------|------------------|----------------|---------------------|------|-------------------------|------|
|             |               |             |         |                  |                | Réf.                | €    | Réf.                    | €    |
| 0,5 - 50    | 39,5          | 0,4         | Noir    | 1 NTR (20 x 384) | 7680           | 235694              | NC - | 235989                  | NC - |
|             |               |             |         | 1 NTR (20 x 96)  | 1920           | 235695              | NC - | 235993                  | NC - |
|             |               |             | Naturel | 1 NTR (20 x 384) | 7680           | -                   | -    | 235446                  | NC - |
|             |               |             |         | 1 NTR (20 x 96)  | 1920           | -                   | -    | 235447                  | NC - |



## Pointes spéciales 4-en-1 «Rocket Tips» pour tête CO-RE 384

Vendues en plateaux de 96, mais chaque pointe contient 4 compartiments.  
Conçues pour les têtes à 384 canaux.

235974



| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement     | Pointes/ carton | Non stérile sans filtre |      |
|-------------|---------------|-------------|---------|---------------------|-----------------|-------------------------|------|
|             |               |             |         |                     |                 | Réf.                    | €    |
| 2 - 300 µl  | 70,1          | 0,9         | noir    | 10 Blister (5 x 96) | 4800            | 235974                  | NC - |

## Pointes CO-RE extra-large 4 et 5 ml



| Volume (µl) | Longueur (mm) | Ø Int. (mm) | Coloris | Conditionnement     | Pointes/ carton | Stérile avec filtre |      | Non stérile avec filtre |        | Stérile sans filtre |        | Non stérile sans filtre |   |
|-------------|---------------|-------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-------------------------|---|
|             |               |             |         |                     |                 | Réf.                | €    | Réf.                    | €      | Réf.                | €      | Réf.                    | € |
| 5 - 4000    | 118           | 1,05        | Noir    | 6 blisters (5 x 24) | 720             | 184023              | NC - | 184021                  | NC -   | -                   | -      | -                       | - |
| 5 - 5000    |               |             |         |                     |                 | -                   | -    | -                       | 184022 | NC -                | 184020 | NC -                    |   |
| 5 - 4000    | 118           | 1,05        | Noir    | 24 Tray 1T (24 x 4) | 96              | -                   | -    | 194053                  | NC -   | -                   | -      | -                       | - |
| 5 - 5000    |               |             |         |                     |                 | -                   | -    | -                       | -      | 194050              | NC -   |                         |   |



Astuce

Autres pointes robotiques, consultez notre site web.

## Pointes robotiques pour Tecan et Qiagen

Pointes fines en polypropylène naturel clair ou en graphite noir conducteur spécifiquement destinées aux robots Tecan® et Qiagen®.

- En vrac ou sur rack à plateau chargeable directement sur l'appareil
- Très haute qualité, précision et reproductibilité

| Coloris            | Volume   | Cond. | Vrac   |             | Sur rack de 96 |                   |
|--------------------|----------|-------|--------|-------------|----------------|-------------------|
|                    |          |       | Réf.   | € le sachet | Réf.           | € les 5 x 2 racks |
| <b>Pour TECAN</b>  |          |       |        |             |                |                   |
| Graphite noir      | 20 µl    | 960   | -      | -           | 071300         | NC -              |
| PP naturel         | 50 µl    | 960   | -      | -           | 071310         | NC -              |
| Graphite noir      | 50 µl    | 960   | -      | -           | 071306         | NC -              |
| PP naturel         | 200 µl   | 960   | -      | -           | 071324         | NC -              |
| Graphite noir      | 200 µl   | 960   | -      | -           | 071314         | NC -              |
| PP naturel         | 1 000 µl | 960   | -      | -           | -              | -                 |
| Graphite noir      | 1 000 µl | 960   | -      | -           | 071317         | NC -              |
| <b>Pour QIAGEN</b> |          |       |        |             |                |                   |
| Graphite noir      | 300 µl   | 960   | 071321 | NC -        | 071320         | NC -              |
| Graphite noir      | 1 100 µl | 960   | 071323 | NC -        | 071322         | NC -              |

