



LIQUID HANDLING TECHNOLOGY

# *Get GREEN with STARLAB*

PRODUITS POUR LE LABORATOIRE 2019/2020

Pointes, Pointes robotiques, Pipettes,  
Métrologie, Consommables,  
Culture Cellulaire, Stockage,  
Smart Instruments, Protection



# Bon à savoir également...



## Nouveaux produits

Nous travaillons en étroite collaboration avec notre réseau de clients afin d'améliorer continuellement les produits que nous offrons et de rechercher de nouvelles opportunités tant du point de vue des produits que du support. Dans ce catalogue, vous trouverez plusieurs nouveaux produits - attention aux **New** !



## TipFinder – Trouvez la bonne pointe pour votre micropipette

Saviez-vous que les pointes STARLAB s'adaptent parfaitement à la grande majorité des pipettes du marché ? Nous avons créé le TipFinder STARLAB pour vous aider à trouver la pointe ayant la compatibilité la plus parfaite avec votre pipette. La gamme de pointes TipOne® STARLAB vous propose un large éventail de choix : pointes TipOne® sans filtre, pointes TipOne® avec filtre ou pointes TipOne® RPT. Pour trouver la pointe la plus appropriée à votre pipette, visitez : [www.starlab.click/tipfinder](http://www.starlab.click/tipfinder)



## Testez avant d'acheter

Nous sommes persuadés que nos consommables répondront à vos besoins, mais comprenons aussi l'importance de pouvoir tester un produit avant son utilisation à long-terme. Nous vous offrons donc la possibilité de "tester avant d'acheter" n'importe quel consommable de votre choix !

[www.starlab.click/samplerquest](http://www.starlab.click/samplerquest)



## StarGuardselect

Laissez-nous vous aider à sélectionner le gant le plus adapté à votre activité. StarGuardselect peut vous aider à prendre la bonne décision en vous apportant des informations de temps de passage d'une sélection de produits chimiques pour chaque gant. StarGuardselect vous aidera à choisir le gant le plus adapté en seulement quelques clics.

[www.starlab.click/starguardselect](http://www.starlab.click/starguardselect)

## Informations de commande STARLAB

Numéro de client :

**STARLAB France SARL**

**T: +33 (0)1 60 13 71 70**

**F: +33 (0)1 69 41 48 65**

**info@starlab.fr**

**www.starlab.fr**

A votre service :

# Sommaire

▶ <b>ABOUT STARLAB</b> .....	<b>02 – 04</b>
• Get green with STARLAB • Total Liquid Handling	
▶ <b>PIPETTE TIPS</b> .....	<b>05 – 24</b>
• Pointes TipOne® • Pointes Grand Volume • Pointes Spéciales • Seringues de Distribution	
▶ <b>ROBOTIC TIPS</b> .....	<b>25 – 32</b>
• Beckman Coulter® • Packard®/Perkin Elmer® • Qiagen® • Tecan® • Compatibilité Pointe - Robot • Réservoirs Robotiques	
▶ <b>PIPETTES</b> .....	<b>33 – 44</b>
• Micropipettes Mécaniques ErgoOne® • Micropipettes Electroniques • Pipeteurs • Pipettes Sérologiques • Distributeur en Série	
▶ <b>PIPETTE SERVICING</b> .....	<b>45 – 48</b>
• Présentation • Détail des Prestations • Pièces détachées	
▶ <b>CONSUMABLES</b> .....	<b>49 – 82</b>
• Tubes • Consommables PCR • Plaques • Scellage • Parafilm® • Entonnoirs de filtration • Réservoirs à Réactifs • Etiquetage	
▶ <b>CELL CULTURE</b> .....	<b>83 – 98</b>
• Présentation de CytoOne® • Boîtes de Petri • Plaques Multipuits • Flacons • Grattoirs • Tubes à Centrifuger • Tamis Cellulaires • Filtres Seringue • Filtration • Flacons pour Milieux	
▶ <b>SAMPLE STORAGE</b> .....	<b>99 – 114</b>
• Boîtes de Stockage et Portoirs • Congélateurs de Paillasse • Étagères pour Congélateurs	
▶ <b>SMART INSTRUMENTS</b> .....	<b>115 – 134</b>
• Mixer HC • Système d'aspiration • Mélangeurs • Agitateurs • Secoueurs • Bains à Sec • Centrifugeuses • Hottes PCR	
▶ <b>PROTECTION</b> .....	<b>135 – 147</b>
• Gants à Usage Unique	
▶ <b>INDEX</b> .....	<b>148 – 154</b>
• Index Alphabétique • Index des Références • Notes	

# Get Green with STARLAB!

STARLAB peut se prévaloir d'être une entreprise écologique. Nous travaillons sur des stratégies à long terme pour réduire l'impact de notre activité sur l'environnement tant au niveau des produits que nous fabriquons qu'au niveau de la gestion quotidienne de l'entreprise. Tous les aspects de notre activité ayant un impact environnemental sont continuellement contrôlés dans le but de réduire cet impact de 5% par an. STARLAB a été l'une des premières sociétés françaises de son secteur à obtenir la certification ISO 14001 relative au management environnemental.

STARLAB est déterminé à promouvoir la durabilité en science. Nos idées écologiques commencent avec notre philosophie „**réduisez, réutilisez, rechargez, recyclez**” pour la Recherche et le Développement de produits plus green.

Notre système renommé de pointes pour pipette TipOne® est au coeur de nos initiatives écologiques et est conçu pour réduire les déchets plastiques ; le rack de pointes est réutilisable avec nos refills et toutes les composantes du système sont recyclables.

STARLAB examine continuellement chacun de ses procédés pour s'assurer de maintenir et d'appliquer les bonnes pratiques d'une entreprise durable. Notre objectif est que notre engagement à réduire notre impact sur l'environnement aide nos clients à atteindre leurs propres objectifs d'achat écologique.

Visitez notre site web pour mieux connaître nos initiatives écologiques :  
[www.starlab.click/green](http://www.starlab.click/green)



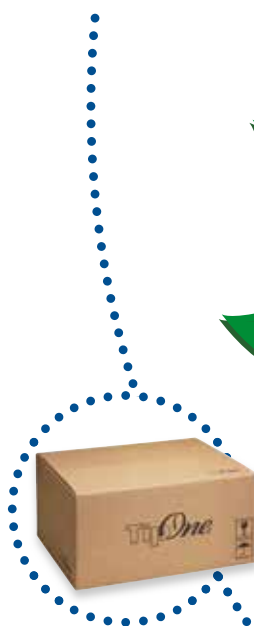
## ENERGIE PROPRE

Provenant de l'énergie éolienne pour la production de TipOne®



## PACKAGING INTELLIGENT

Packaging des Starguard®  
COMFORT : 250 gants dans une boîte de la même taille que 100 gants dans un packaging classique



## ACHETEZ EN GROS

Limitez les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport en achetant des caisses.



## RECYCLEZ

Vos produits STARLAB utilisés





### REDUISEZ

Jusqu'à 40% de plastique en moins pour nos pointes TipOne® nouvelle génération



### REUTILISEZ

Les racks TipOne® résistent à plusieurs cycles d'autoclave en conservant leur stabilité, solidité et forme.



### RECHARGEZ

Faites des économies de déchets plastiques et d'argent en utilisant notre REFILL TipOne®



### DOUBLE USAGE

Revalorisez les racks TipOne® avec créativité



● Sites STARLAB :  
France, Italie, Royaume-Uni et  
Allemagne

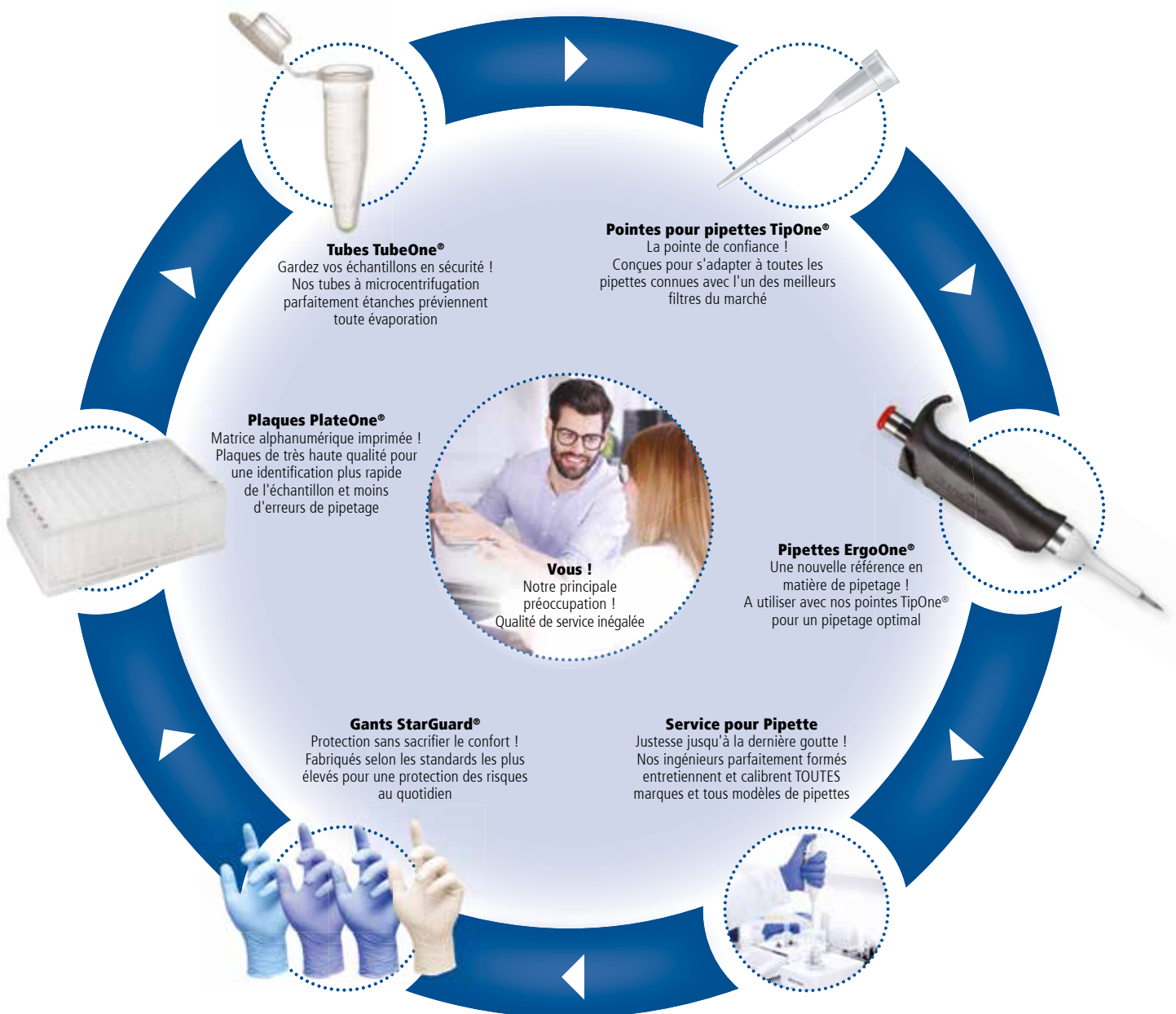
# Total Liquid Handling

STARLAB est expert en liquid handling (manipulation d'échantillons liquides). Nous avons plusieurs années d'expérience en procédés automatisés de moulage par injection pour la fabrication et la vente de consommables de haute qualité destinés aux laboratoires de Recherche et Développement.

Avec TipOne®, nous avons développé un des systèmes de pointes pour pipettes internationalement reconnus. Les produits fabriqués par STARLAB sont utilisés quotidiennement dans les laboratoires du monde entier et ont

largement fait leurs preuves en matière de performance et de fiabilité. Nous avons acquis une excellente réputation au sein de la communauté des chercheurs en tant qu'entreprise consultative adoptant une approche structurée en matière de produits et d'accompagnement en Liquid Handling.

Nous travaillons en étroite collaboration avec notre réseau de clients pour continuellement améliorer les produits que nous proposons, et dénicher de nouvelles opportunités aussi bien du point de vue du produit que de l'accompagnement.





## Réutilisez, Rechargez, Recyclez !

Les pointes pour pipettes ne doivent  
pas nous coûter la planète

### POINTES TipOne®

TipOne® : La Nouvelle Génération .....	06-07
Le Concept TipOne® .....	08
Présentation des Composantes TipOne® .....	08
Le Rack Parfait .....	09
La Refill Intelligente .....	10
La Refill de Pointes à Filtre .....	10
Le Stack Compact .....	11
Les Pointes sans Filtre TipOne® .....	12-13
Les Pointes à Filtre TipOne® .....	14-15
TipOne® RPT .....	16-17
TipOne® : Le Recyclage .....	18

### POINTES SPECIALES

Pointes Extra-Longues .....	19
Pointes au Format 384 .....	19
Pointes Grand Volume .....	20-21
Pointes Orifice Large .....	22
Outil d'Extraction de Gel X-Tracta™ .....	22
Pointes Gel Loading .....	23

### SERINGUES DE DISTRIBUTION

TipOne® Repeat .....	24
----------------------	----

# TipOne® L'Originale

Comment avons-nous pu améliorer quelque chose d'aussi bien ? Grâce à vous ! Nous vous avons demandé, à vous, clients et utilisateurs quotidiens de pointes TipOne®, ce que vous vouliez améliorer.

Tout ce que vous aimez nous l'avons gardé. Ensuite, nous avons ajouté toutes les améliorations que vous nous avez suggérées et que nos ingénieurs ont pu réaliser.

Ainsi, TipOne® reste la pointe Originale que vous utilisez et à qui vous faites confiance depuis des années, mais avec la touche innovante Nouvelle Génération en plus.

# TipOne®

CE\*

## ***Dernière technologie !***

### **Fabrication**

L'utilisation de moules à cavités multiples pour le procédé de moulage par injection vous garantit un lot uniforme. Le moulage et l'assemblage sont réalisés en salle blanche pour éliminer les contaminations.

## ***Intensif !***

### **Contrôle qualité**

Des procédures automatisées de contrôle qualité vous assurent que TipOne® est contrôlée pour une performance à 100 %. Chaque produit TipOne® est certifié exempt de RNase, DNase, DNA et pyrogènes.

Les pointes stériles TipOne® sont conformes à la norme EN ISO 11137-2:2007.



### **Collerette unique**

Nos nouvelles pointes sont reconnaissables au design en forme de pointes sur la collerette.



### **Excellent !**

#### **Filtre**

Le filtre TipOne® est parmi les meilleurs sur le marché. Il vous protège des contaminations croisées sans piéger vos échantillons à l'intérieur. Le filtre ne contient aucun additif pouvant interférer avec vos échantillons. Plus d'informations pages 14-15

### ***Certifié !***

#### **Matériau**

Toutes les pointes TipOne® sont fabriquées en polypropylène vierge pour vous garantir la meilleure qualité.

\* Les pointes TipOne® quel que soit leur conditionnement (rack, refill, stack, vrac et refill de pointes à filtre), sont conçues et fabriquées pour un transfert de liquides à faible risque de contamination, et plus particulièrement pour des échantillons provenant du corps humain et pour des réactifs utilisés en diagnostic in vitro avec pour objectif de permettre au dispositif de diagnostic in vitro d'être utilisé comme prévu. Les produits TipOne® listés ci-dessus sont des dispositifs de diagnostic in vitro conformément à la directive 98/79/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 octobre 1998. Ces produits sont exclusivement à usage unique et destinés à une utilisation par des personnes qualifiées

2

**Collerette à paroi fine**

La collerette flexible s'adapte à la majorité des pipettes, même celles dont l'embout porte-cône est abîmé. La paroi fine permet une étanchéité parfaite tout en réduisant les forces de chargement et d'éjection.

**Universelle !****Compatibilité**

Une pointe pour tous ! Elle a été conçue pour s'adapter à la majorité des pipettes.

4

4

5

5

6

**Remarquable !****Moules ultra-polis**

Une surface extrêmement lisse pour diminuer la rétention d'échantillon.

**Low Retention !****TipOne® RPT**

Pour une meilleure dynamique des fluides pour les solutions visqueuses. Plus d'informations pages 16 - 17

**Fabrication écologique**

Nous avons diminué jusqu'à 40% la quantité de matières premières dans la fabrication de nos pointes. Moins de ressources naturelles nécessaires : c'est meilleur pour l'environnement !

**Pointe à paroi fine**

L'utilisation de procédés ultra-modernes de moulage par injection permet d'obtenir des pointes de haute précision avec des parois très fines. Une excellente transparence pour une meilleure visibilité de vos échantillons.

6

**Orifice UltraPoint**

Limite la rétention du liquide et facilite l'éjection de la dernière goutte.



# Le Concept TipOne® !

## Un Système, Une Solution !

La qualité TipOne® est identique quel que soit le conditionnement de la gamme qui demeure réutilisable, rechargeable et recyclable.

## Design compact, résistant et écologique

TipOne® est conçue pour être écologique. Grâce à un design compact, nous avons pu réduire jusqu'à 60 % en volume et 50 % en poids (pointes 1 ml en refill) la quantité de matières premières. Ceci nous permet de limiter aussi bien les ressources naturelles que les émissions de CO<sub>2</sub> lors de la fabrication et le transport. Tout en étant plus écologiques, vos consommables prennent moins de place au laboratoire. Nous avons aussi conservé la robustesse de notre système rechargeable et réutilisable : aucune perte de précision ni

déformation malgré les multiples autoclavages. Dorénavant, tout est en polypropylène (PP) vierge pour faciliter le recyclage sans tri préalable.



## Intelligent quality

Pour nous, trouver le moyen de mettre toutes les informations à votre portée quand vous pipetez se nomme Intelligent Quality.

## Astucieux

Nos plateaux contiennent toutes les informations concernant les pointes avec lesquelles vous travaillez. Le QR code sur chaque plateau vous permet d'avoir une traçabilité totale de la référence et du N° de lot, parfait pour les laboratoires utilisant le système de gestion de l'information du labo-

ratoire LIMS (Laboratory Information Management Systems). Vous pouvez ainsi recharger les racks plusieurs fois sans perdre le fil car tout est sur le plateau et non plus sur le rack : volume, type de pointes, numéro de lot.

## Plateaux colorés pour une identification rapide et facile du volume

Le code couleur utilisé pour les plateaux offre une identification des volumes rapide et facile à la fois.

## Simple !

Il n'y a que deux tailles de rack. Le petit rack pour les pointes de 10 à 300 µl et le grand pour celles de 1000 et 1250 µl XL. Utiliser nos refills et réutiliser nos racks ne pouvait pas être plus facile.



## Présentation des composants du système



# Le Rack parfait

## Le Rack parfait

Le rack est au cœur du système de pointes TipOne® :

- ▶ Fabriqué en pur polypropylène pour une excellente stabilité et longévité
- ▶ Géométrie de la base et centre de gravité améliorés pour une utilisation sûre et facile
- ▶ Disponible en 2 tailles : petit pour les volumes de 10 à 300 µl et grand pour ceux de 1000 et 1250 µl
- ▶ Toutes les informations concernant les pointes sont imprimées directement sur le plateau pour que vous sachiez toujours quel volume de pointes vous êtes en train d'utiliser, qu'elles viennent d'un rack ou d'une refill.
- ▶ Tous les composants sont en polypropylène recyclable.



1. Le couvercle s'ouvre avec un angle optimisé pour un libre accès
2. Le plateau se clipse en toute sécurité dans le rack pour un pipetage en toute stabilité
3. Empilable, réutilisable et autoclavable
4. Recyclable



### Autoclavable

Le rack et tous les composants du système sont destinés à être utilisés sur du long terme. Ils supporteront de multiples autoclavages tout en conservant leur stabilité, robustesse et leur forme. Fermer le couvercle pendant l'autoclavage pour économiser de la place et limiter vos dépenses en énergie.



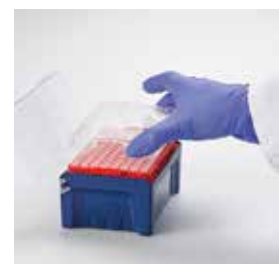
### Empilable

Les racks s'empilent en toute sécurité pour gagner de la place.



### Idéal pour les multicanaux

Le rack TipOne® est parfaitement adapté aux pipettes multicanaux. L'accès des pipettes multicanaux est parfait grâce à l'angle optimal du couvercle et au design du plateau. La géométrie de la base et le centre de gravité bas garantissent une grande stabilité et le plateau rigide garantit un chargement sûr des pointes quelle que soit leur place.



### Réutilisable

Réutilisez les racks encore et encore avec le système de refill très simple d'utilisation. Ceci limitera la quantité de plastique entrant dans le laboratoire et limitera les plastiques à recycler.

# La Refill Intelligente

## La Refill Intelligente

Obtention simple et rapide de pointes en racks économiques

- ▶ Des refills écologiques utilisant moins de matières premières
- ▶ 2 tours de 5 plateaux emballés individuellement
- ▶ Info des pointes imprimées sur le plateau et visible sans exposer les pointes
- ▶ Spacers entre chaque étage pour protéger les pointes des contaminations (pour les refills de 10/20 XL, 300 et 1000 µl)
- ▶ Autoclavables une fois les refills en rack
- ▶ Tous les composants sont en PP recyclable.



1. Gain de place
2. Autoclavable une fois en rack
3. Ecologique
4. Info des pointes sur chaque plateau
5. Recyclable

# L'unique Refill de Pointes à Filtre

## L'unique Refill de Pointes à Filtre

Emballée individuellement, cette refill est une alternative plus économique et écologique aux pointes à filtre en rack.

- ▶ Rapide et facile à charger
- ▶ Emballée individuellement
- ▶ Stérilité même pendant le chargement
- ▶ Utiliser des refills de pointes à filtre stériles lors de longs travaux sous hotte permet d'économiser jusqu'à 20 % d'espace.
- ▶ Tous les composants sont en polypropylène facilement recyclable.



1. Economique
2. Info des pointes imprimée sur le plateau et toujours visible
3. Le fond et le couvercle garantissent la stérilité du produit
4. Compacte et écologique
5. Recyclable

# Le Stack Compact

## Le Stack Compact

Le stack contient 960 pointes en une tour compacte et pratique,

- ▶ Large base pour une stabilité optimale
- ▶ Excellent choix avec des pipettes multicanaux
- ▶ Un couvercle transparent protège les pointes non utilisées
- ▶ L'information imprimée sur les plateaux peut être facilement lue à travers le couvercle transparent sans exposer les pointes.
- ▶ Autoclavable
- ▶ Tous les composants sont fabriqués en polypropylène facilement recyclable.