1 100 µl



1 000 µl



300 µl



200 µl



50 µl

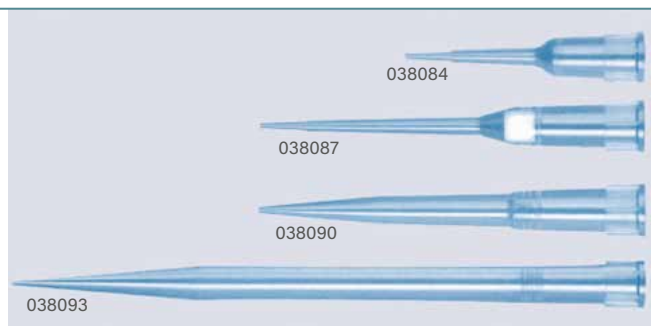


20 µl



## Pointes pour Tecan

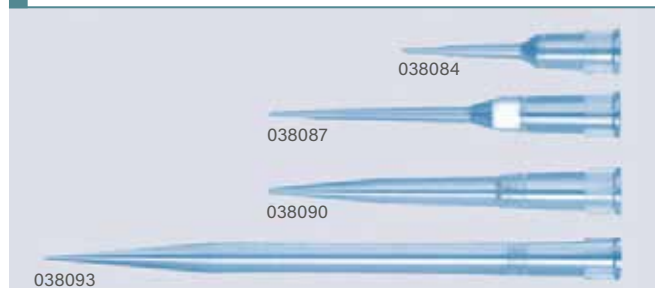
Pointes en polypropylène naturel transparent ou en graphite noir conducteur destiné aux robots Tecan® modèles Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 pointes.



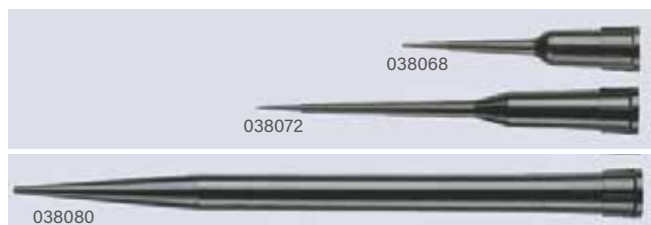
| Volume         | Pointes claires en PP |               |                  | Pointes noires conductrices en graphite |               |               |                  | Pointes noires en graphite génomiques (orifice large) |               |                  |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------|---|---------------|---------------|------------------|---|---------------|------------------|
|                | Non stérile           | Stérile       | Stérile à filtre | Non stérile                             | Non stérile   | Stérile       | Stérile à filtre | Non stérile   | Stérile       | Stérile à filtre |
| 20 µl          | <b>038085</b>         | <b>038084</b> | <b>038086</b>    | <b>038069</b>                           | <b>038070</b> | <b>038068</b> | <b>038071</b>    | -   | -             | -                |
| 50 µl          | <b>038088</b>         | <b>038087</b> | <b>038089</b>    | <b>038073</b>                           | <b>038074</b> | <b>038072</b> | <b>038075</b>    | -   | -             | -                |
| 200 µl         | <b>038091</b>         | <b>038090</b> | <b>038092</b>    | <b>038077</b>                           | <b>038078</b> | <b>038076</b> | <b>038079</b>    | <b>038299</b>   | <b>038300</b> | <b>038200*</b>   |
| 1000 µl        | <b>038094</b>         | <b>038093</b> | <b>038095</b>    | <b>038081</b>                           | <b>038082</b> | <b>038080</b> | <b>038083</b>    | <b>038202</b>   | <b>038201</b> | <b>038203</b>    |
| Unité de vente | 10 x 96               | 10 x 96       | 10 x 96          | 10 x 96                                 | 50 x 96       | 10 x 96       | 10 x 96          | 10 x 96   | 10 x 96       | 10 x 96          |
| €              | NC -                  | NC -          | NC -             | NC -                                    | NC -          | NC -          | NC -             | NC -  | NC -          | NC -             |

\* volume 175 µl

## Pointes pour Perkin Elmer/Packard Multiprobe II HT et Multiprobe II HT EX



Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite. En rack de 96 pointes.



| Volume         | Pointes claires en PP |               |                  | Pointes noires conductrices en graphite |               |               |                  |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------|---|---------------|---------------|------------------|
|                | Non stérile           | Stérile       | Stérile à filtre | Non stérile                             | Non stérile   | Stérile       | Stérile à filtre |
| 20 µl          | <b>038085</b>         | <b>038084</b> | <b>038086</b>    | <b>038069</b>                           | <b>038070</b> | <b>038068</b> | <b>038071</b>    |
| 50 µl          | <b>038088</b>         | <b>038087</b> | <b>038089</b>    | <b>038073</b>                           | <b>038074</b> | <b>038072</b> | <b>038075</b>    |
| 200 µl         | <b>038091</b>         | <b>038090</b> | <b>038092</b>    | <b>038077</b>                           | <b>038078</b> | <b>038076</b> | <b>038079</b>    |
| 1000 µl        | <b>038094</b>         | <b>038093</b> | <b>038095</b>    | <b>038081</b>                           | <b>038082</b> | <b>038080</b> | <b>038083</b>    |
| Unité de vente | 10 x 96               | 10 x 96       | 10 x 96          | 10 x 96                                 | 50 x 96       | 10 x 96       | 10 x 96          |
| €              | NC -                  | NC -          | NC -             | NC -                                    | NC -          | NC -          | NC -             |

Quel est l'avantage des pointes noires conductrices en graphite ?

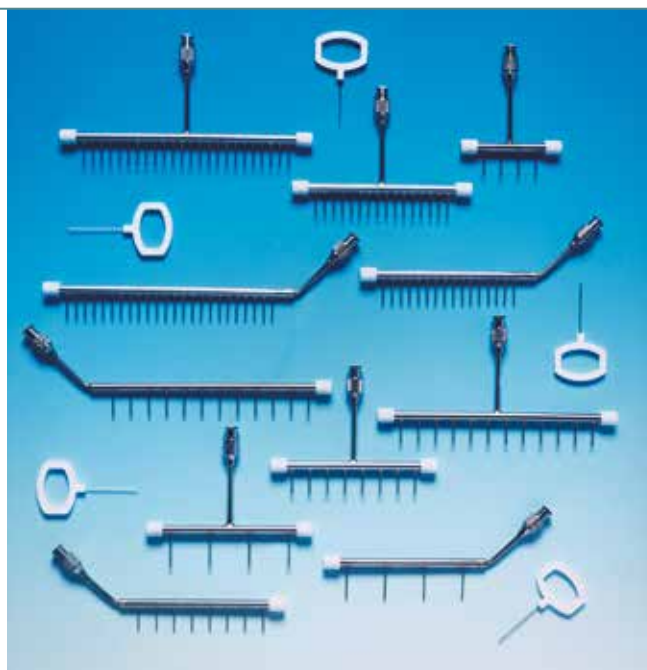
Les pointes noires sont en résine spéciale imprégnée de carbone. Elles sont sensibles au liquide. La station robotique perçoit un signal dès que la pointe est en contact avec un liquide : elle peut commencer l'aspiration.

## Râteaux Manifold pour microplaques

En acier inox et en Teflon, ces râteaux de distribution pour microplaques sont inertes et autoclavables.

- Pour aspiration et distribution
- Connexion Luer Lock
- Fournis avec un outil de nettoyage
- ø ext. x ø int. des pointes : 0,8 x 0,4 mm

| Réf.   | Forme                | Nbre de pointes | Pour plaques | Espace pointe - pointe (mm) | Longueur pointe (mm) | €    |
|--------|----------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|----------------------|------|
| 075028 | Droite               | 4               | 96 puits     | 9                           | 11                   | NC - |
| 075029 | Droite               | 8               | 96 puits     | 9                           | 11                   | NC - |
| 075030 | Courbe               | 8               | 96 puits     | 9                           | 11                   | NC - |
| 075031 | Droite               | 12              | 96 puits     | 9                           | 11                   | NC - |
| 075032 | Droite               | 4               | 24 puits     | 20                          | 17,5                 | NC - |
| 075033 | Courbe               | 4               | 24 puits     | 20                          | 17,5                 | NC - |
| 075034 | Courbe               | 12              | 96 puits     | 9                           | 11                   | NC - |
| 075035 | Droite               | 24              | 384 puits    | 4,5                         | 11                   | NC - |
| 075036 | Droite               | 16              | 384 puits    | 4,5                         | 11                   | NC - |
| 075037 | Courbe               | 24              | 384 puits    | 4,5                         | 11                   | NC - |
| 075038 | Courbe               | 16              | 384 puits    | 4,5                         | 11                   | NC - |
| 075039 | Capuchon pour pointe | -               | -            | -                           | -                    | NC - |



## Micropipettes calibrées Drummond - Haute précision

De très grande précision, ces capillaires en verre, polis à la flamme, sont calibrés rigoureusement avec une précision de ± 0,5 %. En boîte de 250, avec un tuyau d'aspiration.