1. Compact
2. Autoclavable
3. Sécurisé
4. Design stable
5. Recyclable

# Le Sac autoportant

## Le Sac autoportant













Sac autoportant pour un accès et un stockage facilités

- ▶ Perforations en haut du sac
- ▶ Ouverture refermable par zip pour un stockage sécurisé sans contamination
- ▶ Economique - idéal pour les laboratoires d'enseignement et les activités peu sensibles
- ▶ Recyclable



1. Refermable
2. Autoportant pour un accès facilité
3. Recyclable







POINTES	RACK	RACK STÉRILE	REFILL
	<b>10 x 96 pointes</b>	<b>10 x 96 pointes stériles</b>	<b>10 x 96 pointes</b>
	<b>S1111-3800</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1111-3810</b> (960 pointes) 66,10 €	<b>S1111-3700</b> (960 pointes) 40,10 €
<b>10 µl</b> Pointe graduée (graduations : 2,5 µl, 10 µl)	<b>S1111-3800-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1111-3810-C</b> (7680 pointes) 528,80 €	<b>S1111-3700-C</b> (9600 pointes) 401,00 €
	<b>S1110-3800</b> (960 pointes) 56,00 €	<b>S1110-3810</b> (960 pointes) 70,90 €	<b>S1110-3700</b> (960 pointes) 45,00 €
<b>10/20 µl XL</b> Pointe graduée (graduations : 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1110-3800-C</b> (7680 pointes) 448,00 €	<b>S1110-3810-C</b> (7680 pointes) 567,20 €	<b>S1110-3700-C</b> (9600 pointes) 450,00 €
	<b>S1111-0800</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1111-0810</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1111-0700</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe	<b>S1111-0800-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1111-0810-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1111-0700-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1111-0806</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1111-0816</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1111-0706</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe jaune	<b>S1111-0806-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1111-0816-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1111-0706-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1111-1800</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1111-1810</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1111-1700</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe biseautée	<b>S1111-1800-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1111-1810-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1111-1700-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1111-1806</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1111-1816</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1111-1706</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe biseautée, jaune	<b>S1111-1806-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1111-1816-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1111-1706-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1113-1800</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1113-1810</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1113-1700</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe UltraPoint graduée (graduations : 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1113-1800-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1113-1810-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1113-1700-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1113-1806</b> (960 pointes) 53,00 €	<b>S1113-1816</b> (960 pointes) 67,80 €	<b>S1113-1706</b> (960 pointes) 35,00 €
<b>200 µl</b> Pointe UltraPoint graduée, jaune (graduations : 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1113-1806-C</b> (7680 pointes) 424,00 €	<b>S1113-1816-C</b> (7680 pointes) 542,40 €	<b>S1113-1706-C</b> (9600 pointes) 350,00 €
	<b>S1110-9800</b> (960 pointes) 64,00 €	<b>S1110-9810</b> (960 pointes) 68,80 €	<b>S1110-9700</b> (960 pointes) 51,60 €
<b>300 µl</b> Pointe graduée (graduations : 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1110-9800-C</b> (7680 pointes) 512,00 €	<b>S1110-9810-C</b> (7680 pointes) 550,40 €	<b>S1110-9700-C</b> (9600 pointes) 516,00 €
	<b>S1111-6800</b> (960 pointes) 73,40 €	<b>S1111-6810</b> (960 pointes) 86,70 €	<b>S1111-6700</b> (960 pointes) 50,00 €
<b>1000 µl</b> Pointe graduée (graduations : 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1111-6800-C</b> (3840 pointes) 293,60 €	<b>S1111-6810-C</b> (3840 pointes) 346,80 €	<b>S1111-6700-C</b> (9600 pointes) 500,00 €
	<b>S1111-6801</b> (960 pointes) 73,40 €	<b>S1111-6811</b> (960 pointes) 86,70 €	<b>S1111-6701</b> (960 pointes) 50,00 €
<b>1000 µl</b> Pointe bleue, graduée (graduations : 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1111-6801-C</b> (3840 pointes) 293,60 €	<b>S1111-6811-C</b> (3840 pointes) 346,80 €	<b>S1111-6701-C</b> (9600 pointes) 500,00 €
	<b>S1112-1820</b> (960 pointes) 73,80 €	<b>S1112-1830</b> (960 pointes) 87,20 €	<b>S1112-1720</b> (960 pointes) 46,50 €
<b>1250 µl XL</b> Pointe graduée (graduations : 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1112-1820-C</b> (3840 pointes) 295,20 €	<b>S1112-1830-C</b> (3840 pointes) 348,80 €	<b>S1112-1720-C</b> (9600 pointes) 465,00 €

A NOTER : toutes les pointes sont à l'échelle. "-" = non disponible.  
Les références se terminant par -C sont en caisse (conditionnement multiple); le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par caisse





			
STACK	STACK STÉRILE	VRAC	CODE COULEUR
10 x 96 pointes	10 x 96 pointes stériles	1000 pointes	
<b>S1111-3200</b> (960 pointes) 48,50 €	<b>S1111-3210</b> (960 pointes) 63,50 €	<b>S1111-3000</b> (1000 pointes) 25,50 €	●
<b>S1111-3200-C</b> (9600 pointes) 485,00 €	<b>S1111-3210-C</b> (9600 pointes) 635,00 €	<b>S1111-3000-C</b> (50.000 pointes) 1275,00 €	
-	-	<b>S1110-3000</b> (1000 pointes) 27,10 €	●
-	-	<b>S1110-3000-C</b> (50.000 pointes) 1355,00 €	
<b>S1111-0200</b> (960 pointes) 47,60 €	<b>S1111-0210</b> (960 pointes) 63,50 €	<b>S1111-0000</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1111-0200-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	<b>S1111-0210-C</b> (9600 pointes) 635,00 €	<b>S1111-0000-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
<b>S1111-0206</b> (960 pointes) 47,60 €	-	<b>S1111-0006</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1111-0206-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	-	<b>S1111-0006-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
<b>S1111-1200</b> (960 pointes) 47,60 €	<b>S1111-1210</b> (960 pointes) 63,50 €	<b>S1111-1000</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1111-1200-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	<b>S1111-1210-C</b> (9600 pointes) 635,00 €	<b>S1111-1000-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
<b>S1111-1206</b> (960 pointes) 47,60 €	-	<b>S1111-1006</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1111-1206-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	-	<b>S1111-1006-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
<b>S1113-1200</b> (960 pointes) 47,60 €	-	<b>S1113-1000</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1113-1200-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	-	<b>S1113-1000-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
<b>S1113-1206</b> (960 pointes) 47,60 €	<b>S1113-1216</b> (960 pointes) 63,50 €	<b>S1113-1006</b> (1000 pointes) 17,20 €	●
<b>S1113-1206-C</b> (9600 pointes) 476,00 €	<b>S1113-1216-C</b> (9600 pointes) 635,00 €	<b>S1113-1006-C</b> (25.000 pointes) 430,00 €	
-	-	<b>S1110-9000</b> (1000 pointes) 25,70 €	●
-	-	<b>S1110-9000-C</b> (25.000 pointes) 642,50 €	
-	-	<b>S1111-6000</b> (1000 pointes) 21,30 €	●
-	-	<b>S1111-6000-C</b> (20.000 pointes) 426,00 €	
-	-	<b>S1111-6001</b> (1000 pointes) 21,30 €	●
-	-	<b>S1111-6001-C</b> (20.000 pointes) 426,00 €	
-	-	<b>S1112-1020</b> (1000 pointes) 28,60 €	●
-	-	<b>S1112-1020-C</b> (16.000 pointes) 457,60 €	



Les racks et refills de pointes à filtre TipOne® sont livrés dans des cartons faciles à reconnaître grâce à leur nouveau design.



get  
**GREEN**  
with  
**STARLAB**

Lorsque vous commandez des caisses / conditionnements multiples (références se terminant par -C), les produits sont livrés dans ces gros cartons affichant le logo TipOne® en noir.

**CERTIFIED**  
FREE OF  
RNase, DNase, DNA, PYROGENS

Toutes les pointes TipOne® sont certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et pyrogènes. Les pointes sont conçues pour être compatibles avec la plupart des pipettes sans perte de précision ni de justesse.

 [www.starlab.click/tipone](http://www.starlab.click/tipone)

# Les pointes à filtre TipOne®

TipOne® Pipette Tips



## Rien ne passe !

Protégez vos échantillons de toute contamination en utilisant les pointes à filtre TipOne®. Pendant que vous pipetez, vous ne pouvez pas voir les aérosols pouvant entrer dans votre pipette. Ils peuvent contaminer vos prochains échantillons.

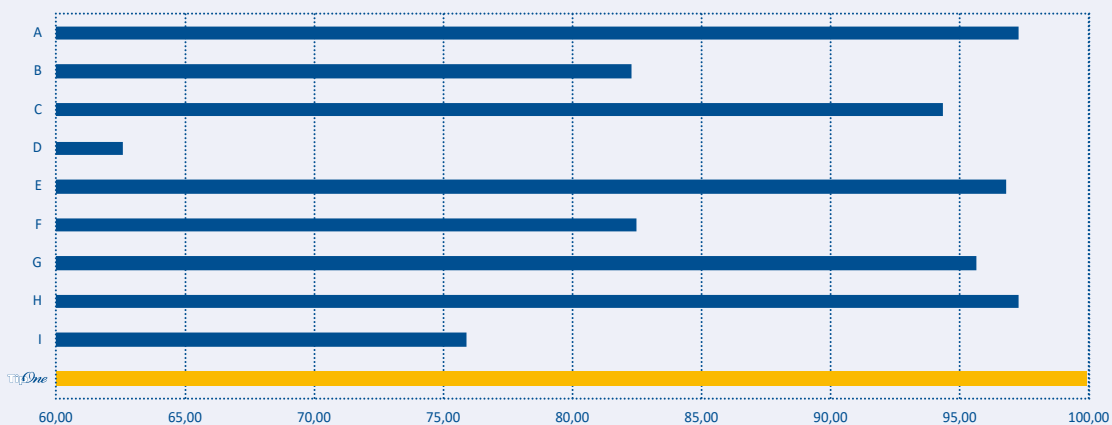
Les filtres des pointes à filtre TipOne® ont prouvé qu'ils arrêtaient plus de 99 % des aérosols et qu'ils étaient parmi les meilleurs filtres du marché.

## Caractéristiques

- ▶ Filtre HDPE haute performance
- ▶ Filtre sans additifs pouvant interférer avec vos échantillons
- ▶ Le filtre n'absorbera pas vos échantillons et ils pourront être récupérés.
- ▶ Stériles et certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et pyrogènes









FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

**Blocking of Particles (diam. approx. 100 nm) [%]**  
TipOne® filter tips compared to other manufacturers' filter tips\*



\* Les tests comparatifs ont été réalisés par un laboratoire indépendant avec des pointes à filtres d'autres fabricants.

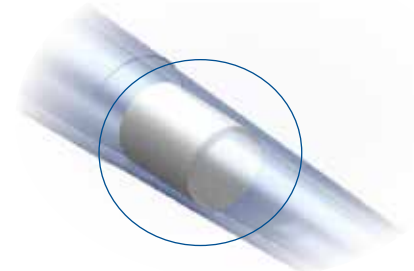


POINTES A FILTRE STERILES	RACK STÉRILE	REFILL STÉRILE	CODE COULEUR
	10 x 96 pointes	10 x 96 pointes	
 <b>10 µl</b> Pointe à filtre graduée stérile (graduations : 2,5 µl, 10 µl)	<b>S1121-3810</b> (960 pointes) 98,30 €	<b>S1121-2710</b> (960 pointes) 88,60 €	●
	<b>S1121-3810-C</b> (7680 pointes) 786,40 €	<b>S1121-2710-C</b> (7680 pointes) 708,80 €	
 <b>10/20 µl XL</b> Pointe à filtre graduée stérile (graduations : 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1120-3810</b> (960 pointes) 99,40 €	<b>S1120-3710</b> (960 pointes) 89,50 €	●
	<b>S1120-3810-C</b> (7680 pointes) 795,20 €	<b>S1120-3710-C</b> (7680 pointes) 716,00 €	
 <b>20 µl</b> Pointe à filtre biseautée stérile	<b>S1120-1810</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1120-1710</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1120-1810-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1120-1710-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>20 µl</b> Pointe à filtre UltraPoint stérile (graduations : 10 µl)	<b>S1123-1810</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1123-1710</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1123-1810-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1123-1710-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>50 µl</b> Pointe à filtre biseautée stérile	<b>S1120-2810</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1120-2710</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1120-2810-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1120-2710-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>100 µl</b> Pointe à filtre biseautée stérile	<b>S1120-1840</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1120-1740</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1120-1840-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1120-1740-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>100 µl</b> Pointe à filtre UltraPoint graduée stérile (graduations : 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1123-1840</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1123-1740</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1123-1840-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1123-1740-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>200 µl</b> Pointe à filtre graduée stérile (graduations : 50 µl, 100 µl, 200 µl)	<b>S1120-8810</b> (960 pointes) 102,60 €	<b>S1120-8710</b> (960 pointes) 92,30 €	●
	<b>S1120-8810-C</b> (7680 pointes) 820,80 €	<b>S1120-8710-C</b> (7680 pointes) 738,40 €	
 <b>300 µl</b> Pointe à filtre graduée stérile (graduations : 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1120-9810</b> (960 pointes) 103,70 €	<b>S1120-9710</b> (960 pointes) 93,40 €	●
	<b>S1120-9810-C</b> (7680 pointes) 829,60 €	<b>S1120-9710-C</b> (7680 pointes) 747,20 €	
 <b>1000 µl</b> Pointe à filtre stérile	<b>S1126-7810</b> (960 pointes) 110,00 €	<b>S1126-7710</b> (960 pointes) 99,00 €	●
	<b>S1126-7810-C</b> (3840 pointes) 440,00 €	<b>S1126-7710-C</b> (3840 pointes) 396,00 €	
 <b>1000 µl XL</b> Pointe à filtre graduée stérile (graduations : 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1122-1830</b> (960 pointes) 106,80 €	<b>S1122-1730</b> (960 pointes) 96,10 €	●
	<b>S1122-1830-C</b> (3840 pointes) 427,20 €	<b>S1122-1730-C</b> (3840 pointes) 384,40 €	

**A NOTER** : toutes les pointes sont à l'échelle. Les références se terminant par -C sont en caisse (conditionnement multiple).  
Le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par caisse.

### Filtres TipOne®

Les filtres TipOne® sont fabriqués à partir de polyéthylène pur de haute densité (HDPE). Ils ne contiennent aucun additif pouvant interférer avec vos échantillons. Les filtres TipOne® sont hydrophobes et n'emprisonnent pas les liquides comme les filtres type sealing.



# TipOne® RPT

TipOne® Pipette Tips



Autre pointe low retention avec colorant alimentaire vert

TipOne® RPT avec colorant alimentaire vert

## Une véritable RÉVOLUTION !

La technologie Repel Polymer optimise la tension de surface du polypropylène pour améliorer l'écoulement des liquides, même visqueux. Les pointes RPT de STARLAB n'ont pas subi de "coating" qui pourrait interférer avec les échantillons. Le résultat: une surface très hydrophobe et donc moins de rétention à l'intérieur ET à l'extérieur des pointes.



**Toutes les pointes à filtre TipOne® sont stériles et certifiées exemptes de RNase, DNase, ADN et pyrogènes.**

Les pointes TipOne® sont conçues pour s'adapter à toutes les pipettes couramment utilisées en laboratoire sans perte de précision. Les pointes RPT TipOne® sont aussi proposées en refills (recharges de plateaux) écologiques.







## Caractéristiques

- ▶ Pas de coating ! Fabriqué à 100 % à partir de polypropylène vierge
- ▶ Récupération complète de l'échantillon
- ▶ Faible adhérence de l'ADN
- ▶ Autoclavable
- ▶ S'adapte sur la plupart des pipettes utilisées en laboratoire
- ▶ Système réutilisable, rechargeable et
- ▶ Recyclable

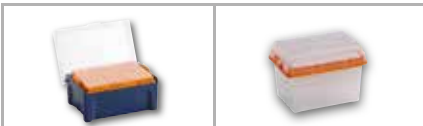











FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request



POINTES RPT	RACK	REFILL
	<b>10 x 96 pointes</b>	<b>10 x 96 pointes</b>
 <b>10 µl</b> Pointe RPT graduée (graduations : 2,5 µl, 10 µl)	-	<b>S1161-3700</b> (960 pointes) 44,50 € <b>S1161-3700-C</b> (9600 pointes) 445,00 €
 <b>10/20 µl XL</b> Pointe RPT graduée (graduations : 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1160-3800</b> (960 pointes) 61,60 € <b>S1160-3800-C</b> (7680 pointes) 492,80 €	<b>S1160-3700</b> (960 pointes) 49,70 € <b>S1160-3700-C</b> (9600 pointes) 497,00 €
 <b>200 µl</b> Pointe RPT biseautée	<b>S1161-1800</b> (960 pointes) 58,00 € <b>S1161-1800-C</b> (7680 pointes) 464,00 €	<b>S1161-1700</b> (960 pointes) 39,20 € <b>S1161-1700-C</b> (9600 pointes) 392,00 €
 <b>200 µl</b> Pointe RPT UltraPoint, graduée (graduations : 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1163-1800</b> (960 pointes) 58,00 € <b>S1163-1800-C</b> (7680 pointes) 464,00 €	<b>S1163-1700</b> (960 pointes) 39,20 € <b>S1163-1700-C</b> (9600 pointes) 392,00 €
 <b>300 µl</b> Pointe RPT graduée (graduations : 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1160-9800</b> (960 pointes) 64,00 € <b>S1160-9800-C</b> (7680 pointes) 512,00 €	<b>S1160-9700</b> (960 pointes) 51,60 € <b>S1160-9700-C</b> (9600 pointes) 516,00 €
 <b>1250 µl XL</b> Pointe RPT graduée (graduations : 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1161-1820</b> (960 pointes) 79,90 € <b>S1161-1820-C</b> (3840 pointes) 319,60 €	<b>S1161-1720</b> (960 pointes) 51,00 € <b>S1161-1720-C</b> (9600 pointes) 510,00 €

A NOTER : toutes les pointes sont à l'échelle. "-" = non disponible. Les références se terminant par -C sont en caisse ; le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par caisse.



POINTES À FILTRE RPT STERILES	RACK	REFILL
	<b>10 x 96 pointes</b>	<b>10 x 96 pointes</b>
 <b>10 µL</b> Pointe à filtre RPT graduée stérile (graduations : 2,5 µl, 10 µl)	<b>S1181-3810</b> (960 pointes) 110,00 € <b>S1181-3810-C</b> (7680 pointes) 880,00 €	<b>S1181-3710</b> (960 pointes) 99,00 € <b>S1181-3710-C</b> (7680 pointes) 792,00 €
 <b>10/20 µl XL</b> Pointe à filtre RPT graduée stérile (graduations : 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1180-3810</b> (960 pointes) 111,00 € <b>S1180-3810-C</b> (7680 pointes) 888,00 €	<b>S1180-3710</b> (960 pointes) 99,90 € <b>S1180-3710-C</b> (7680 pointes) 799,20 €
 <b>20 µl</b> Pointe à filtre RPT biseautée stérile	<b>S1180-1810</b> (960 pointes) 112,00 € <b>S1180-1810-C</b> (7680 pointes) 896,00 €	<b>S1180-1710</b> (960 Spitzen) 100,80 € <b>S1180-1710-C</b> (7680 Spitzen) 806,40 €
 <b>20 µl</b> Pointe à filtre RPT UltraPoint, graduée stérile (graduations : 10 µl)	<b>S1183-1810</b> (960 pointes) 112,00 € <b>S1183-1810-C</b> (7680 pointes) 896,00 €	<b>S1183-1710</b> (960 pointes) 100,80 € <b>S1183-1710-C</b> (7680 pointes) 806,40 €
 <b>100 µl</b> Pointe à filtre RPT biseautée stérile	<b>S1180-1840</b> (960 pointes) 112,00 € <b>S1180-1840-C</b> (7680 pointes) 896,00 €	<b>S1180-1740</b> (960 pointes) 100,80 € <b>S1180-1740-C</b> (7680 pointes) 806,40 €
 <b>100 µl</b> Pointe à filtre RPT UltraPoint, graduée stérile (graduations : 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1183-1840</b> (960 pointes) 112,00 € <b>S1183-1840-C</b> (7680 pointes) 896,00 €	<b>S1183-1740</b> (960 pointes) 100,80 € <b>S1183-1740-C</b> (7680 pointes) 806,40 €
 <b>200 µl</b> Pointe à filtre RPT graduée stérile (graduations : 50 µl, 100 µl, 200 µl)	<b>S1180-8810</b> (960 pointes) 112,00 € <b>S1180-8810-C</b> (7680 pointes) 896,00 €	<b>S1180-8710</b> (960 pointes) 100,80 € <b>S1180-8710-C</b> (7680 pointes) 806,40 €
 <b>300 µl</b> Pointe à filtre RPT stérile (graduations : 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1180-9810</b> (960 pointes) 113,10 € <b>S1180-9810-C</b> (7680 pointes) 904,80 €	<b>S1180-9710</b> (960 pointes) 101,70 € <b>S1180-9710-C</b> (7680 pointes) 813,60 €
 <b>1000 µl XL</b> Pointe à filtre RPT, graduée stérile (graduations : 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1182-1830</b> (960 pointes) 122,60 € <b>S1182-1830-C</b> (3840 pointes) 490,40 €	<b>S1182-1730</b> (960 pointes) 110,30 € <b>S1182-1730-C</b> (3840 pointes) 441,20 €

A NOTER : toutes les pointes sont à l'échelle. "-" = non disponible. Les références se terminant par -C sont par caisse ; le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par caisse.



# Recyclage TipOne®

Nous pouvons TOUS faire quelque chose pour l'environnement.

► **Réutilisez les RACKS avec la REFILL**

TipOne® est conçu comme un système réutilisable et tous les racks du système (pointes standard, pointes à filtre et TipOne® RPT) peuvent être réutilisés avec la refill standard ou la refill de pointes à filtre.

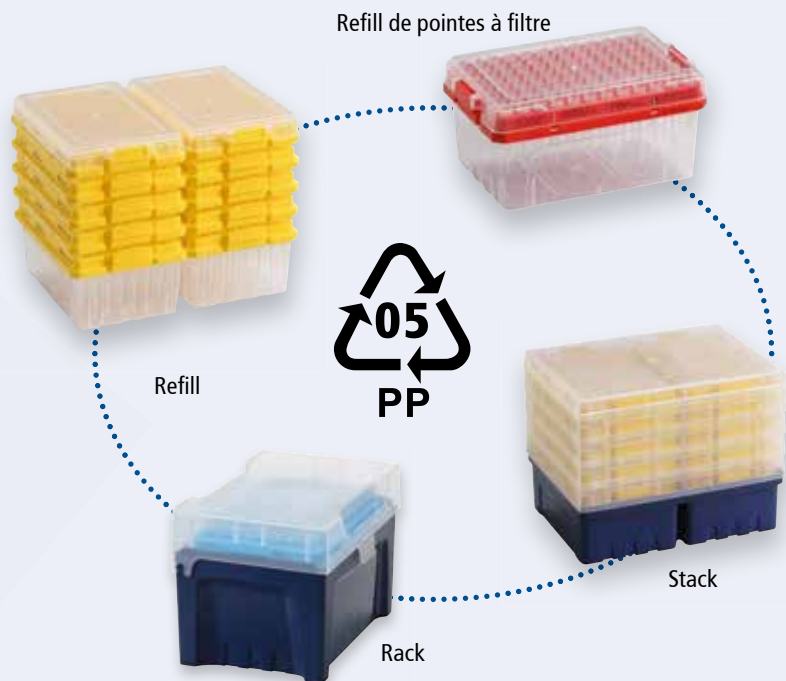
► **Si un recyclage plastique est disponible sur votre site, AJOUTEZ TipOne®**

Tous les composants du système TipOne® sont fabriqués en polypropylène (PP) de sorte que le rack, les plateaux de refill, les spacers, les fonds et couvercles, peuvent aussi aller dans le même sac ou poubelle de recyclage de votre site.







## Ce que NOUS faisons pour l'environnement...

En tant que fabricant, STARLAB a le contrôle sur la création et la fabrication de ses produits. La notion d'écologie intervient dès la phase de conception, et notre équipe R&D étudie constamment les moyens pour fabriquer davantage de produits encore plus écologiques. En tant que jeune société innovante, STARLAB est maintenant un leader en matière d'écologie dans son domaine, établissant un modèle environnemental que d'autres ont depuis suivi.

[www.starlab.click/recycling](http://www.starlab.click/recycling)




# Pointes extra-longues

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <b>200 µl XL Pointe</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	I1011-0020	44,40 €
	Rack	Non	8 x 204	I1011-0920	174,40 €
	Rack	Oui	8 x 204	E1011-0921	221,90 €
 <b>200 µl XL Pointe à filtre</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Vrac	Oui	100 x 1*	I1011-0070	29,10 €
	Rack	Oui	8 x 204	I1011-0830	271,60 €
 <b>200 µl XL Pointe à filtre</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Eppendorf®, Finnpiquette®, MLA®	Rack	Oui	8 x 100	I1011-5830	129,40 €
 <b>1000 µl XL Pointe biseautée</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (monocanal), Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	E1011-1002	43,50 €
	Rack	Non	10 x 100	E1011-1430	76,10 €
 <b>1000 µl XL Pointe à filtre biseautée</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (monocanal), Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	E1011-1008	108,90 €
	Rack	Oui	10 x 100	I1026-7810	133,20 €
 <b>1250 µl XL Pointe à filtre</b> Liste non exhaustive des compatibilités : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	Rack	Oui	8 x 96	I1011-3010	129,00 €

**A NOTER :** pointes représentées à l'échelle. \* emballage unitaire


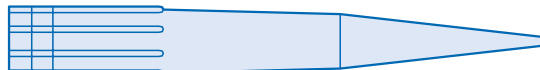
 [www.starlab.click/specialitytips](http://www.starlab.click/specialitytips)

# Pointes format 384



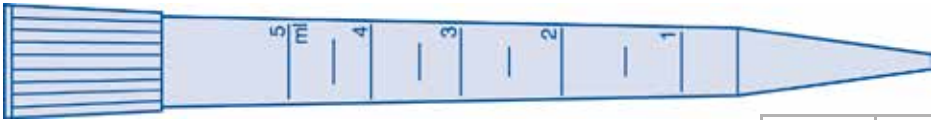
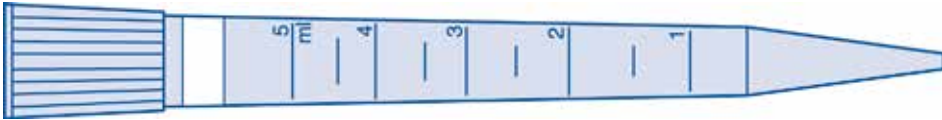


INFORMATIONS DE COMMANDE					
Pointes certifiées exemptes de RNase, DNase et d'endotoxines	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <b>30 µl Pointe format 384 style CAPP</b> Liste non exhaustive des compatibilités : CAPP® 16 canaux	Rack	Non	10 x 384	E3840-3000	747,00 €

**A NOTER :** pointes représentées à l'échelle.

# Pointes en emballage unitaire

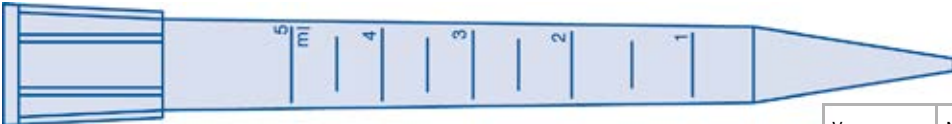

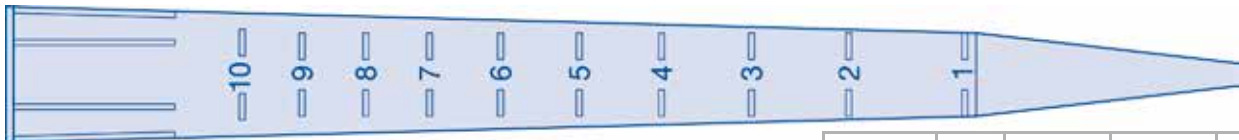
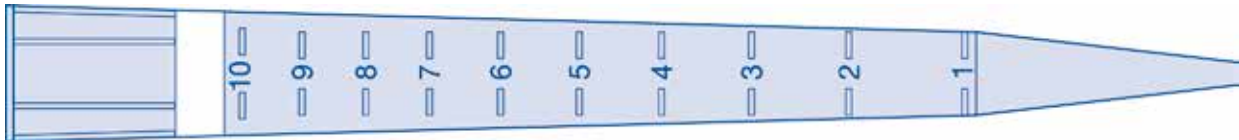

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <b>200 µl Pointe, emballage unitaire, jaune</b>	Vrac	Oui	500	I1011-0016	56,30 €
 <b>1000 µl Pointe, emballage unitaire, bleu</b>	Vrac	Oui	500	I1011-2011	61,90 €

# Pointes Grand Volume

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <b>5000 µl</b> Pointe style Biohit Compatible avec : Biohit®, Eppendorf®, Genex®	Vrac	Non	250	E1009-7000	46,50 €
 <b>5000 µl</b> Pointe XL style Biohit Compatible avec : Biohit®, Eppendorf®, Genex®	Vrac	Non	250	E1009-7001	50,50 €
 <b>5000 µl</b> Pointe macro graduée style Eppendorf Compatible avec : Eppendorf®, Biohit®, Socorex®	Non	Non	250	I1053-0000	19,10 €
	Rack	Non	10 x 50	I1053-0700	74,10 €
	Rack	Oui	10 x 50	I1053-0710	98,00 €
 <b>5000 µl</b> Pointe à filtre macro graduée style Eppendorf Compatible avec : Eppendorf®, Biohit®	Rack	Oui	2 x 50	I1053-0728	96,40 €
 <b>5000 µl</b> Pointe style Finn Compatible avec : ErgoOne® E, Finnpipette®, Brand®, SMI®, Socorex®	Vrac	Non	200	E1070-2596 <sup>1)</sup>	32,60 €
	Vrac	Non	5 x 200	E1070-2601 <sup>1)</sup>	147,90 €
	Rack	Non	1 x 28	E1070-2607	42,80 €
 <b>5000 µl</b> Pointe style Finn Compatible avec : ErgoOne® E, Brand®, Finnpipette®, Socorex®, SMI®	Vrac	Non	250	I1009-5000	53,70 €

**A NOTER :** pointes représentées à l'échelle.






INFORMATIONS DE COMMANDE					
Pointes certifiées et de couleur naturelle (sauf indication contraire)	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <p><b>5000 µl</b> Pointe Macro graduée style Gilson Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Nichiryo®, StarPet, Volac®</p>	Vrac	Non	250	I1050-0000	16,20 €
	Rack	Non	10 x 50	I1050-0700	74,10 €
	Rack	Oui	10 x 50	I1050-0710	85,10 €
 <p><b>5000 µl</b> Pointe à filtre Macro graduée style Gilson Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Nichiryo®, StarPet, Volac®</p>	Rack	Oui	10 x 50	I1050-0718	486,40 €
	Rack	Oui	2 x 50	I1050-0728	96,40 €
 <p><b>10 ml</b> Pointe Macro graduée style Gilson Compatible avec : Gilson®, Eppendorf®, Rainin®, Socorex®, StarPet</p>	Vrac	Non	200	I1054-0000	29,90 €
	Rack	Non	10 x 25	I1054-0001	93,90 €
	Rack	Oui	10 x 25	I1054-0011	126,80 €
 <p><b>10 ml</b> Pointe à filtre Macro graduée style Gilson Compatible avec : Gilson®, Eppendorf®, Rainin®, Socorex®, StarPet</p>	Rack	Oui	2 x 25	I1054-0028	89,70 €
 <p><b>10 ml</b> Pointe bleue style Finn/Socorex Compatible avec : Accumax, Biohit®, Finnpiquette®, Socorex®</p>	Vrac	Non	200	I1052-0000	35,10 €
	Rack	Non	10 x 25	I1052-0001	112,40 €
	Rack	Oui	10 x 25	I1052-0010	126,80 €

**A NOTER** : pointes représentées à l'échelle.

 [www.starlab.click/specialitytips](http://www.starlab.click/specialitytips)

# Pointes orifice large

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Pointes certifiées et de couleur naturelle (sauf mention contraire)	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix
 <b>200 µl Pointe jaune orifice large</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, MLA®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	I1011-8000	36,70 €
 <b>200 µl Pointe graduée orifice large</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	E1011-8000	22,80 €
	Rack	Non	10 x 96	E1011-8400	51,40 €
	Rack	Oui	10 x 96	E1011-8410	56,70 €
 <b>1000 µl Pointe graduée orifice large</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, SMI®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Vrac	Non	1000	E1011-9000	28,40 €

**A NOTER** : pointes représentées à l'échelle.


## TipOne® RPT

Travaillez-vous avec des liquides visqueux ? Essayez les pointes TipOne®. La surface optimisée de notre polypropylène facilite l'écoulement des liquides visqueux. Plus de détails en pages 16 - 17.









**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
 before you  
**BUY**  
 available on request

# Outil d'extraction de gel X-Tracta™




INFORMATIONS DE COMMANDE			
	Réalisez des extractions d'échantillons d'ADN avec précision en 4 étapes seulement. L'outil en polyéthylène à usage unique découpe proprement et retire un fragment uniforme de gel, éliminant les contaminations croisées générées par les lames de rasoir ou les autres méthodes.		
	Description	Quantité	Référence
Outil d'extraction de Gel X-Tracta™	100	N2000-0100	113,40 €



# Pointes Gel Loading

INFORMATIONS DE COMMANDE						
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Conditionnement	Stérile	Quantité	Référence	Prix	
 <b>10 µl Pointe Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Longueur : 56,62 mm - Orifice : diam. ext. 0,58 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Vrac	Non	1000	I1010-3000	62,50 €	
	Rack	Non	5 x 204	I1010-3600	101,50 €	
	Rack	Oui	5 x 204	I1010-3610	105,20 €	
 <b>10 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Longueur : 56,62 mm - Orifice : diam. ext. 0,58 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Rack	Oui	5 x 204	I1010-3800	162,70 €	
 <b>10 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Socorex®, StarPet	Longueur : 71,25 mm - Orifice : diam. ext. 0,58 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Rack	Non	8 x 204	I1012-3600	144,90 €	
	Rack	Oui	8 x 204	I1012-3610	151,10 €	
 <b>20 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, MLA®, Socorex®, Volac®	Longueur : 68 mm - Orifice : diam. ext. 0,60 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Rack	Oui	5 x 204	E1021-0618	162,70 €	
 <b>100 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet®, Titertek®, Volac®	Longueur : 68 mm - Orifice : diam. ext. 0,60 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Vrac	Non	1000	E1022-0008	128,90 €	
	Rack	Oui	5 x 204	I1022-0810	160,60 €	
 <b>200 µl Pointe Gel Loading embout rond</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Finnpiquette®, MLA®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, StarPet, Socorex®, Titertek®, Volac®	Longueur : 68 mm - Orifice : diam. ext. 0,60 mm / diam. int. 0,30 mm					
	Vrac	Non	1000	I1022-0000	63,50 €	
	Rack	Non	5 x 204	I1022-0600	96,40 €	
	Rack	Oui	5 x 204	I1022-0610	118,60 €	

**A NOTER :** pointes représentées à l'échelle.

INFORMATIONS DE COMMANDE						
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Conditionnement	Stérile	Epaisseur	Quantité	Référence	Prix
 <b>10 µl Pointe Gel Loading embout plat</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Rack	Non	0,20 mm	1 x 200	I1012-2600	178,30 €
	Rack	Non	0,40 mm	1 x 200	I1012-4600	111,30 €
 <b>10 µl Pointe Gel Loading embout plat</b> Compatible avec : ErgoOne®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet	Rack	Non	0,20 mm	1 x 200	I1011-2600	144,30 €
	Rack	Non	0,40 mm	1 x 200	I1011-4600	149,50 €
 <b>200 µl Pointe Gel Loading embout plat</b> Compatible avec : ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpiquette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®	Rack	Non	0,20 mm	1 x 200	I1022-2600	150,10 €
	Rack	Non	0,40 mm	1 x 200	I1022-4600	147,40 €

**A NOTER :** pointes représentées à l'échelle.

# Seringues de distribution TipOne® Repeat



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Non Stérile</b>			
Seringue de distribution 0,1 ml TipOne® Repeat	100	S4751-0010	89,20 €
Seringue de distribution 0,5 ml TipOne® Repeat	100	S4751-0050	64,50 €
Seringue de distribution 1,0 ml TipOne® Repeat	100	S4751-0100	64,50 €
Seringue de distribution 2,5 ml TipOne® Repeat	100	S4751-0250	64,50 €
Seringue de distribution 5,0 ml TipOne® Repeat	100	S4751-0500	64,50 €
Seringue de distribution 10 ml TipOne® Repeat	100	S4751-1000	64,50 €
Seringue de distribution 25 ml TipOne® Repeat <sup>1)</sup>	100	S4751-2500	111,30 €
Seringue de distribution 50 ml TipOne® Repeat <sup>1)</sup>	100	S4751-5000	130,90 €
Adaptateur pour seringues de distribution 25 ml	1	S4756-2500	8,50 €
Adaptateur pour seringues de distribution 50 ml	1	S4756-5000	8,50 €
<b>Stérile, emballage unitaire</b>			
Seringue de distribution 0,1 ml TipOne® Repeat	100	S4761-0010	150,50 €
Seringue de distribution 0,5 ml TipOne® Repeat	100	S4761-0050	133,00 €
Seringue de distribution 1,0 ml TipOne® Repeat	100	S4761-0100	133,00 €
Seringue de distribution 2,5 ml TipOne® Repeat	100	S4761-0250	133,00 €
Seringue de distribution 5,0 ml TipOne® Repeat	100	S4761-0500	133,00 €
Seringue de distribution 10 ml TipOne® Repeat	100	S4761-1000	133,00 €
Seringue de distribution 25 ml TipOne® Repeat	100	S4761-2500	191,70 €
Seringue de distribution 50 ml TipOne® Repeat	100	S4761-5000	197,90 €
Adaptateur pour seringues de distribution 25 ml	7	S4765-2500	67,60 €
Adaptateur pour seringues de distribution 50 ml	7	S4765-5000	67,60 €

<sup>1)</sup> Les seringues de 25 ml et 50 ml sont fournies avec 4 adaptateurs.  
**A NOTER :** les seringues de distribution TipOne® Repeat ne sont pas autoclavables

## Besoin de plus de liberté ?

Bien sûr ! Nos nouvelles seringues de distribution TipOne® Repeat sont disponibles dans un nouveau volume de 0,1 ml ! De plus, elles sont maintenant compatibles avec plus de modèles de distributeurs. Cette nouvelle gamme est toujours fabriquée à partir de matériaux de très grande qualité, mais elles ont les caractéristiques suivantes :

## Caractéristiques

- ▶ Disponibles non stériles, ou emballées individuellement
- ▶ Grande précision
- ▶ Fabriquées conformément à la norme ISO 8655
- ▶ Cylindre en polypropylène
- ▶ Piston en polyéthylène



COMPATIBILITÉ	
STARLAB	RepeatOne®
Brand	Handystep® Manual. Handystep® S. HandyStep® Electronic
Denville	Fastsepper®
Eppendorf	Multipette® 4780. Multipette®Plus <sup>1)</sup> . Multipette® stream / Xstream <sup>2)</sup>
Gilson	Distriman®. Pipetman®. Repetman®
Labnet	Labpette®
Nichiryo / Oxford	Nichimate® Stepper
Rainin	AutoRep® E. AutoRep® S. Autorep® M
Ritter	Ripette®. Ripette® Pro. Ripette® genX
Sartorius	Biohit® Mechanical Stepper. Biohit® eLine® Pro. Biohit® eLine® Lite
Scilogex	Stepmate®
Thermo Fisher	Fisherbrand® Repeat Stepper. Finnpipette® Stepper

<sup>1)</sup> La reconnaissance des seringues fonctionne avec les anciens sensors uniquement (avant métrologie).  
<sup>2)</sup> Compatibles avec les modèles fabriqués avant Décembre 2013 uniquement.

## TipOne® Repeat

### RepeatOne®

Retrouvez le distributeur RepeatOne® STARLAB en page 44



[www.starlab.click/dispensertips](http://www.starlab.click/dispensertips)

Volume de la seringue	Réglage du distributeur				
	1	2	3	4	5
0,1 ml	2 µl	4 µl	6 µl	8 µl	10 µl
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1,0 ml	20 µl	40 µl	60 µl	80 µl	100 µl
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
10 ml	200 µl	400 µl	600 µl	800 µl	1.000 µl
25 ml	500 µl	1.000 µl	1.500 µl	2.000 µl	2.500 µl
50 ml	1.000 µl	2.000 µl	3.000 µl	4.000 µl	5.000 µl
<b>Nombre de crans<sup>1)</sup></b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8</b>

<sup>1)</sup> Le nombre de crans peut varier selon le fabricant.

**Automatisé !**  
Achat en masse pour haut débit



<b>PRESENTATION</b> .....	26	<b>POINTES POUR TECAN®</b>	
<b>COMPATIBILITE POINTE - ROBOT</b> .....	27	Freedom EVO® .....	31
<b>POINTES POUR BECKMAN COULTER®</b>		Genesis et MiniPrep .....	31
Biomek® 3000 .....	28-29	<b>POINTES POUR PERKIN ELMER®</b>	
Biomek® FX et NX.....	28-29	Janus®.....	32
Multimek®.....	28-29	Evolution® P <sup>3</sup> , MiniTrak™ et PlateTrak™.....	32
<b>POINTES POUR PACKARD®</b>		<b>POINTES POUR QIAGEN®</b>	
MultiProbe® II .....	30	QIAgility® (anciennement Corbett CAS-1200).....	32
MultiProbe® IIHT/EX .....	30	<b>RESERVOIRS ROBOTIQUES</b> .....	32

# Présentation



Les pointes robotiques STARLAB sont conçues et fabriquées avec les mêmes spécifications que celles du fabricant d'origine, pour garantir leur compatibilité et constante adaptabilité. Ne prenez pas le risque de compromettre votre temps et vos résultats avec du matériel défectueux et peu performant ! Faites confiance à STARLAB : nous proposons nos pointes avec un niveau de sécurité et de service inégalé.

**Toutes les pointes robotiques sont certifiées exemptes de RNase, DNase et DNA.**

## Contrôle Qualité

Notre contrôle qualité est un facteur essentiel vous offrant la liberté de vous éloigner de vos automates pour vous concentrer sur d'autres activités. Vous avez besoin d'être assurés que vos pointes ne vous décevront pas.

Les pointes robotiques STARLAB subissent des tests rigoureux et approfondis. Chaque lot de pointes subit une batterie de contrôles, de sa géométrie jusqu'à son adéquation aux exigences spécifiques du robot, comme par exemple l'éjection correcte des pointes de la tête de distribution. Chaque lot doit atteindre ou dépasser les caractéristiques exigées par le fabricant pour vous permettre de vous éloigner de vos automates sereinement.

Les pointes sont testées sur un robot d'origine ce qui garantit qu'elles répondront aussi bien que les pointes d'origine aux exigences du fabricant.

## Aucun paramétrage spécial n'est requis !

Les pointes robotiques STARLAB ne nécessitant aucune modification du matériel ou du logiciel, vous offrent une alternative de haute performance, simple et efficace.



### Recyclez vos racks de pointes robotiques.

Les racks de pointes robotiques sont fabriqués en polypropylène et peuvent être recyclés comme nos racks de pointes TipOne®.

Rendez-vous page 18 pour plus d'informations concernant les différentes options de recyclage à votre disposition.

# Compatibilité Pointe - Robot

Page :	Page 28	Page 29	Page 30	Page 31	Page 32
<b>Aurora Biomed® Versa™</b> : 8-Canaux			✓	✓	
<b>Biomek® i-Series</b> : 300 & 1200 µl Multichannel-96 Heads & Span-8 Pod	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® 3000</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® 4000</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® FX</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® FX</b> : SPAN-8	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® NX</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® NX</b> : SPAN-8	✓	✓			
<b>Beckman® Multimek®</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Corbett® CAS-1200</b> : Tête monocanal			✓	✓	
<b>Gilson® Cyberlab®</b>	✓				
<b>Packard® Multiprobe® II</b> : Varispan tête 4 ou 8			✓		
<b>Packard® Multiprobe® IIHT/EX</b> : Varispan tête 4 ou 8			✓		
<b>Perkin Elmer® Evolution® P3</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® Janus®</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® MiniTrak™</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® PlateTrak™</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Qiagen® QiAgility®</b> : Tête monocanal			✓	✓	✓
<b>Tecan® Freedom EVO®</b> : LiHa-1, -4 et -8				✓	✓
<b>Tecan® Genesis</b> : LiHa-1, -4 et -8				✓	✓
<b>Tecan® MiniPrep</b> : LiHa-1, -4 et -8				✓	✓

Ce tableau est donné à titre indicatif. Vérifiez sur la page du catalogue la compatibilité des pointes avec le robot. Contactez-nous pour recevoir des échantillons gratuits et tester la compatibilité des pointes avec vos robots.

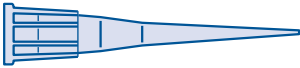









# Pointes pour Beckman Coulter®

Biomek® i-Series • Biomek® FX • Biomek® NX •  
Biomek® 3000 • Biomek® 4000 • Multimek®

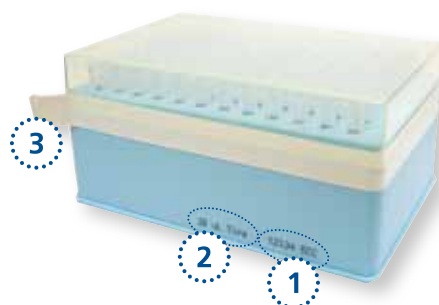
- ▶ Aucun nouveau paramétrage ou logiciel nécessaire !
- ▶ Conçues avec les mêmes spécifications que les pointes du fabricant d'origine pour garantir leur compatibilité et leur constante adaptabilité.
- ▶ Vous pouvez recycler les racks vides avec votre autre recyclage de plastique (rendez-vous page 18)
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et inhibiteurs de PCR

INFORMATIONS DE COMMANDE			
	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks par Pack	10 Racks par Pack
 <b>20 µl Pointe</b>	Rack SBS bleu pâle AP96, SPAN-8, MP20	<b>E1076-4400</b> 51,60 €	<b>E1076-4410</b> 60,80 €
 <b>20 µl Pointe à filtre</b>	Rack SBS bleu pâle AP96, SPAN-8, MP20	-	<b>E1076-4418</b> 144,30 €
 <b>50 µl Pointe</b>	Rack SBS orange AP96, SPAN-8, MP20, MP200	<b>E1076-2400</b> 51,60 €	<b>E1076-2410</b> Prix sur demande
 <b>50 µl Pointe à filtre</b>	Rack SBS orange AP96, SPAN-8, MP20, MP200	-	<b>E1076-2418</b> 144,30 €
 <b>250 µl Pointe</b>	Rack SBS vert AP96, SPAN-8, MP200	<b>E1076-0400</b> 46,50 €	<b>E1076-0410</b> 59,80 €
 <b>175 µl Pointe à filtre</b>	Rack SBS vert AP96, SPAN-8, MP200	-	<b>E1076-0418</b> 144,30 €

Les pointes format 96 sont aussi compatibles avec : Gilson® Cyberlab®.

 [www.starlab.click/robotictips](http://www.starlab.click/robotictips)

1. No. de lot imprimé sur chaque rack
2. Volume des pointes imprimé sur chaque rack
3. Nouvelle ouverture facile de la bande adhésive sur les produits stériles



## Système de recharges économique, écologique et compact !

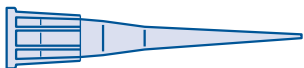
- ▶ Racks rechargeables et recharges peu encombrantes
- ▶ Les recharges occupent environ **40 % d'espace en moins**
- ▶ Remplissage facile et rapide grâce aux clips sur chaque plateau
- ▶ Racks réutilisables écologiques et économiques
- ▶ Aucun reparamétrage ou changement de logiciel n'est nécessaire



1. Code couleur identique aux racks "normaux"
2. Volume des pointes et No. de lot imprimés sur chaque plateau
3. Aucun reparamétrage nécessaire

## Racks rechargeables

Achetez en premier les racks rechargeables.

INFORMATIONS DE COMMANDE		
Racks rechargeables	Style Rack / Tête	Non Stérile
		<b>10 Racks rechargeables</b>
 <b>20 µl</b> Pointe	Rack rechargeable bleu pâle AP96, SPAN-8	<b>E1076-4800</b> 54,70 €
 <b>250 µl</b> Pointe	Rack rechargeable vert AP96, SPAN-8	<b>E1076-0800</b> 54,70 €

## Refills

Une fois les pointes utilisées, rechargez les racks ci-dessus pour économiser argent et déchets plastiques !

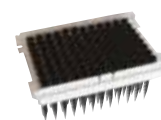
INFORMATIONS DE COMMANDE		
Refills	Style Rack / Tête	Non Stérile
		<b>2 Refills de 5 plateaux</b>
 <b>20 µl</b> Pointe	Refill bleue pâle AP96, SPAN-8	<b>E1076-4700</b> 49,50 €
 <b>250 µl</b> Pointe	Refill bleue pâle AP96, SPAN-8	<b>E1076-0700</b> 49,50 €









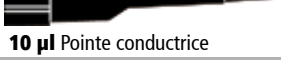
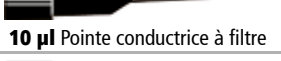



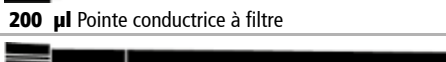

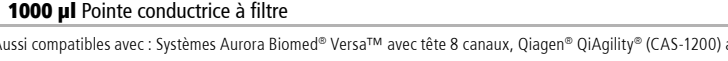


La **Refill** est facile à utiliser : appuyez sur les clips latéraux pour insérer ou retirer le plateau.

# Pointes pour Packard®

MultiProbe® II • MultiProbe® IIHT/EX



INFORMATIONS DE COMMANDE			
	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		24 Racks par Pack	24 Racks par Pack
 <b>10 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-3700</b> 541,00 €	<b>R1081-3700</b> 566,70 €
 <b>10 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-3810</b> 742,90 €	<b>R1028-3810</b> 768,60 €
 <b>50 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-5700</b> 308,10 €	<b>R1081-5700</b> 334,90 €
 <b>50 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-5810</b> 328,70 €	<b>R1028-5810</b> 354,50 €
 <b>200 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-0700</b> 249,40 €	<b>R1081-0700</b> 275,10 €
 <b>200 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-0810</b> 272,10 €	<b>R1028-0810</b> 297,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-2700</b> 275,10 €	<b>R1081-2700</b> 302,00 €
 <b>1000 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-2810</b> 297,80 €	<b>R1028-2810</b> 322,60 €
 <b>10 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-3709</b> 551,30 €	<b>R1081-3709</b> 577,00 €
 <b>10 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-3819</b> 568,80 €	<b>R1028-3819</b> 594,50 €
 <b>50 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-5709</b> 393,70 €	<b>R1081-5709</b> 418,40 €
 <b>50 µl</b> Conductive Filter Tip	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-5819</b> 412,10 €	<b>R1028-5819</b> 437,90 €
 <b>200 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-0709</b> 246,30 €	<b>R1081-0709</b> 272,10 €
 <b>200 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-0819</b> 306,00 €	<b>R1028-0819</b> 330,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-2709</b> 271,10 €	<b>R1081-2709</b> 296,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-2819</b> 358,60 €	<b>R1028-2819</b> 384,40 €

















Aussi compatibles avec : Systèmes Aurora Biomed® Versa™ avec tête 8 canaux, Qiagen® QiAgility® (CAS-1200) avec tête monocanal

Seul conditionnement disponible pour cette gamme.

# Pointes pour Tecan® (avec LiHa)

## Freedom EVO® • Genesis • MiniPrep





INFORMATIONS DE COMMANDE			
Pour activités de recherche uniquement	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		24 Racks par Pack	24 Racks par Pack
 <b>10 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-3700</b> 541,00 €	<b>R1081-3700</b> 566,70 €
 <b>10 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-3810</b> 742,90 €	<b>R1028-3810</b> 768,60 €
 <b>50 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-5700</b> 308,10 €	<b>R1081-5700</b> 334,90 €
 <b>50 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-5810</b> 328,70 €	<b>R1028-5810</b> 354,50 €
 <b>200 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-0700</b> 249,40 €	<b>R1081-0700</b> 275,10 €
 <b>200 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-0810</b> 272,10 €	<b>R1028-0810</b> 297,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-2700</b> 275,10 €	<b>R1081-2700</b> 302,00 €
 <b>1000 µl</b> Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-2810</b> 297,80 €	<b>R1028-2810</b> 322,60 €
 <b>10 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-3709</b> 551,30 €	<b>R1081-3709</b> 577,00 €
 <b>10 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-3819</b> 568,80 €	<b>R1028-3819</b> 594,50 €
 <b>50 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-5709</b> 393,70 €	<b>R1081-5709</b> 418,40 €
 <b>50 µl</b> Conductive Filter Tip	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-5819</b> 412,10 €	<b>R1028-5819</b> 437,90 €
 <b>200 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-0709</b> 246,30 €	<b>R1081-0709</b> 272,10 €
 <b>200 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-0819</b> 306,00 €	<b>R1028-0819</b> 330,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1181-2709</b> 271,10 €	<b>R1081-2709</b> 296,80 €
 <b>1000 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	<b>R1128-2819</b> 358,60 €	<b>R1028-2819</b> 384,40 €

Aussi compatibles avec : Systèmes Aurora Biomed® Versa™ avec tête 8 canaux, Qiagen® QiAgility® (CAS-1200) avec tête monocanal.  
\* Seul conditionnement disponible pour cette gamme. Plateaux emballés individuellement

Pour activités de recherche uniquement

# Pointes pour Perkin Elmer®

Janus® • Evolution® P<sup>3</sup> • MiniTrak™ • PlateTrak™

INFORMATIONS DE COMMANDE			
	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
 <b>20 µl</b> Pointe	Rack SBS vert MDT-96 P50	<b>10 Racks par Pack</b> <b>E1078-2400</b> 88,70 €	-
 <b>50 µl</b> Pointe	Rack SBS vert MDT-96 P50	<b>10 Racks par Pack</b> <b>E1078-5400</b> 88,70 €	-

# Pointes pour Qiagen®

QIAgility® (anciennement CAS-1200)

INFORMATIONS DE COMMANDE			
	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
 <b>50 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau transparent Monocanal	<b>10 Racks par Pack</b> -	<b>E1172-1418</b> 262,80 €
 <b>200 µl</b> Pointe conductrice à filtre	Plateau transparent Monocanal	-	<b>E1173-2418</b> 247,30 €

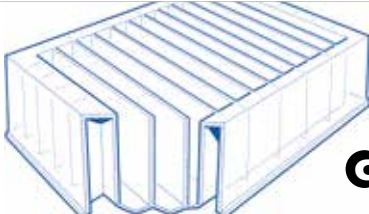
Aussi compatibles avec les robots Tecan® suivants : Freedom EVO®, Genesis® series et MiniPrep®

# Réservoirs Robotiques

## Haute qualité pour haut débit !

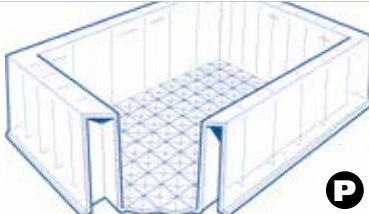
Les réservoirs robotiques STARLAB sont conformes aux normes SBS afin de s'adapter à la plupart des robots. Leur fabrication en polypropylène garantit leur rigidité pendant l'automatisation et leur résistance aux produits chimiques.