- Code couleur
- Volume imprimé
- Trait de jauge

### Tube d'aspiration

| Réf.   | Désignation               | €    |
|--------|---------------------------|------|
| 075056 | Tube d'aspiration (38 cm) | NC - |



|                   |        |        |        |              |             |         |              |
|-------------------|--------|--------|--------|--------------|-------------|---------|--------------|
| Volume (µl)       | 5      | 10     | 20     | 25           | 30          | 40      | 44,7         |
| Code couleur      | Blanc  | Orange | Noir   | Blanc double | Noir double | Jaune   | Pourpre/bleu |
| Réf.              | 075043 | 075044 | 075045 | 075046       | 075047      | 075048  | 075049       |
| € la boîte de 250 | NC -   | NC -   | NC -   | NC -         | NC -        | NC -    | NC -         |
| Volume (µl)       |        | 50     | 75     | 100          | 200         | 100/200 | Gradué 1 à 5 |
| Code couleur      |        | Vert   | Violet | Bleu         | Rouge       | Rouge   | Blanc        |
| Réf.              |        | 075050 | 075055 | 075057       | 075052      | 075053  | 075054       |
| € la boîte de 250 |        | NC -   | NC -   | NC -         | NC -        | NC -    | NC -         |

## Micropipettes capillaires calibrées Ringcaps Hirschmann

- En verre Duran
- Calibrées, avec code couleur
- Certificat de conformité
- ISO 755

| Réf.   | Marque | Volume (µl) | Unités/boîte | €/boîte | Réf.    | Marque | Volume (µl) | Unités/boîte | €/boîte |
|--------|--------|-------------|--------------|---------|---------|--------|-------------|--------------|---------|
| 090511 | 5      | 1 à 5       | 250          | NC -    | -       | -      | -           | -            | -       |
| 090512 | 1      | 10          | 250          | NC -    | 090519  | 1      | 200         | 100          | NC -    |
| 090513 | 1      | 20          | 250          | NC -    | 090520  | 2      | 5 + 10      | 250          | NC -    |
| 090514 | 1      | 25          | 250          | NC -    | 090521  | 2      | 20 + 40     | 250          | NC -    |
| 090515 | 1      | 40          | 250          | NC -    | 090522  | 2      | 50 + 100    | 250          | NC -    |
| 090516 | 1      | 44,7        | 250          | NC -    | 090523  | 2      | 100 + 200   | 100          | NC -    |
| 090517 | 1      | 50          | 250          | NC -    | 090524* | 1      | 44,7        | 250          | NC -    |



## Microcaps Drummond



Micropipette-capillaires à contenance totale calibrée de bout en bout par un volume défini.

- Haute précision ( $\pm 1\%$ )
- Usage unique
- Verre borosilicaté

### Poire - embout silicone

| Réf.   | Désignation                          | Unités/<br>carton | €    |
|--------|--------------------------------------|-------------------|------|
| 075180 | Poire et support tube pour microcaps | 1                 | NC - |
| 075181 | Embout silicone porte-capillaire     | 3                 | NC - |

## Microcaps

|                                |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Volume ( $\mu$ l)              | 0,1         | 0,25        | 0,5         | 1           | 2           | 3           | 3,33        |
| Longueur (mm)                  | 16          | 32          | 32          | 32          | 32          | 32          | 36          |
| $\phi$ ext. x $\phi$ int. (mm) | 0,53 x 0,09 | 0,53 x 0,09 | 0,56 x 0,14 | 0,64 x 0,20 | 0,76 x 0,28 | 0,84 x 0,35 | 0,86 x 0,34 |
| Réf.                           | 075069B     | 075070      | 075071      | 075072B     | 075073B     | 075074      | 075075      |
| € la boîte de 100              | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        |
| Volume ( $\mu$ l)              | 4           | 5           | 6           | 6,66        | 7           | 8           | 9           |
| Longueur (mm)                  | 32          | 32          | 38          | 42          | 45          | 44          | 49          |
| $\phi$ ext. x $\phi$ int. (mm) | 0,84 x 0,4  | 0,93 x 0,44 | 0,9 x 0,45  | 0,86 x 0,34 | 0,9 x 0,45  | 0,9 x 0,42  | 0,9 x 0,48  |
| Réf.                           | 075076      | 075077B     | 075078      | 075110      | 075079      | 075080      | 075081      |
| € la boîte de 100              | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        |
| Volume ( $\mu$ l)              | 10          | 15          | 20          | 25          | 30          | 35          | 40          |
| Longueur (mm)                  | 41          | 54          | 64          | 65          | 78          | 70          | 46          |
| $\phi$ ext. x $\phi$ int. (mm) | 0,8 x 0,56  | 0,86 x 0,6  | 0,9 x 0,63  | 0,97 x 0,70 | 0,97 x 0,70 | 1 x 0,8     | 1,4 x 1     |
| Réf.                           | 075082      | 075083      | 075084      | 075085      | 075086      | 075087      | 075088      |
| € la boîte de 100              | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        |
| Volume ( $\mu$ l)              | 44,7        | -           | 75          | 80          | 100         | 200         | -           |
| Longueur (mm)                  | 52          | -           | 101         | 91          | 116         | 127         | -           |
| $\phi$ ext. x $\phi$ int. (mm) | 1,4 x 1     | -           | 1,3 x 0,9   | 1,4 x 1     | 1,4 x 1     | 1,9 x 1,5   | -           |
| Réf.                           | 075089      | -           | 075091      | 075092      | 075094B     | 075095      | -           |
| € la boîte de 100              | NC -        | -           | NC -        | NC -        | NC -        | NC -        | -           |