Tous les réservoirs robotiques sont certifiés exempts de RNase, DNase et pyrogènes.



**Réservoir haut  
12 Canaux**

Réservoir 84 ml  
avec 12 canaux de 7 ml  
**E2999-8412**  
**Prix 283,40 €**  
Quantité 25



**Réservoir haut  
sans canal  
96 puits pyramidaux**

Réservoir 240 ml, sans  
canal avec 96 puits py-  
ramidaux  
**E2999-2496**  
**Prix 283,40 €**  
Quantité 25

 [www.starlab.click/roboticreservoirs](http://www.starlab.click/roboticreservoirs)



**G CANAUX**  
Les canaux augmentent la longueur et la largeur du réservoir. Parfaits pour du pipetage 8/12 canaux.



**P PYRAMIDAL**  
Les puits pyramidaux aident à réduire le volume mort





## Peu de maintenance !

Réduit le besoin de pièces

### MICROPIPETTES MECANIQUES

Micropipettes ErgoOne®	
Présentation .....	34-35
Micropipettes monocanal ErgoOne® .....	36
Micropipettes multicanaux ErgoOne® .....	37

### MICROPIPETTES ELECTRONIQUES

Micropipettes électroniques	
ErgoOne® E .....	38-39

### PIPETEURS

Pipeteur électronique	
ErgoOne® FAST .....	40-41
Pipeteur manuel StarPet .....	41

PORTOIRS POUR MICROPIPETTES .....	42
-----------------------------------	----

### PIPETTES EN POLYSTYRENE

Pipettes sérologiques en polystyrène .....	43
Pipettes d'aspiration .....	43

### DISTRIBUTEUR EN SERIE

Distributeur en série RepeatOne® .....	44
--	----

# Micropipettes ErgoOne® : Présentation

## Une nouvelle référence en matière de pipetage !

Chaque jour, vos micropipettes sont soumises à rude épreuve et vos résultats doivent être précis et exacts, d'où la nécessité d'avoir une micropipette fiable tous les jours dans votre laboratoire.

La micropipette est l'un des instruments les plus utilisés au laboratoire. Elle doit donc être facile d'utilisation et posséder toutes les caractéristiques nécessaires pour répondre au mieux à vos besoins. Les micropipettes ErgoOne® sont la rencontre entre les attentes des chercheurs et les dernières avancées en terme d'ergonomie et de performance.

ErgoOne®, c'est la précision et l'exactitude dont vous avez besoin, associées à un design résolument moderne. Légère et facile d'utilisation, ErgoOne® vous garantit des résultats justes et précis toute la journée, jour après jour. ErgoOne® s'allie idéalement avec nos pointes STARLAB TipOne® pour un pipetage optimal.

ErgoOne® est conçue pour s'adapter à toutes les pointes couramment utilisées en laboratoire sans perte de justesse ou de précision

Toutes les pipettes ErgoOne® sont vendues avec une garantie de 3 ans.

## Caractéristiques des ErgoOne®

- ▶ Faibles forces de pipetage et d'éjection
- ▶ Design ergonomique et léger
- ▶ Code couleur
- ▶ Verrouillage du volume
- ▶ Adaptabilité universelle de l'embout porte cône



1. Partie basse facile à retirer pour un nettoyage rapide
2. Joints O-ring en silicone résistants à l'usure
3. Ejecteur à cascade pour diminuer les forces d'éjection



# ErgoOne®

1. Code couleur et verrouillage du volume
2. Design ergonomique - Repose doigt pour plus de confort et de facilité d'utilisation
3. Corps profilé en PP chimiquement résistant
4. Légère
5. Entièrement autoclavable et stérilisable aux UV
6. Ejecteur facilement retirable pour un nettoyage rapide
7. Parfaite avec TipOne® !
8. Ejecteur entièrement inoxydable
9. Faible diamètre de l'éjecteur pour faciliter l'accès dans les petits tubes
10. Affichage du volume visible pendant le pipetage - Affichage à 4 digits pour plus de précision
11. Souplesse d'action de l'éjecteur
12. Verrouillage du volume - Evite les écarts de volume pendant l'utilisation

\*La Pipette ErgoOne® est conçue et fabriquée pour un transfert de liquides à faible risque de contamination, et plus particulièrement pour des échantillons provenant du corps humain et pour des réactifs utilisés en diagnostic in vitro avec pour objectif de permettre au dispositif de diagnostic in vitro d'être utilisé comme prévu. Cette pipette est un dispositif de diagnostic in vitro conformément à la directive 98/79/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 octobre 1998. Ce produit est destiné à un usage intérieur par des personnes qualifiées.

# Micropipettes ErgoOne® Monocanal

INFORMATIONS DE COMMANDE								
Plage de Volume (Code couleur)	Incrément	Volume µl	Erreur systématique (Erreur) ± %		Erreur aléatoire (Imprécision) ± %		Référence	Prix
			8655-2	ErgoOne®	8655-2	ErgoOne®		
<b>Micropipettes Monocanal</b>								
0,1 - 2,5 µl (Rouge)	0,002 µl	0,1	125	24	75	12	<b>S7100-0125</b>	226,70 €
		0,25	50	12	30	6,0		
		1,25	10	2,5	6,0	1,5		
		2,5	5,0	1,4	3,0	0,7		
0,5 - 10 µl (Rouge)	0,01 µl	1,0	12	2,5	8,0	1,8	<b>S7100-0510</b>	226,70 €
		5	2,4	1,5	1,6	0,8		
		10	1,2	1,0	0,8	0,4		
2 - 20 µl (Rouge)	0,02 µl	2	10	5,0	5,0	1,5	<b>S7100-0221</b> (micro cone)	226,70 €
		10	2,0	1,2	1,0	0,6		
		20	1,0	1,0	0,5	0,3		
2 - 20 µl (Jaune)	0,02 µl	2	10	5,0	5,0	1,5	<b>S7100-0220</b> (standard cone)	226,70 €
		10	2,0	1,2	1,0	0,6		
		20	1,0	1,0	0,5	0,3		
10 - 100 µl (Jaune)	0,1 µl	10	8,0	3,0	3,0	1,0	<b>S7100-1100</b>	226,70 €
		50	1,6	1,0	0,6	0,3		
		100	0,8	0,8	0,3	0,2		
20 - 200 µl (Jaune)	0,2 µl	20	8,0	2,5	3,0	0,7	<b>S7100-2200</b>	226,70 €
		100	1,6	1,0	0,6	0,3		
		200	0,8	0,6	0,3	0,2		
100 - 1000 µl (Bleu)	1 µl	100	8,0	3,0	3,0	0,6	<b>S7110-1000</b>	226,70 €
		500	1,6	1,0	0,6	0,2		
		1000	0,8	0,6	0,3	0,2		
500 - 5000 µl (Violet)	5 µl	500	8,0	2,4	3,0	0,6	<b>S7150-5000</b>	226,70 €
		2500	1,6	1,2	0,6	0,25		
		5000	0,8	0,6	0,3	0,15		

Mesures réalisées conformément à EN ISO 8655 avec des pointes TipOne® STARLAB.

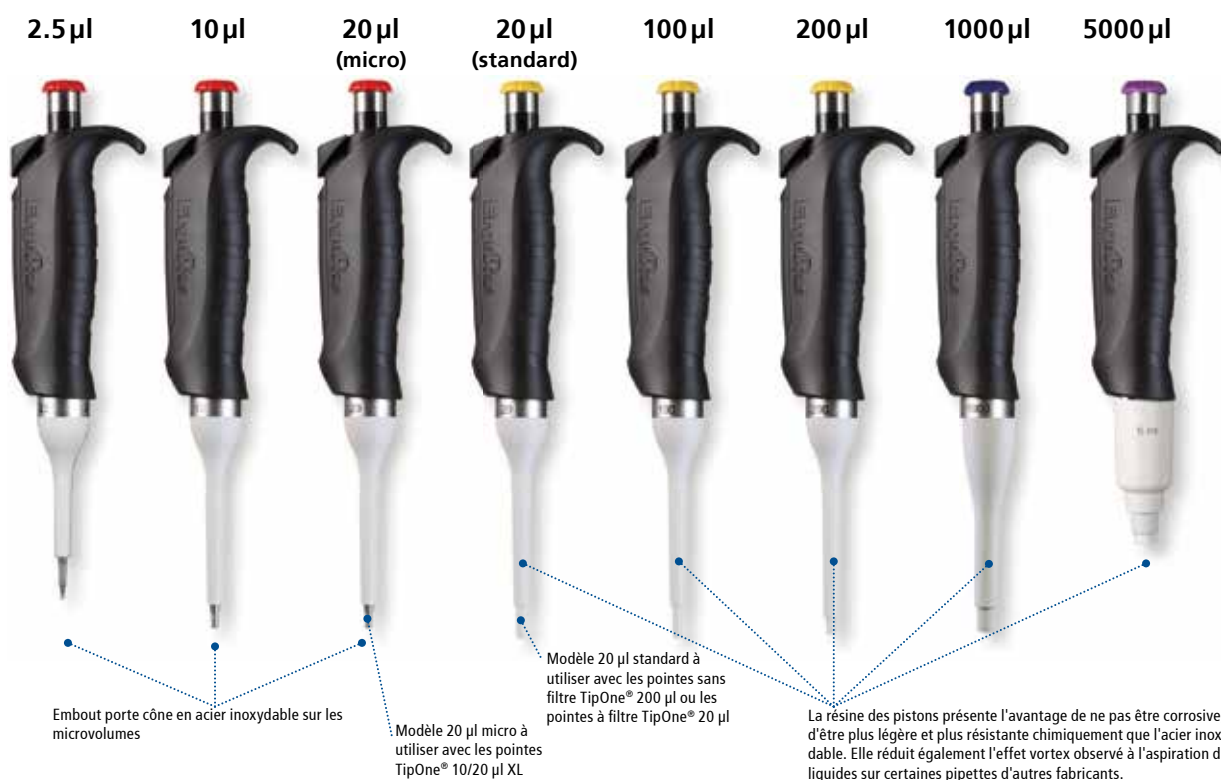
## Une nouvelle référence en matière de pipetage !

Les micropipettes monocanal ErgoOne® existent en 8 modèles couvrant la plage de volume de 2,5 µl à 5 ml.

Toutes les pipettes ErgoOne® sont vendues avec une garantie de 3 ans.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Faibles forces d'éjection
- ▶ Légère
- ▶ Code couleur
- ▶ Verrouillage du volume
- ▶ Adaptabilité universelle de l'embout porte cône



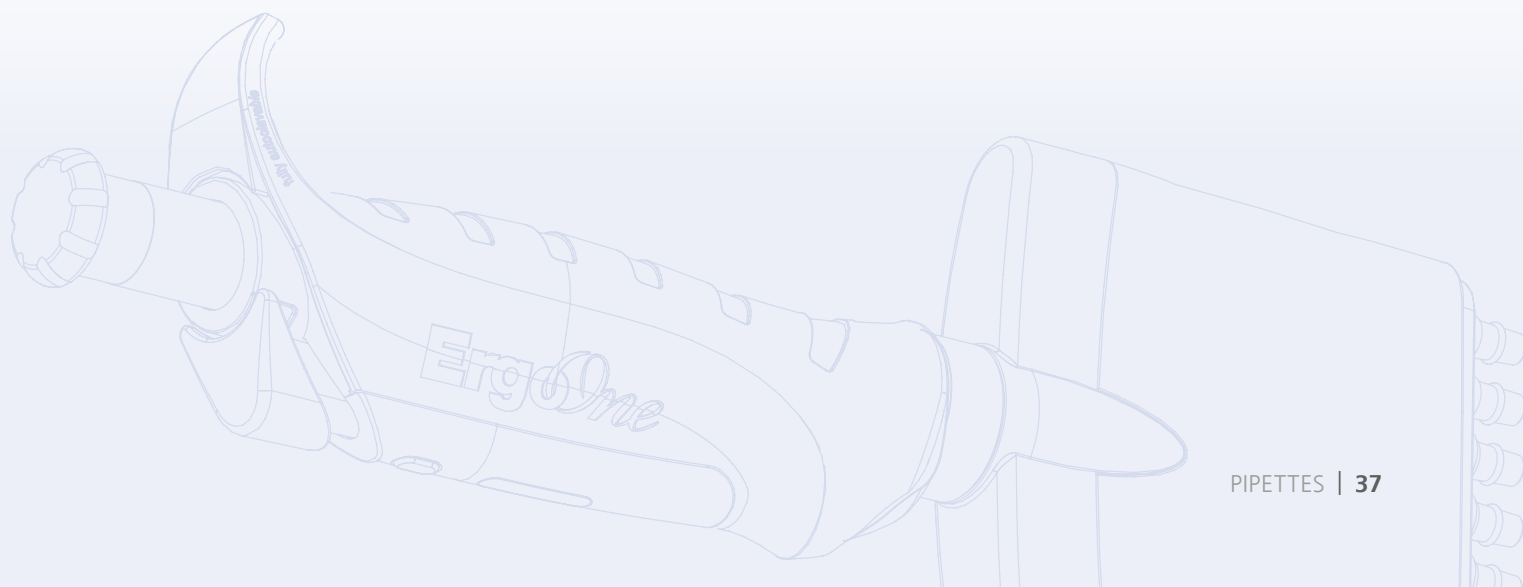
# Micropipettes ErgoOne® Multicanaux

INFORMATIONS DE COMMANDE								
Plage de Volume (Code couleur)	Incrément	Volume µl	Erreur systématique (Inexactitude) ± %		Erreur aléatoire (Imprécision) ± %		Référence	Prix
			8655-2	ErgoOne®	8655-2	ErgoOne®		
<b>Micropipettes 8 Canaux</b>								
0,5 - 10 µl (Rouge)	0,01 µl	1,0	24	8,0	16	5,0	<b>S7108-0510</b>	633,70 €
		5,0	4,8	4,0	3,2	2,0		
		10	2,4	2,0	1,6	1,0		
10 - 100 µl (Jaune)	0,1 µl	10	16	3,0	6,0	2,0	<b>S7108-1100</b>	633,70 €
		50	3,2	1,0	1,2	0,8		
		100	1,6	0,8	0,6	0,3		
30 - 300 µl (Vert)	0,2 µl	30	26,7	3,0	10	1,0	<b>S7108-3300</b>	633,70 €
		150	5,3	1,0	2,0	0,5		
		300	2,7	0,6	1,0	0,3		
<b>Micropipettes 12 Canaux</b>								
0,5 - 10 µl (Rouge)	0,01 µl	1,0	24	8,0	16	5,0	<b>S7112-0510</b>	736,70 €
		5,0	4,8	4,0	3,2	2,0		
		10	2,4	2,0	1,6	1,0		
10 - 100 µl (Jaune)	0,1 µl	10	16	3,0	6,0	2,0	<b>S7112-1100</b>	736,70 €
		50	3,2	1,0	1,2	0,8		
		100	1,6	0,8	0,6	0,3		
30 - 300 µl (Vert)	0,2 µl	30	26,7	3,0	10	1,0	<b>S7112-3300</b>	736,70 €
		150	5,3	1,0	2,0	0,5		
		300	2,7	0,6	1,0	0,3		

Mesures réalisées conformément à EN ISO 8655 avec des pointes TipOne® STARLAB.

 [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)

**DEMO MODELS**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request



## Une solution efficace pour accélérer votre pipetage

Les micropipettes multicanaux ErgoOne® sont issues des dernières recherches en matière d'ergonomie. Ces pipettes sont faciles d'utilisation et nécessitent de faibles forces de pipetage et d'éjection afin de limiter la fatigue. Les micropipettes multicanaux ErgoOne® vous offrent des pipetages précis et justes quelque soit la plage de volume.

Toutes les pipettes ErgoOne® sont vendues avec une garantie de 3 ans.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Faibles forces de pipetage et d'éjection
- ▶ Design ergonomique et léger
- ▶ Code couleur
- ▶ Verrouillage du volume
- ▶ Adaptabilité universelle de l'embout porte cône



# Micropipettes électroniques ErgoOne® E

## Fiables et ergonomiques !

Les micropipettes électroniques ErgoOne® E vous offrent un pipetage fiable chaque jour. Ergonomiques et légères, ces micropipettes sont parfaites pour un pipetage sans fatigue pendant de longues périodes d'utilisation. Cinq modes d'utilisation : pipetage standard et inverse, mélange et distribution, et le mode « électrophorèse » unique qui facilite le chargement des gels. Utilisables même en charge, leur batterie longue durée vous permettra de ne jamais être à court de micropipette.

Les pipettes ErgoOne® E sont vendues avec une garantie d'un an.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Fiable
- ▶ Légère et ergonomique
- ▶ Repose doigt ajustable pour plus de confort
- ▶ Grande compatibilité avec les pointes
- ▶ Ajustement universel de l'embout

# ErgoOne<sup>E</sup>

1. Touche de pipetage large et facile d'accès
2. Touche d'éjection ergonomique et avec code couleur permet de réduire considérablement les forces d'éjection
3. Repose-doigt réglable en hauteur - Les pipettes ErgoOne® E reposent facilement et ergonomiquement dans votre main.
4. Corps ergonomique
5. Partie basse dévissable, entièrement autoclavable
6. Forces de chargement des pointes considérablement réduite
7. Compatible avec toutes les pointes

\*La Pipette ErgoOne® E est conçue et fabriquée pour un transfert de liquides à faible risque de contamination, et plus particulièrement pour des échantillons provenant du corps humain et pour des réactifs utilisés en diagnostic in vitro avec pour objectif de permettre au dispositif de diagnostic in vitro d'être utilisé comme prévu. Cette pipette est un dispositif de diagnostic in vitro conformément à la directive 98/79/CE du Parlement Européen et du Conseil du 27 octobre 1998. Ce produit est destiné à un usage intérieur par des personnes qualifiées.



INFORMATIONS DE COMMANDE					
Plage de Volume (Code couleur)	Incrément	Err. systématique (Inexactitude) ± %	Erreur aléatoire (Imprécision) ± %	Référence	Prix
<b>Micropipettes Monocanal</b>					
0,5-10 µl (rouge)	0,01 µl	5,0 à 1,0	2,0 à 0,4	G9001-0010	475,40 €
2-20 µl (rouge)	0,02 µl	5,0 à 1,0	2,5 à 0,4	G9001-0020	475,40 €
10-200 µl (jaune)	0,2 µl	4,0 à 0,8	0,6 à 0,2	G9001-0200	475,40 €
50-1000 µl (bleu)	1,0 µl	3,0 à 0,6	0,6 à 0,2	G9001-1000	475,40 €
250 µl-5 ml (violet)	5,0 µl	3,0 à 0,6	0,6 à 0,2	G9001-5000	475,40 €
<b>Micropipettes 8 Canaux</b>					
0,5-10 µl (rouge)	0,01 µl	8,0 à 1,2	4,0 à 0,8	G9008-0010	871,40 €
1-20 µl (rouge)	0,02 µl	8,0 à 1,0	3,0 à 0,5	G9008-0020	871,40 €
5-100 µl (jaune)	0,1 µl	4,0 à 0,8	1,5 à 0,25	G9008-0100	871,40 €
15-300 µl (vert)	0,5 µl	3,0 à 0,6	1,2 à 0,25	G9008-0300	871,40 €
<b>Micropipettes 12 Canaux</b>					
0,5-10 µl (rouge)	0,01 µl	8,0 à 1,2	4,0 à 0,8	G9012-0010	1040,30 €
1-20 µl (rouge)	0,02 µl	8,0 à 1,0	3,0 à 0,5	G9012-0020	1040,30 €
5-100 µl (jaune)	0,1 µl	4,0 à 0,8	1,5 à 0,25	G9012-0100	1040,30 €
15-300 µl (vert)	0,5 µl	3,0 à 0,6	1,2 à 0,25	G9012-0300	1040,30 €

Les pipettes monocanal sont livrées avec une batterie, un chargeur (Europe/UK) et de l'huile de silicone. Les pipettes multicanaux sont livrées avec une batterie, un chargeur (Europe/UK), un support individuel, un rack de pointes TipOne® et de l'huile de silicone. Ces valeurs finales se réfèrent au volume nominal (maximal) de la micropipette. Métrologie réalisée conformément à la norme EN ISO 8655. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

ACCESSOIRES <sup>1)</sup>				
Description	Quantité	Référence	Prix	
Chargeur d'alimentation pour Europe/UK (230V/50 Hz)	1	G9999-1000	48,50 €	
Portoir avec alimentation AC pour Europe/UK (230V/50 Hz) pour 3 micropipettes monocanal jusqu'à 1000 µl	1	G9999-1001	265,90 €	
Portoir individuel (pour ErgoOne® E monocanal jusqu'à 1000 µl)	1	G9999-1002	67,10 €	
Portoir individuel (pour ErgoOne® E 500-5000 µl)	1	G9999-1003	67,10 €	
Portoir individuel (pour toutes les micropipettes multicanaux)	1	G9999-1004	35,10 €	
Batterie de remplacement	1	G9999-1005	28,90 €	
Huile de silicone pour piston (pour micropipettes monocanal de 10 à 1000 µl)	1	G9999-1006	11,00 €	
Huile de silicone pour piston (pour micropipettes monocanal 5000 µl et micropipettes multicanaux)	1	G9999-1007	15,60 €	
Graisse fluorée pour l'axe de guidage (pour micropipettes multicanaux)	1	G9999-1008	4,20 €	

<sup>1)</sup> Toutes les pièces détachées ne sont pas listées. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.



G9999-1001



G9999-1002



G9999-1004



#### Affichage digital clair

L'affichage digital large et la structure des menus intuitive font des ErgoOne® E des pipettes de choix pour le pipetage de routine.



#### Batterie longue durée

Environ 4000 cycles de pipetage avec une charge ! Fonction spéciale "Battery Refresh" pour augmenter le rendement et prolonger la durée de vie de la batterie. Extinction automatique après 10 minutes pour économiser la batterie.



#### Utilisable pendant la charge

Toujours prête, ErgoOne® E peut être rechargée pendant son utilisation !

# Pipeteur ErgoOne® FAST



P7166-6306  
Support de paillasse

**ErgoOne® FAST**

## Pipetage efficace

Pendant la phase du développement du pipeteur ErgoOne® FAST, une grande vitesse de pipetage a été reconnue comme une caractéristique clé. Le résultat est convaincant ! Avec l'ErgoOne® FAST vous pouvez remplir une pipette de 25ml en moins de 4 secondes !

## L'ergonomie rencontre la modernité

Tous les aspects d'ErgoOne® FAST ont été pensés pour que ce pipeteur soit le plus ergonomique possible. L'ErgoOne® FAST est l'un des pipeteurs les plus légers du marché. Sa prise en main est parfaite et permet de travailler sans fatigue, même en utilisation prolongée.

**L'acronyme FAST signifie Flexible, Accurate, Precise, & Safe Transfer c'est-à-dire transfert souple, exact, précis et sûr.**

ErgoOne® FAST est vendu avec une garantie de 2 ans.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Réglage intuitif de la vitesse par les boutons de contrôle
- ▶ Aspiration rapide avec une précision maximale
- ▶ Faibles forces de pipetage et d'éjection
- ▶ Léger et ergonomique pour un pipetage sans fatigue
- ▶ Pour les pipettes en verre ou plastique de 1 ml à 100 ml



### Contrôle de la vitesse sensible à la pression

Les vitesses d'aspiration et de distribution sont facilement réglées par des boutons de contrôle sensibles à la pression. A la différence d'autres pipeteurs, il n'y a pas besoin de sélectionner la configuration de la vitesse séparément, ce qui rend l'ErgoOne® FAST très flexible et pratique d'utilisation.



### Indicateur de charge de la batterie

Affichage du niveau de batterie basé sur le modèle des feux tricolores pour une identification visuelle simple.



### Technologie de batterie avancée

Lorsqu'il est complètement chargé, ErgoOne® FAST peut réaliser 2000 cycles de pipetage de 25 ml. La technologie avancée de la batterie lithium-polymère garantit une vitesse de pipetage constante quel que soit le niveau de charge de la batterie. De plus, la batterie se remplace très facilement !



### Manipulation précise des pipettes

ErgoOne® FAST avec une pipettes sérologique

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Pipeteur ErgoOne® FAST <sup>1)</sup>	1	S7166-0010	380,20 €
Accessoires			
Support mural supplémentaire	1	P7166-6402	16,60 €
Bande adhésive pour support mural	1	P7166-6701	8,30 €
Filtre, 0,2 µm en PTFE, stérile	5	P7166-6605	34,10 €
Filtre, 0,45 µm en PTFE, stérile	5	P7166-6800	33,10 €
Joint pour adaptateur de filtre	5	P7166-6904	41,30 €
Embout porte pipette en silicone	1	P7166-6002	17,60 €
Cône d'aspiration	1	P7166-6103	13,50 €
Couvercle du compartiment de la batterie	1	P7166-6200	10,40 €
Batterie en lithium polymère 3,7 V	1	P7166-6501	33,10 €
Chargeur, 100-240 V / 50-60 Hz	1	P7166-6109	33,10 €
Support de paillasse pour ErgoOne® FAST	1	P7166-6306	9,80 €

<sup>1)</sup>ErgoOne® FAST est fourni avec une batterie, un chargeur, un filtre 0,2 µm, un filtre 0,45 µm et un support mural.

SPÉCIFICATIONS	
Batterie	Batterie lithium-polymère
Temps de charge	~3 h
Durée de la batterie	~2000 cycles avec une pipette de 25 ml (batterie pleine)
Température ambiante	5 °C à 40 °C, Humidité 10 % - 90 %
Pression atmosphérique	79,5 – 106 kPa
Poids	160 g avec la batterie
Matériaux	Coque: Polypropylène Filtre membrane PTFE Embout porte-pipette: Silicone
Tension	Entrée: 100 V –240 V AC±10% Sortie: 5V
Fréquence	50 Hz – 60 Hz



P7166-6306  
Support de paillasse

### L'association parfaite – Pipettes sérologiques

#### Plus de détails :

Page 43 ou visitez

[www.starlab.click/serologicals](http://www.starlab.click/serologicals)



## Pipeteur manuel Starpet



Deux vitesses de distribution pour une précision maximale : l'une alliant rapidité de distribution et précision optimale pour les pipettes de 10 ml et de 25 ml ; l'autre pour les pipettes de 1 ml à 10 ml où la précision est parfois difficile à contrôler.










### Caractéristiques du produit

- ▶ Utilisable avec toutes les pipettes en verre et en plastique de 1 à 25 ml
- ▶ Exceptionnelle souplesse d'utilisation
- ▶ Autoclavable
- ▶ Embout porte pipette en silicone remplaçable

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Pipeteur Starpet	1	E4866-2000	59,80 €
Embout porte pipette en silicone	1	E4266-0040	47,50 €

DEMO MODELS  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

# Portoirs

INFORMATIONS DE COMMANDE							
	Description	Référence	Prix		Description	Référence	Prix
	<b>Portoir carrousel ErgoOne® universel pour 8 micropipettes (résistant aux UV)</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes monocanal ou multicanaux ErgoOne®, Biohit®, Finn®, Gilson®, Rainin®	S7200-0000	158,00 €		<b>Support mural ErgoOne® pour 1 micropipette</b>  <i>Utilisable avec :</i> ErgoOne®	S7200-0001	12,30 €
	<b>Portoir auto-adhésif ErgoOne® pour 1 micropipette (résistant aux UV)</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes monocanal ou multicanaux ErgoOne®	E3099-0001	8,90 €		<b>Support de paillasse ErgoOne® pour 1 micropipette (lot de 5)</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes ErgoOne® monocanal	E3099-0002	18,60 €
	<b>Portoir pour 1 micropipette ErgoOne® E monocanal</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes ErgoOne® E monocanal	Pour les pipettes de 10 à 100 µl G9999-1002  Pour les pipettes de 5000 µl G9999-1003	67,10 €		<b>Portoir acrylique universel pour 5 micropipettes (résistant aux UV)</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes monocanal ou multicanaux ErgoOne®, Biohit®, Finn®, Eppendorf®, Gilson®, Rainin®	E3099-0000	98,00 €
	<b>Portoir avec alimentation AC pour 3 micropipettes ErgoOne® E</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes monocanal ErgoOne® E	G9999-1001	265,90 €		<b>Portoir pour 1 micropipette ErgoOne® E multicanaux</b>  <i>Utilisable avec :</i> micropipettes ErgoOne® E multicanaux	G9999-1004	35,10 €
					<b>Support de paillasse pour 1 pipeteur ErgoOne® FAST</b>  <i>Utilisable avec :</i> pipeteur ErgoOne® FAST	P7166-6306	9,80 €

Pipettes et pipeteurs non inclus.  
Images non contractuelles et uniquement à titre d'illustration



# Pipettes sérologiques



## Gamme de 1 à 100 ml

Pipettes en PS transparent de grade médical pour des applications stériles en sérologie, culture cellulaire et tissulaire. Le code couleur présent sur pipettes et emballage facilite l'identification. Les graduations bidirectionnelles facilement lisibles simplifient la lecture du volume et la distribution. Toutes les pipettes (excl. 100 ml) possèdent des graduations négatives suppl. pour un volume de travail additionnel. Parfaites pour tous les pipeteurs connus dont ErgoOne® FAST.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Précision  $\pm 2\%$
- ▶ Graduations bidirectionnelles
- ▶ Polystyrène non cytotoxique et non hémolytique conforme USP grade VI
- ▶ Stériles par rayons gamma SAL  $10^{-6}$  (ISO 11137)
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et apyrogènes

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Pipette sérologique 1 ml, emballage unitaire, stérile	500	E4860-0001	60,10 €
Pipette sérologique 2 ml, emballage unitaire, stérile	500	E4860-0002	72,20 €
Pipette sérologique 5 ml, emballage unitaire, stérile	200	E4860-0005	33,70 €
Pipette sérologique 10 ml, emballage unitaire, stérile	200	E4860-0010	43,30 €
Pipette sérologique 25 ml, emballage unitaire, stérile	150	E4860-0025	54,10 €
Pipette sérologique 50 ml, emballage unitaire, stérile	100	E4860-0050	86,60 €
Pipette sérologique 100 ml, emballage unitaire, stérile	50	E4860-1100	109,40 €

SPÉCIFICATIONS							
Code couleur	Jaune	Vert	Bleu	Orange	Rouge	Violet	Rose
Volume	1 ml	2 ml	5 ml	10 ml	25 ml	50 ml	100 ml

[www.starlab.click/serologicalpipettes](http://www.starlab.click/serologicalpipettes)



# Pipettes d'aspiration



Des pipettes stériles en polystyrène sans filtre ni graduations pour l'aspiration de liquides sans nécessité de précision.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Pipette d'aspiration, 2 ml, emballée individuellement (stérile)	500	E4861-0002	76,50 €
Pipette d'aspiration, 5 ml, emballée individuellement (stérile)	200	E4861-0005	35,70 €
Pipette d'aspiration, 10 ml, emballée individuellement (stérile)	200	E4861-0010	45,90 €

[www.starlab.click/aspersionpipettes](http://www.starlab.click/aspersionpipettes)

# Distributeur en série RepeatOne®



DEMO MODELS  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

## Distributeur RepeatOne®

Le distributeur RepeatOne® permet la distribution rapide en série pour des volumes de 2 µl à 5 ml.

## Compatibilité

Le RepeatOne® peut être utilisé avec les seringues suivantes :

- ▶ TipOne® Repeat STARLAB
- ▶ Brand®
- ▶ Gilson®
- ▶ HTL®
- ▶ Ritter®

## Caractéristiques

- ▶ Jusqu'à 48 distributions à partir d'un remplissage
- ▶ Système de blocage de la seringue pour un maximum de sécurité
- ▶ Conforme à la norme pour les appareils volumétriques EN ISO 8655
- ▶ Conforme à la norme ASTM E1154-89 (2003)
- ▶ Garantie : 2 ans

# RepeatOne

## INFORMATIONS DE COMMANDE

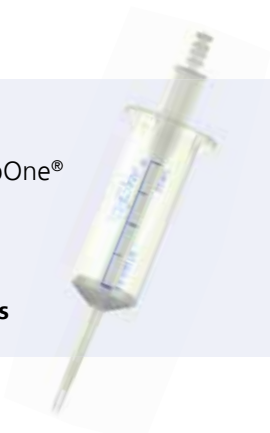
Description	Quantité	Référence	Prix
Distributeur RepeatOne®	1	S4026-1500	259,70 €
<b>Accessoires</b>			
Adaptateur pour TipOne® Repeat 25 ml	1	S4756-2500	8,50 €
Adaptateur pour TipOne® Repeat 50 ml	1	S4756-5000	8,50 €
Adaptateur pour TipOne® Repeat 25 ml stérile	7	S4765-2500	67,60 €
Adaptateur pour TipOne® Repeat 50 ml stérile	7	S4765-5000	67,60 €

**L'association parfaite –**  
Seringues de distribution TipOne®  
Repeat

**Plus de détails :**

Page 24 ou visitez

[www.starlab.click/dispensertips](http://www.starlab.click/dispensertips)



## CONDITIONS DES TESTS SELON ISO 8655

Liquide	Eau bi-distillée, dégazée
Température du test	20 °C à 25 °C, ± 0,5 °C constant Les données pour TipOne® Repeat 0,5 ml, 1,25 ml et 2,5 ml sont obtenues avec une pointe de 200 µl
Température de service	4 °C à 40 °C
Mesures	Réalisées avec une seringue TipOne® Repeat selon la norme ISO 8655

[www.starlab.click/repeatdispenser](http://www.starlab.click/repeatdispenser)



**Nous sommes  
heureux de venir  
à vous !**

**Le service sur site est  
écologique et minimise la durée  
d'immobilisation de vos pipettes.**

## **SERVICE POUR PIPETTES**

Présentation ..... 46

## **PRESTATIONS**

Détail des Prestations..... 47

Pièces détachées..... 48

# Service pour Pipettes

## STARLAB prend soin de vos pipettes !

Parce que vos pipettes sont des instruments de précision, il est nécessaire de les entretenir, de les vérifier et de les calibrer régulièrement.

Utiliser une pipette calibrée et en bon état vous garantit justesse et précision jour après jour. Pour cela nous vous conseillons de faire vérifier vos pipettes au moins une fois par an.

## Quelle que soit la marque de vos pipettes !

De la même façon que les micropipettes manuelles et électroniques, monocanal ou multicanaux, nous vous conseillons d'entretenir régulièrement vos pipeteurs, vos distributeurs répétitifs et distributeurs sur flacon et vous proposons nos services quelle que soit la marque de vos pipettes..

## Starlab vous propose deux types de service :

- ▶ Entretien et Calibration sur site
  - ▶ Entretien et Calibration en atelier
- Quels que soient la marque et le modèle de vos pipettes, le contrôle des volumes délivrés est réalisé avec nos pointes TipOne® selon la norme européenne ISO 8655 (sauf en cas d'incompatibilité). Nous pouvons aussi répondre à vos demandes spécifiques ou vous proposer un service accrédité. Contactez-nous pour plus de détails.

## En atelier

La prestation comprend :

- ▶ Notre délai d'exécution habituel est de 5 jours ouvrés entre la réception de vos pipettes en atelier et leur envoi, ceci, à condition que nous ayons toutes les informations et documents requis.

- ▶ Le retour de vos pipettes est gratuit à partir de 240 € HT facturés. En dessous de 240 € HT, des frais de port d'un montant de 20 € HT s'appliquent. Ceci, sous réserve d'absence de changement de nos conditions générales de vente.

## Sur site

Nos ingénieurs apportent tout l'équipement nécessaire à la prestation. Assurez-vous cependant que l'espace de travail proposé soit adapté aux exigences strictes requises pour la métrologie de micro-volumes :

- ▶ Un espace de travail stable d'au moins 2 mètres avec au moins deux prises électriques reliées à la masse.
- ▶ Une pièce close sans aucun courant d'air, ventilation au-dessus de l'espace, passage ou activité d'autres personnes.
- ▶ Une température stable à environ 21°C ± et aucune lumière directe du soleil.
- ▶ Absence de tout appareillage parasite en vibration et/ou ventilation (centrifugeuse, vortex, frigo)

## Service basic (vérification en l'état)

L'expertise comprend :

- ▶ Nettoyage / désinfection externe
- ▶ Tests fonctionnels
- ▶ Test d'étanchéité
- ▶ Mesures gravimétriques et comparaison avec les spécifications de la norme ISO 8655
- ▶ Édition d'un constat de vérification et d'un autocollant précisant la date du contrôle de la pipette

## Service standard (vérification avec maintenance)

L'expertise comprend :

- ▶ Nettoyage/désinfection externe
- ▶ Tests fonctionnels
- ▶ Démontage complet et nettoyage / désinfection interne
- ▶ Mise en évidence des pièces à changer
- ▶ Remontage : graissage (selon marques), changement des joints de piston (selon marques), remplacement des pièces défectueuses facturés avec votre accord, remontage, test d'étanchéité
- ▶ Mesures gravimétriques et comparaison avec les spécifications de la norme ISO 8655
- ▶ Ajustage si nécessaire
- ▶ Édition d'un constat de vérification et d'un autocollant précisant la date du contrôle de la pipette

## Vos pipettes ne sont pas réparables ?

Vos pipettes ne sont pas réparables ou le coût des réparations est trop élevé ? L'échange standard vous permet de remplacer ces pipettes par des pipettes ErgoOne® neuves à un tarif très avantageux.

## Important !

Toutes les pipettes doivent être accompagnées d'un certificat de décontamination afin que nous sachions que nous pouvons les manipuler sans risque. Nous ne pouvons pas entretenir ou calibrer une pipette sans ce certificat dûment complété et signé.

Toutes les pipettes doivent être conditionnées dans un colis sécurisé pour éviter qu'elles soient endommagées. Contactez-nous pour plus d'information.

# Détails des prestations

Envoyez vos pipettes à STARLAB avec un bon de commande ainsi que l'attestation de décontamination remplie et signée accompagnée du listing des pipettes.

Documents téléchargeables sur notre site ou disponibles sur simple demande.

STARLAB France SARL est certifiée conforme aux normes ISO 9001, 14001 et 13485. Certificats disponibles sur simple demande.



## Service basic (en l'état)

		Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix
1 Volume	4 Pesées	C9921-0124	15,80 €	Pipette 1 Canal	C9921-0824	39,30 €	Pipette 8 Canaux	C9921-1224	42,90 €	Pipette 12 Canaux	C9921-2124	19,80 €
	10 Pesées											
2 Volumes	4 Pesées	C9922-0124	19,80 €		C9922-0824	47,40 €		C9922-1224	59,00 €		C9922-2124	24,80 €
	10 Pesées	C9922-0120	28,80 €		C9922-0820	57,40 €		C9922-1220	69,00 €		C9922-2120	31,90 €
3 Volumes	4 Pesées	C9923-0124	21,80 €		C9923-0824	41,30 €		C9923-1224	48,90 €		C9923-2124	21,80 €
	10 Pesées	C9923-0120	33,90 €		C9923-0820	83,60 €		C9923-1220	91,10 €		C9923-2120	33,90 €

## Service standard (avec maintenance)

		Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix
1 Volume	4 Pesées	C9921-0114	24,80 €	Pipette 1 Canal	C9921-0814	55,30 €	Pipette 8 Canaux	C9921-1214	68,30 €	Pipette 12 Canaux	C9921-2114	27,80 €
	10 Pesées											
2 Volumes	4 Pesées	C9922-0114	31,90 €		C9922-0814	66,70 €		C9922-1214	75,10 €		C9922-2114	35,70 €
	10 Pesées	C9922-0110	37,90 €		C9922-0810	80,20 €		C9922-1210	90,90 €		C9922-2110	42,40 €
3 Volumes	4 Pesées	C9923-0114	33,40 €		C9923-0814	91,40 €		C9923-1214	106,70 €		C9923-2114	33,40 €
	10 Pesées	C9923-0110	44,70 €		C9923-0810	109,40 €		C9923-1210	147,20 €		C9923-2110	44,70 €

## Pipeteurs

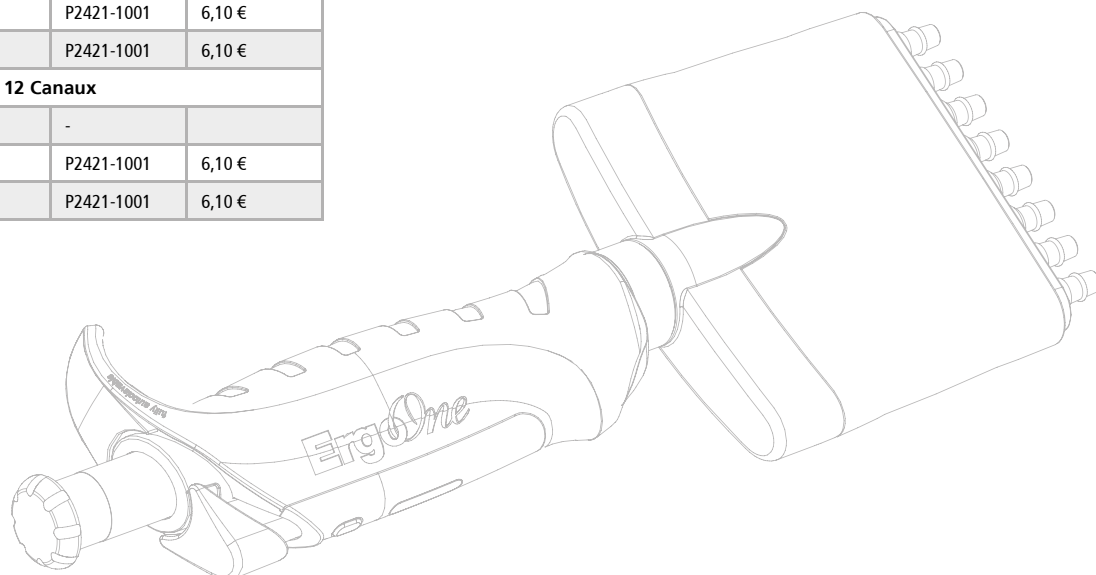
	Référence	Prix
Pipeteurs – batterie spécifique en sus	C9921-1120	30,00 €

# Pièce détachées pour micropipettes ErgoOne®

Pièces détachées pour ErgoOne® monocanal										
Volume ErgoOne®	JOINTS D'ETANCHEITE (3/Pack)		BAGUES D'APPUI		EMBOUT PORTE-CONE		EJECTEUR		FILTRES (10/Pack)	
	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix
2,5 µl	Inclus <sup>1)</sup>		-		P2331-0021	45,80 €	P2351-0021	28,90	-	
10 µl	Inclus <sup>1)</sup>		-		P2331-0101	40,40 €	P2351-0101	25,00 €	-	
20 µl (Micro)	Inclus <sup>1)</sup>		-		P2331-0211	39,80 €	P2351-0211	25,00 €	-	
20 µl (Standard)	Inclus <sup>1)</sup>		-		P2331-0201	23,80 €	P2351-0211	25,00 €	-	
100 µl	P2311-1001	19,60 €	P2391-1001	12,60 €	P2331-1001	19,60 €	P2351-1001	25,00 €	-	
200 µl	P2311-2001	15,90 €	P2391-1001	13,20 €	P2331-2001	21,00 €	P2351-2001	26,80 €	-	
1000 µl	P2311-1101	18,50 €	P2391-1101	11,20 €	P2331-1101	21,80 €	P2351-1101	28,00 €	-	
5000 µl	-		-		P2331-1501	32,20 €	P2351-1501	26,00 €	P2391-1501	11,20 €

<sup>1)</sup>inclus dans l'embout porte-cône

Pièces détachées pour ErgoOne® multicanaux		
Volume ErgoOne®	JOINTS O-RINGS (4/Pack)	
	Référence	Prix
<b>8 Canaux</b>		
10 µl	-	
100 µl	P2421-1001	6,10 €
300 µl	P2421-1001	6,10 €
<b>12 Canaux</b>		
10 µl	-	
100 µl	P2421-1001	6,10 €
300 µl	P2421-1001	6,10 €







## Achetez en gros !

Limitez les emballages et  
les livraisons multiples

### TUBES

Tubes à microcentrifugation .....	50-54
Accessoires pour microtubes .....	55
Tubes de préparation 5,0 ml .....	55
Microtubes à vis .....	56-57
Microtubes à vis High Impact.....	57
Tubes cryogéniques .....	58
Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml .....	59
Tubes de culture .....	59
Tubes à microdilution .....	60

### CONSOMMABLES PCR

Tubes PCR .....	61
Barrettes et disques PCR .....	62-65
Plaques PCR non jupées.....	66-67
Plaques PCR demi-jupées.....	68
Plaques PCR jupées. ....	69
Solutions de scellage pour PCR.....	70

### PLAQUES

Plaques Deepwell PlateOne® .....	71
Plaques de microtitration PlateOne® .....	72

### SCELLAGE

Films de scellage.....	73
Accessoires de scellage .....	73-74

### PARAFILM®

Parafilm® .....	75
-----------------	----

### FILTRATION FUNNELS ..... 75

### RESERVOIRS

Réservoirs à réactifs .....	76-77
-----------------------------	-------

### ETIQUETAGE

Étiquettes pour le laboratoire.....	78
Rubans adhésifs.....	79
Imprimante BMP™21-LAB .....	80
Cartouches d'étiquettes pour imprimante BMP™ 21-LAB.....	81
Cartouches d'étiquettes pour imprimantes LabPal™ et LabXpert™ .....	82

# Tubes à microcentrifugation



## Tubes à microcentrifugation TubeOne®

Les tubes TubeOne® restent hermétiquement fermés pendant l'ébullition, la congélation ou la centrifugation et sont toujours faciles à ouvrir ensuite ! Optiquement clairs sans compromettre leur intégrité structurelle, les tubes présentent une zone d'écriture dépolie. Les tubes TubeOne® sont fabriqués en polypropylène vierge à partir d'un équipement de production haute technologie en salle blanche. Aucun additif tel que des lubrifiants, biocides ou agents antistatiques n'est utilisé pendant la production. Vos échantillons restent protégés des contaminants bioactifs potentiels.

### Caractéristiques

- ▶ Fermeture sûre pour l'ébullition, la congélation ou la centrifugation tout en restant facile à ouvrir
- ▶ Zone d'écriture dépolie
- ▶ Transparents
- ▶ Fabriqués à partir de polypropylène autoclavable
- ▶ Supportent jusqu'à 20000 x g voire plus dans certaines conditions.
- ▶ Sachet refermable par minigrip
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

# TubeOne



### Le saviez-vous ?

Utilisez un grand rack TipOne® pour stocker ou autoclaver jusqu'à 100 tubes TubeOne®. Vous pouvez aussi limiter vos coûts d'autoclave en achetant nos conditionnements en mini-sachets !

### INFORMATIONS DE COMMANDE

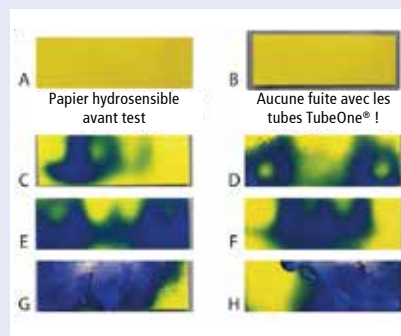
Description	Stérile	Quantité	Référence	Prix
<b>Tubes à microcentrifugation TubeOne® 0,5 ml</b>				
Tube 0,5 ml, couleur naturelle	Non	5 x 200	S1605-0000	41,30 €
Tube 0,5 ml, couleurs assorties <sup>1)</sup>	Non	5 x 200	S1605-0099	49,50 €
<b>Tubes à microcentrifugation TubeOne® 1,5 ml</b>				
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	500	S1615-5500	14,50 €
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	5 x 100	S1615-5550	17,10 €
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 100	S1615-5510	35,10 €
Tube 1,5 ml, couleurs assorties <sup>1)</sup>	Non	5 x 100	S1615-5599	22,80 €
<b>Tubes à microcentrifugation TubeOne® 2,0 ml</b>				
Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Non	500	S1620-2700	49,50 €
Tube 2,0 ml, couleurs assorties <sup>1)</sup>	Non	5 x 100	S1620-2799	53,70 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

### Test d'étanchéité des tubes à microcentrifugation

Est-ce que vos tubes restent étanches lorsque vous les chauffez ? Bien qu'un tube soit fermé, il peut y avoir de l'évaporation si la fermeture n'est pas étanche. Les TubeOne® ont réussi le test !

Les papiers hydrosensibles ont une surface jaune spéciale qui devient bleue au contact de l'humidité. On entoure le papier A autour du haut du tube TubeOne® B et d'autres tubes C à H. Tous contiennent 1 ml d'une solution d'éthanol à 50 % et sont mis à incuber à 95 °C pendant 15 minutes dans un bain à sec avec un couvercle hermétiquement fermé. Les tubes C à H montrent tous des fuites à différents niveaux.



[www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone)



**Tubes Crystal Clear pour une meilleure visibilité**

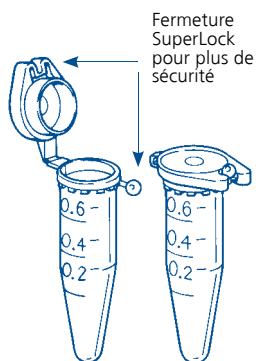
### Tout en transparence !