Sur demande, des capillaires d'autres volumes sont livrables.

## Tubes à hématocrite



### Tubes à hématocrite en verre

- Tubes capillaires à hématocrite en verre
- Code couleur
- Capillaire de haute précision
- Longueur : 75 mm ou 100 mm
- Avec ou sans héparine

| Réf.   | Désignation                          | Code couleur | Longueur (mm) | $\phi$ ext. (mm) | $\phi$ int. (mm) | Volume approximatif ( $\mu$ l) | Unité d'emb. | €/unité d'emb. |
|--------|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| 090525 | Tube hématocrite                     | Bleu         | 75            | 1,3 - 1,4        | 0,9 - 1          | 60                             | 10 x 100     | NC -           |
| 090526 | Tube hématocrite                     | Bleu         | 75            | 1,5 - 1,6        | 1,1 - 1,2        | 75                             | 10 x 100     | NC -           |
| 090527 | Tube hématocrite héparine de sodium  | Rouge        | 75            | 1,3 - 1,4        | 0,9 - 1          | 60                             | 10 x 100     | NC -           |
| 090528 | Tube hématocrite héparine de sodium  | Rouge        | 75            | 1,5 - 1,6        | 1,1 - 1,2        | 75                             | 10 x 100     | NC -           |
| 090529 | Tube hématocrite héparine de sodium  | Sans         | 100           | 1,5 - 1,6        | 1,1 - 1,2        | 100                            | 10 x 100     | NC -           |
| 090530 | Tube hématocrite héparine d'ammonium | Vert         | 75            | 1,3 - 1,4        | 0,5 - 0,6        | 18                             | 10 x 100     | NC -           |
| 090531 | Plaque de cire                       |              |               |                  |                  |                                | 3            | NC -           |

### Tubes à hématocrite en plastique 75 mm

Tube capillaire en polycarbonate Plasticrit de précision comparable au verre. Pas de risque de casse. Ces capillaires répondent aux normes FDA et CDC.

| Réf.   | Désignation                                   | Unités/<br>boîte | €/boîte |
|--------|---|------------------|---------|
| 075127 | Tube hématocrite polycarbonate 75 mm          | 200              | NC -    |
| 075128 | Tube hématocrite polycarbonate hépariné 75 mm | 200              | NC -    |

### Tubes à hématocrite en verre recouvert de Mylar Hemato-Clad

Tube en verre recouvert d'un plastifiant, le Mylar. Protège l'utilisateur des fragments de verre et des aérosols en cas de casse.

| Réf.   | Désignation                           | Unités/<br>boîte | €/boîte |
|--------|---------------------------------------|------------------|---------|
| 075129 | Tube hématocrite Mylar 75 mm          | 200              | NC -    |
| 075130 | Tube hématocrite Mylar hépariné 75 mm | 200              | NC -    |

# PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES PAR DOMINIQUE DUTSCHER



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

POINTES  
MICROPIPETTES

**Dutscher**  
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

## SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

2c, Rue de Bruxelles  
67170 Bernolsheim  
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90  
Fax +33 (0)3 88 59 33 99  
info@dutscher.com

## SERVICE COMMERCIAL

89, Rue du Gouverneur Félix Eboué  
92130 Issy-les-Moulineaux  
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80  
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

[www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)



ISO  
9001  
14001  
50001

BCS Certification  
Score