- ▶ Tubes en polypropylène Crystal Clear pour une meilleure visibilité
- ▶ Fond ultra-lisse
- ▶ Autoclavables
- ▶ Zone dépolie pour écriture
- ▶ Bouchon pouvant être percé par une seringue
- ▶ Supportent jusqu'à 20000 x g (les tubes à microcentrifugation Crystal Clear 1,5 ml supportent jusqu'à 14000 x g)
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

#### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Stérile	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,6 ml, couleur naturelle	Non	2 x 500	E1405-0600	32,10 €
Tube 0,6 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 100	E1405-0610	23,30 €
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	500	E1415-1500	17,60 €
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 50	E1415-1510	14,50 €
Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Non	500	E1420-2000	19,60 €
Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 50	E1420-2010	14,50 €

**A NOTER :** les tubes stériles ne seront pas aussi transparents que les tubes non stériles.



### Tubes à microcentrifugation SuperLock pour une fermeture encore plus sûre

- ▶ Mécanisme SuperLock pour une meilleure fermeture
- ▶ Bouchon percable et zone d'écriture dépolie
- ▶ Supportent jusqu'à 30000 x g (les tubes à microcentrifugation SuperLock 1,5 ml supportent jusqu'à 24000 x g)
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

#### INFORMATIONS DE COMMANDE

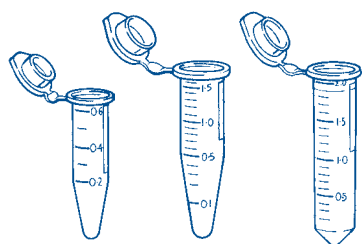
Description	Fermeture	Stérile	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,5 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	1000	E1405-5100	51,00 €
Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	500	I1415-5100	25,30 €
Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	500	E1420-5100	32,70 €
Tube 2,0 ml, couleurs assorties <sup>1)</sup>	Superlock à boule	Non	500	E1420-5108	33,90 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request

 [www.starlab.click/microcentrifugetubes](http://www.starlab.click/microcentrifugetubes)

# Tubes à microcentrifugation



## Tubes Low Retention

Très pratiques pour culotter l'ADN et l'ARN ou les protéines grâce à sa surface à faible rétention, ces tubes sont inertes. Ces microtubes supportent des vitesses de centrifugation supérieures à 20000 x g.

Température d'utilisation : -80 °C - +121 °C. Autoclavables. Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Stérile	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,5 ml Low Retention	Naturel	500	E1405-2600	23,80 €
Tube 1,5 ml Low Retention	Naturel	250	E1415-2600	13,00 €
Tube 2,0 ml Low Retention	Naturel	250	I1420-2600	17,60 €



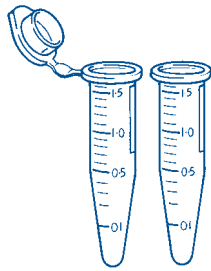
## Tubes High Speed

Ces tubes en polypropylène supportent des vitesses de centrifugation allant jusqu'à 35000 x g. Disponibles en 3 tailles et différentes couleurs, ils sont autoclavables et certifiés exempts de RNase, DNase et DNA.

- ▶ Robustes pour une centrifugation à haute vitesse jusqu'à 35000 x g
- ▶ 1,5 ml ou 2,0 ml
- ▶ Température d'utilisation : 90 °C - 121 °C
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase et DNA



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,5 ml High Speed	Naturel	1000	I1405-1500	29,60 €
Tube 0,5 ml High Speed	Bleu	1000	I1405-1501	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Vert	1000	I1405-1502	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Orange	1000	I1405-1503	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Rouge	1000	I1405-1504	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Violet	1000	I1405-1505	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Jaune	1000	I1405-1506	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Ambré	1000	I1405-1507	35,70 €
Tube 0,5 ml High Speed	Assortis	1000	I1405-1508	35,70 €

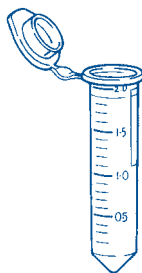


INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 1,5 ml High Speed	Naturel	500	I1415-1000	18,70 €
Tube 1,5 ml High Speed	Bleu	500	I1415-1001	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Vert	500	I1415-1002	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Orange	500	I1415-1003	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Rouge	500	I1415-1004	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Violet	500	I1415-1005	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Jaune	500	I1415-1006	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Ambré	500	I1415-1007	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed	Assortis	500	I1415-1008	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed sans bouchon	Naturel	500	E1415-2850	18,40 €



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 1,5 ml High Speed CP	Naturel	500	I1415-2500	18,70 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Bleu	500	I1415-2501	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Vert	500	I1415-2502	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Orange	500	I1415-2503	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Rouge	500	I1415-2504	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Violet	500	I1415-2505	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Jaune	500	I1415-2506	21,10 €
Tube 1,5 ml High Speed CP	Assortis	500	I1415-2508	21,10 €

Tubes hydrophobes en copolymère avec une fermeture audible pour plus de sérénité



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 2,0 ml High Speed	Naturel	500	I1420-2700	20,30 €
Tube 2,0 ml High Speed	Bleu	250	I1420-2701	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Vert	250	I1420-2702	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Orange	250	I1420-2703	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Rouge	250	I1420-2704	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Violet	250	I1420-2705	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Jaune	250	I1420-2706	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Ambré	250	I1420-2707	21,70 €
Tube 2,0 ml High Speed	Assortis	250	I1420-2799	21,70 €

# Tubes à microcentrifugation



## Tubes en emballage unitaire

Stériles, certifiés exempts de RNase, DNase, Pyrogènes, Endotoxines, ATP, charges microbiennes et inhibiteurs de PCR.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,6 ml, emballage unitaire, Stérile	Naturel	500	I1405-0510	65,50 €
Tube 1,5 ml, emballage unitaire, Stérile	Naturel	250	I1415-5510	36,50 €



## Tubes sans bouchon

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 1,5 ml sans bouchon	Naturel	1000	I1414-5500	47,50 €






## Tubes à microcentrifuger 0,4 ml

- ▶ Volume : 0,4 ml
- ▶ Supportent jusqu'à 25000 x g
- ▶ Polyéthylène à basse densité (LDPE)
- ▶ LDPE souple et facile à couper pour retirer le culot
- ▶ Autoclavables

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,4 ml avec bouchon attaché	Naturel	1000	I1404-1000	50,50 €



# Accessoires pour microtubes

INFORMATIONS DE COMMANDE					
		Pour microtubes	Référence	Quantité	Prix
	<b>Cavaliers :</b> Cavaliers réutilisables pour une fermeture sûre des tubes. Résistant à l'eau bouillante et au réfrigérateur. Couleurs assorties pour faciliter l'identification. Compatibles avec les tubes Crystal Clear.	0,5 ml	E1405-9000	100	45,40 €
		1,5 - 2,0 ml	I1415-1508	100	33,60 €
	<b>Ouvre-tubes :</b> Convient aussi pour l'ouverture des ampoules.	0,5 - 2,0 ml	I1400-1008	100	52,70 €
	<b>Pilons :</b> Pilons jetables en polypropylène. Pour homogénéiser les cellules, ou remettre en suspension l'ADN ou les culots de protéines. Certifiés exempts de RNase, DNase et DNA.	0,5 ml	I1405-4390	10	10,40 €
		1,5 - 2,0 ml	I1415-5390	10	10,40 €

Tous les cavaliers, ouvre-tubes et pilons sont vendus en sachet contenant les couleurs suivantes : bleue, verte, orange, rouge, rose et jaune.

## Tubes de préparation 5,0 ml



Vous avez besoin de préparer des échantillons allant jusqu'à 5,0 ml et vous ne voulez pas utiliser un tube de 15,0 ml ? Alors utilisez nos nouveaux tubes de préparation de 5,0 ml !



- ▶ Parfaits pour la préparation de solutions chimiques ou biologiques
- ▶ Adaptés à l'incubation microbienne et à la préparation de culot
- ▶ Tubes noirs pour les réactions photosensibles
- ▶ Fabriqués en polypropylène vierge, les tubes sont gradués tous les intervalles de 1ml et ont une zone d'écriture dépolie sur le bouchon et sur le côté du tube
- ▶ Température d'utilisation : de -80 °C - 121 °C. Autoclavables
- ▶ Supportent jusqu'à 6000 x g
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA humain et pyrogènes.



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Naturel	200	E1450-1100	40,20 €
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Bleu	200	E1450-1101	41,30 €
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Vert	200	E1450-1102	41,30 €
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Rouge	200	E1450-1104	41,30 €
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Jaune	200	E1450-1106	41,30 €
Tube de préparation 5,0 ml, conique	Noir	200	E1450-1108	41,30 €
Dimensions (H x Ø) : 60 x 18 mm.				

# Microtubes à vis

## Microtubes et bouchons à coordonner comme vous le voulez !

- ▶ Convient à de nombreuses applications du stockage dans la phase gazeuse d'azote liquide au réfrigérateur, en passant par l'ébullition et l'autoclavage
- ▶ Supportent jusqu'à 20000 x g
- ▶ Tous les tubes et bouchons autoclavables
- ▶ Tous les tubes sont certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes
- ▶ Sans endotoxines

INFORMATIONS DE COMMANDE										
Volume	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	2,0 ml	2,0 ml	2,0 ml
Style	Strié	Lisse	Lisse	Strié	Strié	Gradué	Lisse	Strié	Gradué	Gradué
Base	Jupé	Jupé	Conique	Jupé	Conique	Conique	Jupé	Jupé	Conique	Jupé
<b>Tubes naturels</b> 100% polypropylène	E1405-2120 24,80 € 500	E1405-2140 24,80 € 500	E1405-2130 24,80 € 500	E1415-2220 22,80 € 500	E1415-2210 20,10 € 500	E1415-2230 22,80 € 500	E1415-2240 22,80 € 500	E1420-2320 22,80 € 500	E1420-2330 22,80 € 500	E1420-2340 19,10 € 500
<b>Tubes ambrés</b> 100% polypropylène Pour les échantillons photosensibles	E1405-2127 31,60 € 500	-	-	E1415-2227 25,30 € 500	-	E1415-2237 25,30 € 500	-	-	E1420-2337 27,40 € 500	E1420-2347 25,30 € 500

BOUCHONS EASY GRIP SEULS										
Couleur	Naturel/Blanc	Blanc/Bleu	Blanc/Vert	Blanc/Orange	Blanc/Rouge	Blanc/Violet	Blanc/Jaune	Blanc/Blanc	Assortis	
<b>Bouchons Easy Grip</b> Bouchons blancs PP opaques* avec bandes rugueuses colorées (TPS inerte). Joint intégré moulé pour éviter les fuites.	E1480-0300 40,20 € 500	E1480-0301 41,30 € 500	E1480-0302 41,30 € 500	E1480-0303 41,30 € 500	E1480-0304 41,30 € 500	E1480-0305 41,30 € 500	E1480-0306 41,30 € 500	E1480-0309 41,30 € 500	E1480-0399 41,30 € 500	

\* sauf E1480-0300

BOUCHONS STANDARDS ET ATTACHÉS SEULS											
Couleur	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Violet	Jaune	Ambré	Noir	Blanc	Assortis
<b>Bouchons standards</b> Bouchon en PP avec joint O-ring en éthylènepropylène, formant une barrière avec le bord du tube	E1480-0100 37,20 € 500	E1480-0101 49,00 € 500	E1480-0102 49,00 € 500	E1480-0103 49,00 € 500	E1480-0104 49,00 € 500	E1480-0105 49,00 € 500	E1480-0106 49,00 € 500	E1480-0107 49,00 € 500	E1480-0108 49,00 € 500	E1480-0109 49,00 € 500	E1480-0199 49,00 € 500
<b>Bouchons attachés</b> Bouchon en PP avec joint O-ring en éthylènepropylène, formant une barrière avec le bord du tube	E1480-0200 46,50 € 500	E1480-0201 54,70 € 500	E1480-0202 54,70 € 500	E1480-0203 54,70 € 500	E1480-0204 54,70 € 500	E1480-0205 54,70 € 500	E1480-0206 54,70 € 500	E1480-0207 54,70 € 500	E1480-0208 54,70 € 500	E1480-0209 54,70 € 500	E1480-0299 54,70 € 500

# Microtubes à vis stériles



Vendus en sous sachets stériles refermables

INFORMATIONS DE COMMANDE					
<b>Volume</b>	0,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	2,0 ml	2,0 ml
<b>Style</b>	Lisse	Gradué	Lisse	Gradué	Gradué
<b>Base</b>	Jupé	Conique	Jupé	Conique	Jupé
<b>Bouchons stériles standards</b> bouchons naturels standards et joint O-ring	E1405-2141 53,20 € 5 x 50	E1415-2231 45,90 € 5 x 50	E1415-2241 48,00 € 5 x 50	E1420-2331 45,90 € 5 x 50	E1420-2341 45,90 € 5 x 50
<b>Bouchons stériles attachés</b> Tubes assemblés avec bouchons naturels attachés et joint O-ring	E1405-2142 64,00 € 5 x 50	E1415-2232 64,00 € 5 x 50	E1415-2242 64,00 € 5 x 50	E1420-2332 64,00 € 5 x 50	E1420-2342 64,00 € 5 x 50
<b>Bouchons EasyGrip stériles</b> Tubes assemblés avec bouchon EasyGrip naturel / blanc	E1405-2143 49,00 € 5 x 50	E1415-2233 49,00 € 5 x 50	E1415-2243 49,00 € 5 x 50	E1420-2333 49,00 € 5 x 50	E1420-2343 49,00 € 5 x 50
<b>Bouchons EasyGrip stériles<sup>1)</sup></b> Tubes assemblés avec bouchon EasyGrip coloré / blanc	E1405-030# 49,00 € 5 x 50	E1415-030# 49,00 € 5 x 50	E1415-031# 49,00 € 5 x 50	E1420-030# 69,60 € 5 x 50	E1420-031# 49,00 € 5 x 50
<sup>1)</sup> Pour choisir votre couleur, remplacez le # par :	1 pour bleu	2 pour vert	4 pour rouge	6 pour jaune	

## Microtubes à vis et bouchons stériles assemblés

- ▶ Microtubes et bouchons stériles déjà assemblés
- ▶ Vendus en sous-sachets refermables et autoportants pratiques sur la paillasse
- ▶ Conviennent à de nombreuses applications dont le stockage dans la phase gazeuse de l'azote liquide ou l'ébullition
- ▶ Centrifugeables jusqu'à 20000 x g
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA, inhibiteurs PCR et endotoxines



Tubes stériles déjà assemblés avec bouchons EasyGrip

E1420-0314

# Microtubes à vis High Impact

## Tube High Impact pour billes d'agitation



Microtubes ultra résistants, semi-opaques en polypropylène avec bouchon à vis en polypropylène et joint O-ring éthylène-propylène. Vendus déjà assemblés

- ▶ Température d'utilisation : -80 °C - 121 °C
- ▶ Autoclavables
- ▶ Centrifugeables jusqu'à 15000 g
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Tube à vis gradué 2,0 ml, High Impact	200	E1420-2641	95,90 €

# Tubes cryogéniques

Les tubes cryogéniques conviennent au stockage et au transport de produits biologiques.

- ▶ Stockage jusqu'à -196 °C, doivent être utilisés dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- ▶ Pas de vis interne avec joint silicone pour une étanchéité parfaite
- ▶ Tubes jupés utilisables d'une seule main avec les Lock Racks ci-dessous
- ▶ Zone inscriptible blanche
- ▶ Sac refermable
- ▶ Bouchons personnalisables par code couleur grâce aux inserts vendus séparément

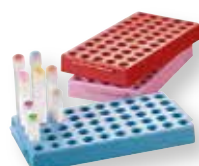
## INFORMATIONS DE COMMANDE

		Volume	1,0 ml	1,8 ml	1,8 ml	3,6 ml	3,6 ml	4,5 ml	4,5 ml
		Style	Jupé	Rond	Jupé	Rond	Jupé	Rond	Jupé
	<b>Pas de vis externe sans joint</b>	E3090-6212 10 x 50 128,90 € Hauteur : 41 mm	E3090-6321 10 x 50 128,90 € Hauteur : 43 mm	E3090-6222 10 x 50 120,60 € Hauteur : 48 mm	-	-	-	E3090-6242 6 x 50 94,90 € Hauteur : 91 mm	
			<b>Pas de vis interne avec joint silicone</b>	E3110-6112 10 x 50 154,60 € Hauteur : 42 mm	E3110-6121 10 x 50 175,20 € Hauteur : 46 mm	E3110-6122 10 x 50 145,40 € Hauteur : 49 mm	E3110-6131 8 x 50 125,80 € Hauteur : 70 mm	E3110-6132 8 x 50 144,30 € Hauteur : 71 mm	E3110-6141 6 x 50 131,90 € Hauteur : 90 mm

Tous les bouchons sont de couleur naturelle. Utilisez les inserts de couleur pour personnaliser vos tubes.

## INSERTS DE COULEUR

	E1494-6### <sup>1)</sup> Par 500 17,10 €	*Choisissez votre couleur et remplacez les ### par les trois chiffres dans la référence :									



Rendez-vous pages 102 - 103 pour les boîtes de stockage cryogéniques.



Portoirs Lock Racks pour cryotubes			
Description	Quantité	Référence	Prix
Portoir Lock Rack 50 places, Bleu	4	E2350-4001	61,90 €
Portoir Lock Rack 50 places, Rouge	4	E2350-4004	61,90 €
Portoir Lock Rack 50 places, Violet	4	E2350-4005	61,90 €

ACCESSOIRES			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Cannes de stockage en Aluminium</b>			
Canne de stockage pour 5 cryotubes 1,2 - 2,0 ml	12	E2005-5000	14,50 €
<b>Étiquettes StarTag Cryo (38 x 15 mm), -196 °C</b>			
Étiquette StarTag Cryo en rouleau, Blanc	1000	E9189-3009	49,50 €

# Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml



## Tubes à centrifuger, non jupés

- ▶ Tubes transparents stériles en PP avec bouchon bleu en HDPE
- ▶ Tubes gradués
- ▶ Zone d'écriture blanche
- ▶ Stériles
- ▶ Vitesses de centrifugation: (rotors pivotant / fixe) : 4000 / 15000 x g (15 ml) 3200 / 9500 x g (50 ml)
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Tubes 15 ml</b>			
Tube 15 ml, conique, vrac stérile	10 x 50	E1415-0200	102,00 €
Tube 15 ml, conique, sur plateau stérile	10 x 50	E1415-0800	129,90 €
<b>Tubes 50 ml</b>			
Tube 50 ml, conique, vrac stérile	10 x 50	E1450-0200	129,90 €
Tube 50 ml, conique, sur plateau stérile	20 x 25	E1450-0800	155,70 €
Dimensions avec bouchon (H x Ø) : 120,5 x 22 mm (tube de 15 ml) - 115,5 x 34,9 mm (tube de 50 ml)			

- ▶ Tubes transparents stériles en PP avec bouchon bleu en HDPE
- ▶ Vitesses de centrifugation (rotor pivotant / fixe) : 2800 / 11500 x g
- ▶ Tubes gradués et zone d'écriture blanche
- ▶ Stériles et certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Tube à centrifuger 50 ml, jupé, vrac stérile	10 x 50	E1450-0500	170,10 €
Dimensions avec bouchon (H x Ø): 116,5 x 34,9 mm.			

# Tubes de culture



## Tubes de culture 14 ml

Ces tubes stériles peuvent être utilisés pour la plupart des activités de laboratoire. En polypropylène (PP) ou polystyrène (PS) biologiquement inerte, ils sont exempts d'agents de dé-moulage. Leur haute résistance limite

le risque de contamination en cas de manipulation de cellules infectieuses et potentiellement dangereuses. Bouchons double position en polyéthylène pour conditions aérobies (semi-ouverts) ou anaérobies (fermés).

- ▶ Volume : 14 ml
- ▶ Zone blanche d'écriture
- ▶ Graduations tous les 0,25 ml
- ▶ Supportent jusqu'à 3000 x g (PP)/ 1400 x g (PS)
- ▶ Température d'utilisation : 190 °C - 120 °C (PP) / 10 °C - 70 °C (PS)
- ▶ Stériles

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Tube de culture 14 ml PP bouchon double position, vrac stérile	20 x 25	I1485-0810	149,50 €
Tube de culture 14 ml PS bouchon double position, vrac stérile	20 x 25	I1485-2810	149,50 €
Dimensions (H x Ø) : 100 x 23 mm (avec bouchon).			



# Tubes à microdilution



Les produits non stériles sont certifiés exempts de RNase et DNase. Les produits stériles sont certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes.

## Tubes à microdilution 1,2 ml en racks avec base amovible

Un rack compatible avec les robots grâce à son format microplaque, contenant 96 tubes individuels de 1,2 ml. Chaque tube peut supporter la pression exercée par les robots car sa base est renforcée. Cette base est amovible pour faciliter l'utilisation en bain-marie. Grille moulée sur le couvercle. Supporte des températures jusqu'à -80 °C.

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Référence	Prix
Tube individuel de 1,2 ml en rack	10 x 96	I1412-7400	63,50 €
Tube individuel de 1,2 ml en rack stérile	10 x 96	I1412-7410	73,10 €
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 8	960	I1494-1400	29,90 €
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 8 stérile	960	I1494-1410	37,20 €

**A NOTER :** les racks et les tubes en PP sont autoclavables. Les bouchons en PE ne sont pas autoclavables. Dimensions du rack avec couvercle (L x P x H) : 85 x 127 x 41 mm.

## Tout est à sa place !

- Format SBS, compatible avec les robots et les multicanaux
- Recommandés pour les dilutions en série, mélanges, stockage de cellules, croissance de cellules, screening et stockage d'ADN
- Système interchangeable pour un maximum de configurations
- Chaque boîte possède une grille imprimée et un couvercle transparent
- Température d'utilisation : -80 °C - 121 °C
- Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes



### INFORMATIONS DE COMMANDE

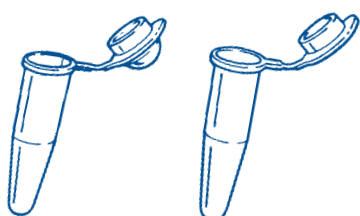
Description	Stérile	Quantité	Référence	Prix
<b>Tubes individuels</b>				
Tube individuel de 1,2 ml en rack	non	10 x 96	E1750-0400	46,50 €
Tube individuel de 1,2 ml en rack	oui	10 x 96	E1750-0410	51,60 €
Tube individuel de 1,2 ml en vrac	non	1000	E1710-0000	23,80 €
<b>Barrettes de 8 tubes</b>				
Tube 1,2 ml en barrette de 8 en rack	non	10 x 96	E1760-8400	46,50 €
Tube 1,2 ml en barrette de 8 en rack	oui	10 x 96	E1760-8410	51,60 €
Tube 1,2 ml en barrette de 8 en vrac	non	1000	E1720-8000	25,90 €
<b>Barrettes de 12 tubes</b>				
Tube 1,2 ml en barrette de 12 en rack	non	10 x 96	E1770-9400	46,50 €
Tube 1,2 ml en barrette de 12 en rack	oui	10 x 96	E1770-9410	51,60 €
Tube 1,2 ml en barrette de 12 en vrac	non	960	E1730-9000	25,90 €
<b>Barrettes de bouchons</b>				
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 8	non	960	E1702-8400	18,60 €
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 8	oui	960	E1702-8410	25,90 €
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 12	non	960	E1703-9400	20,70 €
Bouchon pour tube 1,2 ml en barrette de 12	oui	960	E1703-9410	25,90 €

**A NOTER :** les tubes et les racks en polypropylène sont autoclavables, les barrettes de bouchons en polyéthylène ne le sont pas. Dimensions du rack avec couvercle (L x P x H) : 128 x 85,5 x 47,25 mm.

# Tubes PCR

## Tubes PCR individuels

- ▶ Tubes 0,2 ml ou 0,5 ml
- ▶ Naturel ou assortis
- ▶ Tubes 0,2 ml avec bouchon extra clair (Xtra Clear) pour qPCR
- ▶ Tubes 0,5 ml avec bouchon percable
- ▶ Fermeture sûre grâce au clic
- ▶ Compatibles avec la plupart des thermocycleurs
- ▶ Sachets refermables
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA inhibiteurs PCR et endotoxines



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme	Naturel	1000	I1402-4300	40,70 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1402-4308	56,80 €
<b>Bouchon plat</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat	Naturel	1000	I1402-8100	33,10 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1402-8108	41,30 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat Xtra Clear	Naturel	1000	I1402-8200	47,50 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent 200 tubes de chaque couleur : bleu, vert, jaune, rouge, violet.

Ce tube PCR 0,2 ml diffère du tube 0,2 ml à bouchon plat ci-dessus du fait de son bouchon possédant un écran de protection qui empêche tout contact entre l'intérieur du bouchon et le doigt.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme avec écran	Naturel	1000	S1602-4300	88,70 €
<b>Bouchon plat</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat avec écran	Naturel	1000	B1402-5500	37,80 €

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,5 ml avec bouchon dôme	Naturel	1000	I1405-8200	41,90 €
<b>Bouchon plat</b>				
Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat	Naturel	1000	I1405-8100	31,00 €
Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1405-8108	43,90 €
Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat percable	Naturel	1000	B1408-3300	58,30 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent 200 tubes de chaque couleur : bleu, vert, jaune, rouge, violet.



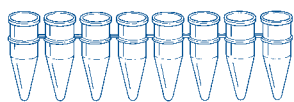
Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport

 [www.starlab.click/pcrtubes](http://www.starlab.click/pcrtubes)

# Barrettes PCR

## Barrettes de tubes PCR et bouchons

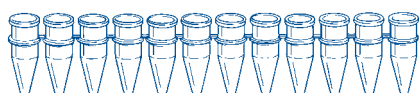
- ▶ Tubes et bouchons vendus séparément
- ▶ Tubes facilement séparables par pression
- ▶ Bouchons dômés Perfect Seal : insertion plus facile sans perte d'étanchéité
- ▶ Barrettes de 8 tubes blancs pour qPCR
- ▶ Barrettes de bouchons plats extra clairs pour qPCR
- ▶ Compatibles avec la plupart des thermocycleurs
- ▶ Sachets refermables
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines



**FREE SAMPLE TRY before you BUY**  
available on request



Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport



### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Barrettes de 8 tubes</b>				
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 8	Naturel	1000	I1402-3500	72,20 €
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 8	Naturel	10000	I1402-3500-C	722,00 €
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 8	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1402-3508	71,10 €
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 8	Blanc	1000	I1402-3509	87,70 €
Tube PCR 0,1 ml Low Profile en barrette de 8	Naturel	1000	I1402-3600	84,60 €
Tube PCR 0,1 ml Low Profile en barrette de 8	Blanc	1000	I1402-3609	87,70 €
<b>Barrettes de 8 bouchons</b>				
Bouchon dômé en barrette de 8	Naturel	1000	I1400-0800	15,20 €
Bouchon dômé en barrette de 8	Naturel	10000	I1400-0800-C	152,00 €
Bouchon dômé en barrette de 8	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1400-0808	21,30 €
Bouchon dômé Perfect Seal en barrette de 8	Naturel	1000	I1400-0810	22,80 €
Bouchon dômé Perfect Seal en barrette de 8	Assortis <sup>1)</sup>	1000	I1400-0818	23,30 €
Bouchon plat Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	1000	I1400-0900	16,60 €
<b>Barrettes de 8 tubes et de 8 bouchons</b>				
Tube PCR 0,1 ml Low Profile et bouchon plat Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	1000	I1402-4700	80,20 €
Tube PCR 0,2 ml et bouchon plat Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	1000	I1402-5700	90,80 €
Tube PCR 0,2 ml et bouchon dômé en barrette de 8	Naturel	1000	I1402-6700	90,80 €
Tube PCR 0,2 ml et bouchon dômé en barrette de 8	Blanc / Naturel	1000	I1409-4700	95,70 €
Tube PCR 0,2 ml et bouchon plat Xtra Clear en barrette de 8	Blanc / Naturel	1000	I1409-5700	95,70 €

<sup>1)</sup> 5 sachets de 25 barrettes de tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Barrettes de 12 tubes</b>				
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 12	Naturel	960	I1402-1200	72,20 €
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 12	Naturel	9600	I1402-1200-C	722,00 €
Tube PCR 0,2 ml en barrette de 12	Assortis <sup>1)</sup>	960	I1402-1208	99,00 €
<b>Barrettes de 12 bouchons</b>				
Bouchon dômé en barrette de 12	Naturel	960	I1400-1200	19,60 €
Bouchon dômé en barrette de 12	Naturel	9600	I1400-1200-C	196,00 €
Bouchon dômé en barrette de 12	Assortis <sup>1)</sup>	960	I1400-1208	20,70 €
Bouchon dômé Perfect Seal en barrette de 12	Naturel	960	I1400-1300	22,80€
Bouchon plat Xtra Clear en barrette de 12	Naturel	960	I1400-1290	19,60 €

<sup>1)</sup> 5 sachets de 25 barrettes de tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

## Barrettes de tubes PCR avec bouchons attachés

- ▶ Barrettes PCR en polypropylène
- ▶ Les bouchons attachés évitent la possibilité de contaminations croisées en cas de mélange de barrettes/bouchons accidentels
- ▶ Bouchon plat extra clair pour qPCR
- ▶ Les tubes avec bouchons individuels peuvent être séparés facilement
- ▶ Sachets refermables
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines



**Barrettes Low Profile (0,1 ml) :**  
16,0 mm de hauteur à utiliser avec les thermocycleurs low-profile uniquement

**Barrettes Standards (0,2 ml) :**  
20,8 mm de hauteur, à utiliser avec la plupart des thermocycleurs



INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme individuel attaché en barrette de 8	Naturel	960	I1402-2900	69,10 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme individuel attaché en barrette de 8	Assortis <sup>1)</sup>	960	I1402-2908	78,40 €
<b>Bouchon plat Xtra Clear, Low Profile</b>				
Tube PCR 0,1 ml Low Profile avec bouchon plat individuel attaché Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	960	A1402-3800	84,60 €
<b>Bouchon plat Xtra Clear</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	960	A1402-3700	77,40 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché Xtra Clear en barrette de 8	Naturel	9600	A1402-3700-C	774,00 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent 24 barrettes de 8 tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dôme individuel attaché avec écran en barrette de 8	Naturel	960	S1602-2900	217,50 €

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon dôme</b>				
Tube PCR 0,2 ml et bouchon dôme en barrettes de 8 attachées	Naturel	1000	I1402-2800	87,70 €
<b>Bouchon plat Xtra Clear</b>				
Tube PCR 0,2 ml et bouchon dôme en barrettes de 8 attachées	Naturel	1000	I1402-2700	80,40 €
Tube PCR 0,2 ml et bouchon plat Xtra Clear en barrettes de 8 attachées	Blanc / Naturel	1000	I1409-2700	85,60 €

**Tubes blancs avec bouchon Xtra Clear !**  
Tubes blancs augmentant la réflectance du signal, associés avec les bouchons Xtra Clear pour une transmission et une détection optimales du signal. Parfaits pour la qPCR.

# Barrettes PCR

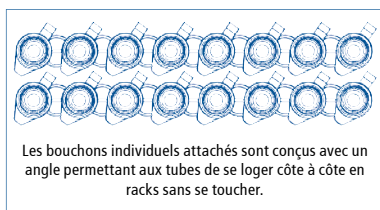
## Barrettes plus rigides, manipulation plus facile !

Une triple charnière relie chaque tube rendant la barrette No Flex plus rigide et plus facile à manipuler.

Les bouchons individuels évitent la possibilité de contamination croisée suite à un contact accidentel



avec les tubes. Les tubes existent en couleur naturel, blanc (pour un meilleur signal) ou mélangés (assortis) pour un code couleur. Les barrettes existent en deux hauteurs : standard (0,2 ml) ou Low Profile (0,1 ml) pour diminuer le volume mort et les effets d'évaporation.



Les bouchons individuels attachés sont conçus avec un angle permettant aux tubes de se loger côte à côte en racks sans se toucher.



### Barrettes Low Profile (0,1 ml) :

16,0 mm de hauteur à utiliser avec les thermocycleurs Low Profile uniquement

### Barrettes Standards (0,2 ml) :

20,8 mm de hauteur, à utiliser avec la plupart des thermocycleurs



FREE SAMPLE  
TRY before you BUY  
available on request

- ▶ Barrettes PCR No Flex en polypropylène plus rigides pour une manipulation facilitée
- ▶ Bouchons Xtra Clear pour qPCR
- ▶ Sachets refermables
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Bouchon plat Xtra Clear, Low Profile</b>				
Tube PCR Low Profile 0,1 ml avec bouchon plat Xtra Clear individuel attaché en barrette No Flex de 8	Naturel / Naturel	960	I1402-3800	77,40 €
Tube PCR Low Profile 0,1 ml avec bouchon plat Xtra Clear individuel attaché en barrette No Flex de 8	Blanc / Naturel	960	I1409-3800	88,20 €
<b>Bouchon plat Xtra Clear</b>				
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat Xtra Clear individuel attaché en barrette No Flex de 8	Naturel / Naturel	960	I1402-3700	75,30 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat Xtra Clear individuel attaché en barrette No Flex de 8	Assortis <sup>1)</sup> / Naturel	960	I1402-3708	84,60 €
Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat Xtra Clear individuel attaché en barrette No Flex de 8	Blanc / Naturel	960	I1409-3700	85,60 €

<sup>1)</sup>Les sachets de couleurs assorties contiennent 24 barrettes de 8 tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

 [www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)

get  
**GREEN**  
with  
**STARLAB**

Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport



### Barrettes PCR style Rotor-Gene®

Ces nouvelles barrettes de 4 tubes 0,1 ml sont spécialement adaptées pour le thermocycleur qPCR Rotor-Gene®.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Tube 0,1 ml et bouchon style Rotor-Gene® en barrette de 4	Naturel	1000	I1402-0400	118,60 €

 [www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)

## Disques PCR style Rotor-Gene®



Un pack de disques de 72 tubes permet de réaliser 1728 réactions



Un pack de disques de 100 tubes permet de réaliser jusqu'à 3000 réactions

### Disques PCR style Rotor-Gene®

Les disques style Rotor-Gene® sont spécialement conçus pour être utilisés avec le thermocycleur en temps réel Rotor-Gene® Q de Qiagen.


Deux modèles sont disponibles :

- ▶ Un disque de 72 tubes de 100 µl (volume de réaction recommandé : 20-25 µl) à utiliser avec les rotors Rotor-Disc® 72 et Rotor-Disc® 72 Locking Ring
- ▶ Un disque de 100 tubes de 30 µl (volume de réaction recommandé : 15-20 µl) à utiliser avec les rotors Rotor-Disc® 100 et Rotor-Disc® 100 Locking Ring

### Caractéristiques

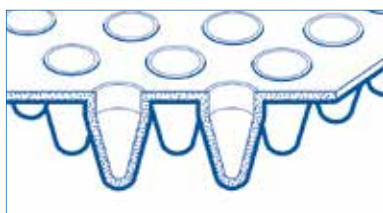
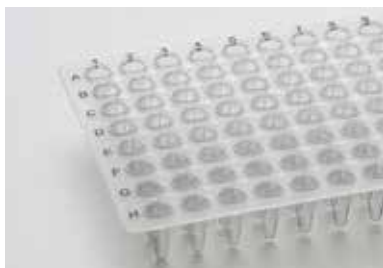
- ▶ Repérage alpha-numérique pour faciliter l'orientation
- ▶ Certifiés exempts de DNA, DNase, RNase et inhibiteurs de PCR
- ▶ Certifiés exempts d'endotoxines
- ▶ Emballage unitaire

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Disque de 72 tubes de 100 µl style Rotor-Gene®	24	I1402-0500	193,60 €
Disque de 100 tubes de 30 µl style Rotor-Gene®	30	I1402-0600	236,90 €

 [www.starlab.click/pcrdisks](http://www.starlab.click/pcrdisks)



# Plaques PCR



#### Capacité :

Le volume maximal par puits de chaque plaque 96 puits est de 350 µl environ en version standard et 200 µl en version Low Profile



[www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

## Plaques non jupées

- ▶ Hauteur standard ou Low Profile
- ▶ Plaque découpable facilement avec des ciseaux
- ▶ Plaques noires ou blanches disponibles dans la plupart des styles
- ▶ Plaques non jupées universelles, convenant à la plupart des thermocycleurs
- ▶ Petits conditionnements pratiques
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et DNA

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaque Low Profile</b>						
Plaque PCR 96 puits	12H	I	Naturel	20	E1403-0200	56,80 €
Plaque PCR 96 puits	12H	I	Noir	20	E1403-0208	113,40 €
Plaque PCR 96 puits	12H	I	Blanc	20	E1403-0209	59,80 €
<b>Plaque hauteur standard</b>						
Plaque PCR 96 puits	12A	I	Naturel	10	E1403-1200	28,90 €
Plaque PCR 96 puits	12A	I	Naturel	100	E1403-1200-C	289,00 €
Plaque PCR 96 puits	12A	I	Noir	10	E1403-1208	56,80 €
Plaque PCR 96 puits	12A	I	Blanc	10	E1403-1209	37,20 €
<b>Scellage</b>						
Bouchon dôme en barrette de 8 pour plaques 24 et 48 puits			Naturel	1000	B1401-4400	30,60 €
Bouchon plat en barrette de 8 pour plaques 24 et 48 puits			Naturel	1000	B1401-3300	30,60 €
Feuillet mat Silicone autoclavable <sup>2)</sup>				5	E1403-0000	42,90 €

<sup>1)</sup> I = imprimée, M = moulée

<sup>2)</sup> **A NOTER :** le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 62), ou des films (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.

## Plaque PCR découpable

Plaque PCR non jupée hauteur standard. Cette plaque est plus flexible que les autres plaques de notre catalogue et peut être facilement découpée avec des ciseaux.

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaque hauteur standard</b>						
Plaque PCR 96 puits, non jupée, découpable	12A	I	Naturel	10	E1403-0100	28,40 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat Silicone (autoclavable) <sup>2)</sup>			Naturel	5	E1403-0000	42,90 €

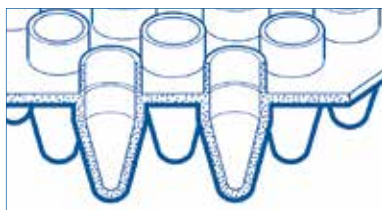
<sup>1)</sup> I = imprimée

<sup>2)</sup> **A NOTER :** le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 62), ou des films (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.



FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

Téléchargez notre tableau de compatibilité  
plaque PCR - thermocycleur en visitant  
[www.starlab.click/pcr-compatibility](http://www.starlab.click/pcr-compatibility)



**Capacité :**

Le volume maximal par puits de chaque plaque 96 puits est de 350 µl environ.

**INFORMATIONS DE COMMANDE**

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Plaque PCR 96 puits non jupée, puits surélevés	12H	I	Naturel	10	E1403-2200	33,10 €
Plaque PCR 48 puits non jupée, puits surélevés		I	Naturel	20	E1403-3200	59,80 €
Plaque PCR 24 puits non jupée, puits surélevés		I	Naturel	40	E1403-4200	72,20 €

**Scellage**

Feuillet mat Silicone (autoclavable) <sup>2)</sup>	Naturel	5	E1403-0000	42,90 €
--	---------	---	------------	---------

<sup>1)</sup> I = imprimée

<sup>2)</sup> Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 73).

**A NOTER :** le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 62), ou des films (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.

**INFORMATIONS DE COMMANDE**

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Plaque PCR 96 puits non jupée, puits surélevés 3 mm (style Robbins)	1A	M	Naturel	10	B1402-9200	28,90 €

**Scellage**

Feuillet mat pour plaque PCR 96 puits (autoclavable) <sup>2)</sup>	Bleu	5	B1494-1005	64,90 €
--	------	---	------------	---------

<sup>1)</sup> M = moulée

<sup>2)</sup> **A NOTER :** le feuillet mat B1494-1005 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons PCR (page 62), ou des films pour PCR (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, voir page 70.

# Plaques PCR demi-jupées



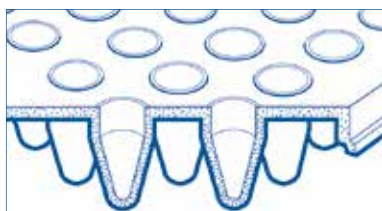
Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport



I1402-9700



I1402-9800

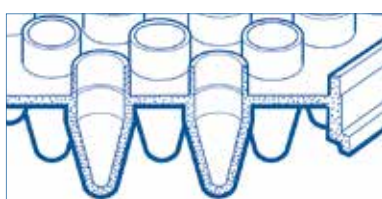
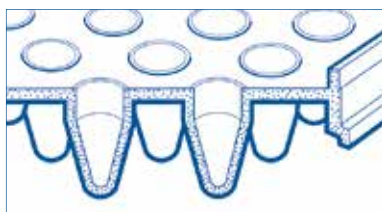


### Capacités :

Le volume maximal par puits de chaque plaque 96 puits est de 350 µl environ en version standard et 200 µl en version Low-Profile.



E1403-7700



## Plaques PCR demi-jupées

- ▶ Hauteur standard et Low Profile
- ▶ Plaques noires ou blanches disponibles dans la plupart des références
- ▶ Plaques spéciales (pour systèmes FAST®, qPCR)
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines



### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Low Profile</b>						
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, low profile	12A	I	Naturel	10	E1403-6200	27,90 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, low profile	12A	I	Blanc	10	E1403-6209	37,20 €
<b>Hauteur standard</b>						
Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	I	Naturel	10	I1402-9700	28,90 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	I	Naturel	10 x 10	I1402-9700-C	289,00 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	I	Blanc	10	I1402-9709	36,30 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits	12A	I	Naturel	10	I1402-9800	27,90 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits, avec code barre	12A	I	Naturel	10 x 10	I1402-9800-BC	409,10 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits	12A	I	Blanc	10	I1402-9809	37,20 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour Roche LightCycler®	12H	I	Blanc	10	I1402-9909	28,40 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat Silicone (autoclavable) <sup>2)</sup>			Naturel	5	E1403-0000	42,90 €

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaque type TAQMan®</b>						
Plaque PCR 96 puits, demi-jupée, bords surélevés	12A	I	Naturel	10	E1403-8200	27,90 €
Plaque PCR 96 puits, demi-jupée, bords surélevés	12A	I	Blanc	10	E1403-8209	Prix sur demande
<b>Plaque pour système FAST®</b>						
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour système FAST®	1A	I	Naturel	10	E1403-7700	27,90 €
Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour système FAST®	1A	I	Blanc	10	E1403-7709	37,20 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat Silicone (autoclavable) <sup>2)</sup>		I	Naturel	5	E1403-0000	42,90 €

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Plaque PCR 96 puits, demi-jupée, bords surélevés type Corning®	1A	R	Naturel	10	B1402-9300	35,10 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat (autoclavable) <sup>2)</sup>			Bleu	5	B1494-1005	64,90 €

<sup>1)</sup> I = imprimée, M = moulée  
<sup>2)</sup> Merci d'utiliser un de nos films qPCR pour vos applications en qPCR (voir tableau page 73).  
**A NOTER :** les feuillets mats E1403-0000 et B1494-1005 ne conviennent pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons PCR (page 62), ou des films pour PCR (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.

[www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

# Plaques PCR jupées



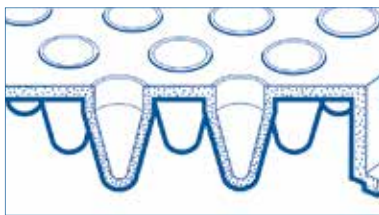
Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport



E1403-5200

## Plaques PCR 96 puits jupées

- ▶ Plaques noires ou blanches disponibles
- ▶ Encoches sur les côtés pour les robots
- ▶ Grille imprimée ou moulée
- ▶ Petits conditionnements pratiques
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- ▶ Sans endotoxines



### Capacités :

Le volume maximal par puits de chaque plaque 96 puits est de 350 µl environ en version standard et 200 µl en version Low-Profile.



E1403-5200

INFORMATIONS DE COMMANDE						
Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Low Profile</b>						
Plaque PCR 96 puits jupée, low profile	12A	I	Naturel	10	E1403-5200	27,90 €
Plaque PCR 96 puits jupée, low profile	12A	I	Noir	10	E1403-5208	39,70 €
Plaque PCR 96 puits jupée, low profile, avec code barre	12A	I	Naturel	10 x 10	E1403-5200-BC	369,90 €
Plaque PCR 96 puits jupée, low profile	12A	I	Blanc	10	E1403-5209	33,10 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat Silicone (autoclavable) <sup>2)</sup>			Naturel	5	E1403-0000	42,90 €

<sup>1)</sup> I = imprimée

<sup>2)</sup> Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 73).

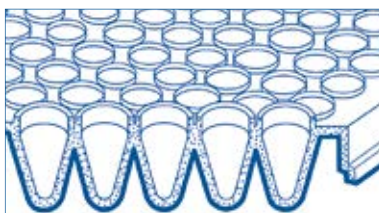
**A NOTER :** le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 62), ou des films (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.

## Plaques PCR 384 puits jupées

- ▶ Plaque blanche opaque pour qPCR
- ▶ Encoches sur les côtés pour les robots
- ▶ Petits conditionnements pratiques
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et DNA



E1042-3840



### Capacité :

Le volume maximal par puits de chaque plaque 384 puits est de 40 µl.

INFORMATIONS DE COMMANDE						
Description	Coin coupé	Grille <sup>1)</sup>	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Plaque PCR 384 puits jupée, style ABI®/Universel	24A	I	Naturel	10	E1042-3840	43,40€
Plaque PCR 384 puits jupée, style ABI®/Universel	24A	I	Blanc	10	E1042-3849	46,50 €
Plaque PCR 384 puits jupée pour Roche LightCycler®	24A, 24P	M	Blanc	10	E1042-9909	46,50 €
Plaque PCR 384 puits 40 µl jupée	24A, 24P	M	Naturel	10	E1042-2500	67,10 €
Plaque PCR 384 puits 50 µl jupée	24A	M	Naturel	10	E1042-3000	67,10 €
<b>Scellage</b>						
Feuillet mat Silicone pour plaques 384 puits <sup>2)</sup>			Naturel	10	E1042-2350	57,80 €

<sup>1)</sup> I = imprimée, M = moulée

<sup>2)</sup> Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 73).

**A NOTER :** le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 62), ou des films (page 73). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 70.



# Solutions de scellage pour PCR

## Quelles possibilités ?

### Plaques 24 puits

- ▶ Barrettes de 8 bouchons
- ▶ Barrettes de film adhésif PCR

### Plaques 48 puits

- ▶ Barrettes de 8 bouchons
- ▶ Barrettes de 12 bouchons
- ▶ Feuillots pour plaques 96 puits
- ▶ Films de scellage (sauf plaques avec puits surélevés)

### Plaques 384 puits

- ▶ Feuillots pour plaques 384 puits
- ▶ Films de scellage

## Barrettes de 8 et 12 bouchons

Les barrettes de 8 et 12 bouchons sont en polypropylène pur, existent en version dômes ou plats et peuvent être utilisées avec toutes les plaques PCR 96 puits (les barrettes de 8 bouchons conviennent uniquement aux plaques 24 et 48 puits).



Les barrettes permettent de sceller chaque ligne indépendamment. Les bouchons plats facilitent l'identification tandis que les dômes assurent un scellage optimum avec les couvercles réglables. Les bou-

chons Perfect Seal permettent une insertion plus facile sans perte d'étanchéité. Les bouchons plats Xtra Clear de qualité optique supérieure sont parfaitement adaptés à la qPCR.

**Rendez-vous page 62 pour le détail des références.**

## Feuillots

Parfaitement adaptés aux couvercles chauffants, les feuillots silicone sont très flexibles, autoclavables et réutilisables.



Ils peuvent aussi être découpés à la taille désirée. Certains sont perçables. Les feuillots ne conviennent pas à la qPCR.

Pour obtenir les meilleurs résultats, nous vous conseillons de n'utiliser que le feuillet dédié à votre plaque. Il est situé dans le tableau des références sous chaque plaque pages 66 à 69.

## Films de scellage

### Films adhésifs

Trois films adhésifs proposés par STARLAB conviennent à la PCR standard (aluminium, polypropylène transparent et polyoléfine transparent).

Le film Advanced polyoléfine Xtra Clear est adapté à la qPCR et sa qualité optique supérieure vous permet d'obtenir des résultats fiables.

**Pour un scellage homogène et optimum, utilisez l'applicateur ou le rouleau de scellage (page 73).**



## Films thermosoudables

Tous les films thermosoudables conviennent à la PCR. Un seul possède les qualités optiques supérieures nécessaires à la qPCR.

**Rendez-vous page 73 pour les caractéristiques et les références de chaque film.**



## Note importante pour la qPCR

Vérifiez que la plaque et votre scellage sont compatibles pour la qPCR.

**Plaques :** Visitez [www.starlab.click/cycler-compatibility](http://www.starlab.click/cycler-compatibility) pour voir quelle plaque est adaptée à votre thermocycleur en temps réel.

### Barrettes de bouchons :

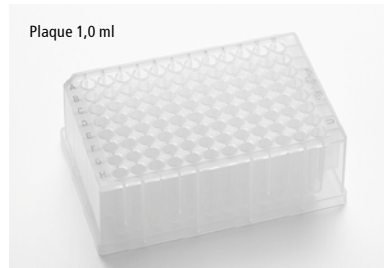
Utilisez uniquement les bouchons Xtra Clear pour la qPCR.

**Films de scellage :** Seuls les films de qualité optique supérieure conviennent à la qPCR. Choisissez entre les films adhésifs et les thermosoudables en page 73.

A NOTER : les feuillots ne sont PAS adaptés à la qPCR.



# Plaques Deepwell PlateOne®



Plaquette 1,0 ml

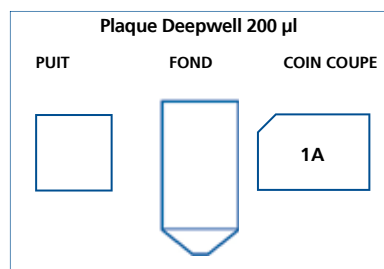
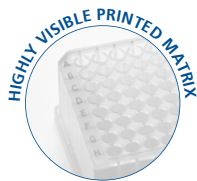
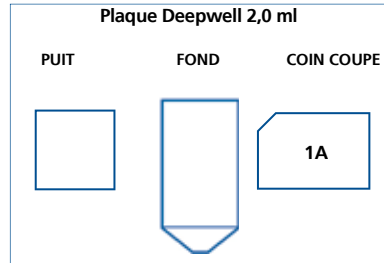
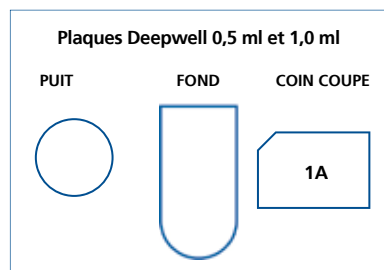


Plaquette 200 µl

## Caractéristiques

- ▶ Polypropylène vierge
- ▶ Grille imprimée claire
- ▶ Format SBS
- ▶ Code barre disponible sur demande
- ▶ Température d'utilisation : -80 °C - +121 °C
- ▶ Autoclavables
- ▶ Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes
- ▶ Les plaques stériles sont aussi sans pyrogènes

# PlateOne



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaquette Deepwell 0,5 ml, Puits ronds, Fond rond</b>			
Plaquette Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond	4 x 8	S1896-5800	239,10 €
Plaquette Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond vrac	32	S1896-5000	215,40 €
Plaquette Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond stérile, emballage unitaire	32	S1896-5110	275,10 €
Feuille de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24	B1494-1224	149,50 €
<b>Plaquette Deepwell 1,0 ml, Puits ronds, Fond rond</b>			
Plaquette Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond	4 x 5	S1896-1800	151,00 €
Plaquette Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond vrac	20	S1896-1000	154,60 €
Plaquette Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond stérile, emballage unitaire	20	S1896-1110	174,20 €
Feuille de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24 Feuilles	B1494-1224	149,50 €
<b>Plaquette Deepwell 2,0 ml, Puits carrés, Fond conique</b>			
Plaquette Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique	4 x 5	S1896-2800	172,10 €
Plaquette Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique vrac	20	S1896-2000	154,60 €
Plaquette Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique stérile, emballage unitaire	20	S1896-2110	194,80 €
Feuille de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits carrés	24	B1494-1124	149,50 €
Feuille mat percable pour plaque 96 puits à puits carrés	5	E2896-1801	45,40 €
Dimensions (L x l x H) : 127,8 x 85,5 x 27,10 mm (0,5 ml) / 127,8 x 85,5 x 44,10 mm (1,5 et 2,0 ml) Toutes les plaques PlateOne® peuvent être scellées avec le feuille correspondant ou avec les films de la page 73.			

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaquettes Deepwell 384 puits 200 µl, Puits carrés, Fond conique</b>			
Plaquette Deepwell 384 puits 200 µl, puits carrés à fond conique	4 x 10	S1884-2400	358,60 €
Plaquette Deepwell 384 puits 200 µl, puits carrés à fond conique vrac	40	S1884-2000	323,60 €
Plaquette Deepwell 384 puits 200 µl, puits carrés à fond conique stérile, emballage unitaire	40	S1884-2410	410,10 €
Feuille de scellage autoclavable, résistant au DMSO pour plaque Deepwell 384 à puits carrés bleu	24	B1494-1024	152,50 €
Dimensions (L x l x H) : 127,8 x 85,5 x 25,10 mm Toutes les plaques PlateOne® peuvent être scellées avec le feuille correspondant ou avec les films de la page 73.			



# Plaques de microtitration PlateOne®



Indication de la forme du fond sur chaque plaque pour une meilleure identification

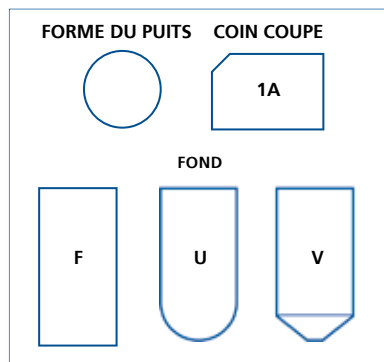
Les plaques de microtitration PlateOne® existent en trois versions toutes très résistantes aux solvants et avec une grille alphanumérique. Nos plaques PlateOne® sont en polypropylène ultra-transparent pour améliorer la visualisation de vos échantillons et favoriser leur récupération, plus importante qu'avec des plaques en polystyrène. Toutes les plaques sont au format SBS pour faciliter la compatibilité avec les robots.

## Caractéristiques

- ▶ Plaques en polypropylène vierge limitant l'adhésion des échantillons comparativement au polystyrène
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Puits surélevés diminuant la contamination croisée (plaque 96 puits)
- ▶ Grille alphanumérique imprimée
- ▶ Format SBS
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et DNA
- ▶ Les plaques stériles sont aussi sans pyrogènes

PlateOne®

### Plaques 96 puits






INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Plaque fond plat (P), Volume max. 370 µl</b>			
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond plat	4 x 20	S1837-9600	211,30 €
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond plat stérile	4 x 20	S1837-9610	224,70 €
<b>Plaque fond rond (U), Volume max. 320 µl</b>			
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond rond	4 x 20	S1830-9600	200,00 €
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond rond stérile	4 x 20	S1830-9610	224,70 €
<b>Plaque fond conique (V), Volume max. 320 µl</b>			
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond conique	4 x 20	S1833-9600	200,00 €
Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond conique stérile	4 x 20	S1833-9610	200,00 €
Feuillet de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24	B1494-1224	149,50 €
Dimensions (L x l x H) : 127,8 x 85,5 x 14,35 mm.			



Des conditionnements plus grands réduisent les matériaux d'emballage et les émissions dues au transport

[www.starlab.click/plateone](http://www.starlab.click/plateone)

# Films de scellage

	FILMS ADHESIFS							FILMS THERMOUSOUDABLES			
	PCR			AUTRES UTILISATIONS				PCR			
	StarSeal Aluminium (PCR)	StarSeal Polyoléfine Transparent (PCR)	StarSeal Advanced Polyoléfine (qPCR) <sup>1</sup>	Film Polyester	Film Polyester stérile	Film Breathable	Film Breathable stérile	Film Pelable (PCR)	Film Thermo Seal (PCR)	Film Easy Pierce (PCR)	Film Optiquement Transparent (qPCR)
<b>Quantité</b>	100	100	100	100	100	100	2 x 25	100	100	100	100
<b>Référence</b>	E2796-9792	E2796-9793	E2796-9795	E2796-0794	E2796-0714	E2796-3005	E2796-3015	E2796-3060	E2796-3070	E2796-3090	E2796-3020
<b>Prix</b>	71,10 €	71,10 €	216,40 €	75,80 €	87,70 €	125,80 €	95,90 €	283,40 €	283,40 €	283,40 €	417,30 €
<b>Couleur</b>	Argenté	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Naturel	Naturel	Blanc	Argenté	Argenté	Transparent
<b>Opaque</b>	✓					✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Optiquement Transparent</b>		✓	✓	✓	✓						✓
<b>Qualité optique Supérieure</b>			✓								✓
<b>Convient pour la PCR</b>	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
<b>Certifiés</b>											
<b>Convient pour la PCR en temps réel (qPCR)</b>			✓								✓
<b>Stockage de courte durée et Incubation</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Facile à percer avec une aiguille ou une sonde</b>	✓								✓	✓	
<b>Facile à percer avec une pointe</b>	✓								✓	✓	
<b>Colle faiblement aux doigts</b>			✓								
<b>Faible Auto-Fluorescence</b>		✓	✓								
<b>Résistant au DMSO</b>	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
<b>Stérile</b>					✓		✓				
<b>Breathable</b>						✓	✓				
<b>Perméable aux gaz</b>						✓	✓				
<b>Compatibilité avec plaque*</b>	PP, PS, PC	PP, PS, PC	PP, PS, PC	PP, PS	PP, PS	PP, PS	PP, PS	PP,PE	PP	PP, PE	PP, PS, PE
<b>Température minimale</b>	-70 °C**	-70 °C**	-70 °C**	-40 °C	-40 °C	4 °C	4 °C	-196 °C	-80 °C	-80 °C	-80 °C
<b>Température maximale</b>	110 °C	110 °C	110 °C	65 °C	65 °C	40 °C	40 °C	90 °C	120 °C	80 °C	120 °C

\* PP : polypropylène, PS : polystyrène, PC : polycarbonate, PE : polyéthylène

\*\*Les films StarSeal ont une température minimum d'utilisation de -70°C mais peuvent être utilisés à -80°C pour du stockage de courte durée (2 - 3 jours)

## <sup>1</sup> StarSeal Advanced Polyoléfine Xtra Clear

Le film E2795-9795 est un adhésif qui colle peu avant utilisation. Il collera à votre plaque et pas à vos gants, ce qui le rend plus facile d'utilisation. Une fois positionné, appliquez une pression sur le film afin qu'il colle sur la plaque. Le scellage sera alors parfait et très résistant.

Téléchargez la fiche technique sur notre site détaillant les différentes performances de ce film lors d'une qPCR comparativement aux autres films.

## Accessoires de scellage



### Applicateur de films

Applicateur en polyéthylène pour films adhésifs

**I2928-7355 Lot de 5 12,50 €**



### Rouleau de Scellage

Rouleau en plastique pour films adhésifs

**E9127-2940 A l'unité 40,20 €**

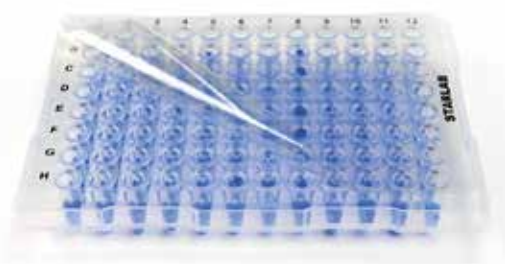
# Films adhésifs pour plaques PCR



## Bandes de film de scellage PCR en polypropylène, transparent

- ▶ Fournies sur des feuillets pratiques prédécoupés en 4 bandes pelables
- ▶ Languettes de positionnement détachables à chaque extrémité facilitant l'application et le retrait
- ▶ Adhésif universel spécialement formulé pour un excellent scellage quel que soit le type de plaque
- ▶ Température d'utilisation : -40°C à 120°C
- ▶ Certifiées exemptes de RNase, DNase et d'acides nucléiques

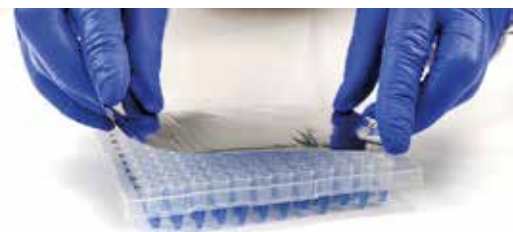
INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Bandes de film de scellage PCR en polypropylène, transparent	200 bandes (50 feuillets)	E2796-2850	45,80 €



## Film de scellage PCR en polyester

- ▶ Ce film de scellage PCR offre de très bonnes performances pour des applications robotisées et des conditions extrêmes.
- ▶ Excellent scellage minimisant l'évaporation et la contamination croisée d'un puits à l'autre
- ▶ Dimensions adaptées aux plaques et angles coupés ne générant aucun excédent pour des applications robotisées
- ▶ Température d'utilisation : -40°C à 120°C
- ▶ Certifié exempt de RNase, DNase et d'acides nucléiques et compatible avec les thermocycleurs

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Film de scellage PCR en polyester, transparent	100	E2796-0100	65,60 €



## Aluminium PCR Sealing Foil, Silver

- ▶ Dimensions adaptées aux plaques et angles coupés ne générant aucun excédent pour des applications robotisées
- ▶ Retrait propre de la plaque sans résidu de colle ; idéal pour le stockage à basse température
- ▶ Percable avec des pointes de pipettes ou des sondes robotiques pour un prélèvement immédiat de l'échantillon
- ▶ Excellente résistance chimique (par exemple au DMSO)
- ▶ Température d'utilisation : -80°C à 120°C
- ▶ Certifié exempt de RNase, DNase et d'acides nucléiques

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Feuillet de scellage PCR en aluminium, argenté	100	E2796-1100	88,80 €

# Parafilm®

## Transparent et résistant à l'humidité !

Il s'adapte à toutes les surfaces. Par simple étirement, appliquez le film pour fermer béciers, flacons, tubes ou boîtes de Pétri. Facile à découper grâce au distributeur ci-dessous. Supporte des températures de -45 °C à +50 °C.



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Parafilm®, 50 mm de large x 75 m de long, en rouleau	1 Rolle	I3080-5075	50,00 €
Parafilm®, 100 mm de large x 38 m de long, en rouleau	1 Rolle	I3080-1038	61,40 €
Parafilm®, 100 mm de large x 75 m de long, en rouleau	1 Rolle	I3080-1075	88,20 €

## Entonnoirs de filtration



### Polyvalent !

Les entonnoirs de filtration de STARLAB en polypropylène (PP) pour la filtration de solvants sont parfaits pour purifier et stériliser les solvants quelle que soit votre application analytique.

Disponible avec trois différents types de membrane (PES, Nylon et PTFE), deux différentes porosités (0,2 µm et 0,45 µm) et deux capacités (500 ml et 1000 ml).

### Caractéristiques du produit

- ▶ Diamètre du filtre : 90 mm
- ▶ Filtre approuvé par la FDA
- ▶ compatible avec la station d'accueil et l'anneau de support CytoOne®
- ▶ Compatible avec la plupart des flacons GL45

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<b>Membrane en PES</b>				
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,2 µm en PES, 500 ml	Transparent	12	E4111-5226	Prix sur demande
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,2 µm en PES, 1000 ml	Transparent	12	E4111-6226	Prix sur demande
<b>Membrane en Nylon</b>				
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,2 µm en Nylon, 500 ml	Transparent	12	E4111-5222	Prix sur demande
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,2 µm en Nylon, 1000 ml	Transparent	12	E4111-6222	Prix sur demande
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,45 µm en Nylon, 500 ml	Transparent	12	E4111-5452	Prix sur demande
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,45 µm en Nylon, 1000 ml	Transparent	12	E4111-6452	Prix sur demande
<b>Membrane en PTFE</b>				
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,45 µm en PTFE, 500 ml	Transparent	12	E4111-5454	Prix sur demande
Entonnoir de filtration PP, membrane 0,45 µm en PTFE, 1000 ml	Transparent	12	E4111-6454	Prix sur demande

# Réservoirs à Réactifs



Limitez les déchets et gagnez de la place !



## Réservoirs ChannelMate™

Les recharges de réservoirs à réactifs économisent de l'espace et limitent les déchets. ChannelMate™ combine une base solide et réutilisable avec des inserts transparents pour créer un système unique de réservoirs rechargeables. Garantit sans DNase, RNase et pyrogènes. Stérile.

### Caractéristiques

- ▶ Base stable et solide avec graduations de volume en sur-épaisseur
- ▶ Inserts en polystyrène, non jupés, nécessitant 40 % de plastique en moins, réduisant ainsi la quantité de déchets
- ▶ Empilés, les inserts occupent 65 % de place en moins que les autres réservoirs
- ▶ Deux systèmes : 25 ml et 100 ml (les bases et les inserts peuvent être achetés séparément)

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Réservoirs 25 ml</b>			
Système complet, 25 ml stérile	200 <sup>1)</sup>	E1306-2510	226,70 €
Insert, 25 ml stérile	50	E1346-2510	57,80 €
Base, 25 ml	10	E1306-2590	104,20 €
<b>Réservoirs 100 ml</b>			
Système complet, 100 ml stérile	200 <sup>1)</sup>	E1306-1010	226,70 €
Insert, 100 ml stérile	50	E1346-1010	57,80 €
Base, 100 ml	10	E1306-1090	104,20 €

<sup>1)</sup> 1 base et 200 inserts



## Réservoirs Capp® Origami

Fabriqués en polypropylène, ces réservoirs sont conditionnés à plat, prêts à être pliés. Une fois pliés, ils restent droits et ne se déplient pas.

### Caractéristiques

- ▶ Fond en V pour éviter la formation de bulles et récupérer un maximum de réactif lors de chaque pipetage
- ▶ Deux capacités : 30 ml et 40 ml

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Réservoir CAPP® Origami 30 ml	50	E2310-0505	49,50 €
Réservoir CAPP® Origami 40 ml	50	E2310-0510	59,80 €



### StarTub PP

Ce réservoir à réactifs est fabriqué à partir de polypropylène autoclavable. Il peut donc être réutilisé plusieurs fois.

### Caractéristiques

- ▶ Polypropylène résistant
- ▶ Fond en V
- ▶ Autoclavable
- ▶ Réutilisable
- ▶ Capacité : 50 à 60 ml

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Réservoir StarTub (PP) autoclavable	10	S4026-5806	20,10 €



### StarTub PVC

- ▶ Réservoir transparent en PVC
- ▶ Fond en V
- ▶ A usage unique
- ▶ Capacité : 55 ml

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Réservoir à usage unique	100	E2310-1000	21,80 €



### StarTub PS

- ▶ Réservoir blanc en polystyrène
- ▶ Stérile, emballage unitaire
- ▶ A usage unique
- ▶ Capacité : 55 ml

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Réservoir StarTub (PS), Emballage unitaire stérile, 25 ml	50	E2310-1025	52,70 €
Réservoir StarTub (PS), Emballage unitaire stérile, 55 ml	50	E2310-1010	47,50 €
Réservoir StarTub (PS), Emballage unitaire stérile, 100 ml	50	E2310-1100	51,60 €



# Étiquettes pour laboratoire

## StarTags

Cette gamme d'étiquettes prédécoupées collera dans presque toutes les conditions, quel que soit le marqueur. Elles résisteront au congélateur, à la centrifugeuse, au bain-marie, au thermocycleur ou au vortex. Il n'y a plus qu'à les détacher de leur support et elles collent !



### Caractéristiques

- ▶ Supportent l'autoclave, l'ébullition et le froid jusqu'à -85 °C
- ▶ Collent de façon permanente sur les tubes, plaques, fioles et bouteilles
- ▶ Ne laissent pas de traces collantes
- ▶ Disponibles en 5 tailles, en rouleau ou feuilles
- ▶ Plusieurs couleurs disponibles pour les gommettes de 9,5 mm

### INFORMATIONS DE COMMANDE

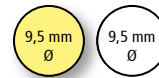
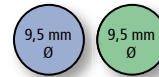
Description	Couleur	Présentation	Quantité	Référence	Prix
Gommette Ø 9,5 mm	Bleu	Rouleau	2000	E9185-0001	32,90 €
Gommette Ø 9,5 mm	Vert	Rouleau	2000	E9185-0002	32,90 €
Gommette Ø 9,5 mm	Orange	Rouleau	2000	E9185-0003	32,90 €
Gommette Ø 9,5 mm	Rouge	Rouleau	2000	E9185-0004	32,90 €
Gommette Ø 9,5 mm	Jaune	Rouleau	2000	E9185-0006	32,90 €
Gommette Ø 9,5 mm	Blanc	Rouleau	2000	E9185-0009	32,90 €
<b>StarTags Cryo</b>					
Étiquette Large (32,5 x 12,5 mm)	Blanc	Rouleau	1000	E9187-1009	32,90 €
Étiquette Large (32,5 x 12,5 mm)	Blanc	Feuilles Laser A4	1980	E9187-2016	88,70 €
Étiquette Medium (24,0 x 12,5 mm)	Blanc	Rouleau	1000	E9188-1009	32,90 €
Étiquette Medium (24,0 x 12,5 mm)	Blanc	Feuilles Laser A4	2016	E9185-2240	88,70 €
Étiquette Small (20,0 x 6,0 mm)	Blanc	Rouleau	1000	E9188-8699	32,90 €
StarTags Cryo (38 x 15 mm)	Blanc	Rouleau	1000	E9189-3009	49,50 €

**A NOTER :** Les étiquettes doivent être appliquées sur des tubes secs, non congelés et à température ambiante. Les StarTags ne conviennent pas aux tubes low retention ou silicônés. Les feuilles A4 Laser sont fournies avec les instructions d'utilisation pour Microsoft Word. Les feuilles sont à utiliser uniquement avec les imprimantes Laser et ne conviennent pas aux imprimantes jet d'encre.

Toutes les étiquettes sont à l'échelle

**GOMMETTES** pour tubes et bouchons

pour 1,5/2,0 ml tubes

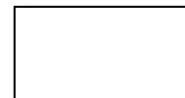


**LARGE** pour tubes 1,5/2,0 ml



32,5 x 12,5 mm

**MEDIUM** pour tubes 0,5/0,65 ml tubes



24 x 12,5 mm

**SMALL** pour tubes 0,2 ml



20 x 6 mm

**StarTags CRYO** jusqu'à -196 °C



38 x 15 mm



Distributeur en acrylique bleu pour jusqu'à sept boîtes de Startags. Pieds anti-glissement.

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Référence	Prix
Distributeur acrylique StarTags	1	E9199-0000	137,10 €

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Référence	Prix
Stylo pointe fine pour étiquettes StarTags	E9186-9987	4,40 €

# Rubans adhésifs

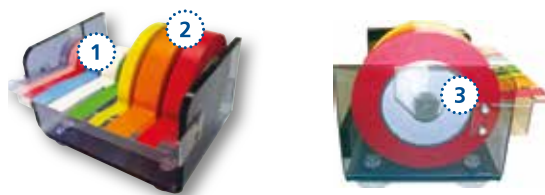


## Stop à la désorganisation !

Rangez et identifiez vos échantillons plus facilement avec des codes couleur grâce aux rubans STARLAB. Vous avez le choix entre 2 longueurs, 3 largeurs et 8 couleurs !

## Caractéristiques du distributeur

- ▶ Distributeur acrylique pouvant recevoir les deux types de rubans
- ▶ Pieds ventouses pour empêcher le distributeur de bouger, le rendant utilisable d'une main
- ▶ Inserts disponibles séparément pour les rubans de 55 m de long



1. Ruban 12,7 m - Le faible diamètre interne de ces rubans est parfaitement adapté pour le distributeur et ne nécessite pas d'inserts.
2. Ruban 55 m - Ces rubans sont plus longs et ont donc un diamètre interne plus grand que les 12,7 m. Un insert interne est nécessaire afin que le ruban tienne dans le distributeur.
3. Insert

INFORMATIONS DE COMMANDE		
Description	Référence	Prix
Distributeur pour rubans Inclus : 1 distributeur et 5 inserts internes pour les rouleaux de 55 m	E9026-0000	149,50 €
Inserts internes Inserts pour rubans de 55 m. Pack de 5	E9026-2005	28,90 €
Dimensions du distributeur (L x P x H) : 205 x 185 x 125 mm.		

## Caractéristiques des rubans

- ▶ Peuvent être utilisés au réfrigérateur, au congélateur, en incubateur et en autoclave
- ▶ Supportent des températures de -20 °C à 121 °C
- ▶ Se collent sur le verre, le plastique, le métal, le papier, le caoutchouc et toutes les surfaces sèches
- ▶ Résistent aux huiles, eau et acides
- ▶ Rubans en papier
- ▶ Ecriture avec stylo-bille, feutre ou marqueur
- ▶ Ne laissent pas de résidus après utilisation
- ▶ 8 couleurs
- ▶ Disponibles en pack économique de 8 ou individuels



		ROULEAUX INDIVIDUELS								PACK DE 8
LON-GUEUR	LARGEUR	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Violet	Jaune	Rose	Blanc	Assortis <sup>2)</sup>
12,7 m	12,7 mm	E9127-1271 8,90 €	E9127-1272 8,90 €	E9127-1273 8,90 €	E9127-1274 8,90 €	E9127-1275 8,90 €	E9127-1276 8,90 €	E9127-1270 8,90 €	E9127-1279 8,90 €	E9127-1278 70,60 €
	19,0 mm	E9127-1911 12,50 €	E9127-1912 12,50 €	E9127-1913 12,50 €	E9127-1914 12,50 €	E9127-1915 12,50 €	E9127-1916 12,50 €	E9127-1910 12,50 €	E9127-1919 12,50 €	E9127-1918 94,90 €
	25,4 mm	E9127-2501 16,10 €	E9127-2502 16,10 €	E9127-2503 16,10 €	E9127-2504 16,10 €	E9127-2505 16,10 €	E9127-2506 16,10 €	E9127-2500 16,10 €	E9127-2509 16,10 €	E9127-2508 125,80 €
55 m <sup>1)</sup>	12,7 mm	E9055-1271 23,30 €	E9055-1272 23,30 €	E9055-1273 23,30 €	E9055-1274 23,30 €	E9055-1275 23,30 €	E9055-1276 23,30 €	E9055-1270 23,30 €	E9055-1279 23,30 €	E9055-1278 185,50 €
	19,0 mm	E9055-1911 33,10 €	E9055-1912 33,10 €	E9055-1913 33,10 €	E9055-1914 33,10 €	E9055-1915 33,10 €	E9055-1916 33,10 €	E9055-1910 33,10 €	E9055-1919 33,10 €	E9055-1918 263,80 €
	25,4 mm	E9055-2501 39,70 €	E9055-2502 39,70 €	E9055-2503 39,70 €	E9055-2504 39,70 €	E9055-2505 39,70 €	E9055-2506 39,70 €	E9055-2500 39,70 €	E9055-2509 39,70 €	E9055-2508 319,40 €

<sup>1)</sup> Seuls les rubans de 55 m nécessitent un insert.

<sup>2)</sup> Les packs assortis contiennent huit rouleaux de 8 couleurs différentes.

# Imprimante BMP™21-LAB

## Etiquetage encore plus rapide !

Facile à utiliser et rapide d'impression, l'imprimante BMP™21-LAB est un outil économique et incontournable pour l'impression d'étiquettes. Grâce au transfert thermique, vous créez vos étiquettes une fois, sachant qu'elles resteront lisibles et colleront longtemps.



CE



Cartouche à insertion facile.  
Déposez, verrouillez et c'est prêt !



## Caractéristiques

- ▶ Impression thermique sans bavure
- ▶ Taille des tubes pré programmée (0,6; 1,5; 2,0; 15; 50)
- ▶ Tampon date/heure
- ▶ 44 symboles dont les lettres grecques et les symboles de sécurité spécifiques au laboratoire
- ▶ Code barres (3, 128)
- ▶ Création en série (dont l'impression multiple ou l'incréméntation) et graphiques intégrés
- ▶ Différentes polices : six tailles (fixes 6, 9, 14, 20, 28 et 40 pt) et une taille automatique en normal ou gras
- ▶ Lame ergonomique pour couper l'étiquette
- ▶ Mémoire interne pour stocker, gérer et supprimer les étiquettes
- ▶ Chargement rapide et facile des cartouches
- ▶ Six langues
- ▶ Plusieurs matières disponibles (vinyle, polyester, polypropylène et nylon)
- ▶ Afficheur LCD rétro-éclairé
- ▶ Arrêt automatique pour économiser la batterie

SPÉCIFICATIONS	
Méthode d'impression	Transfert thermique
Affichage	LCD
Largeur max. de l'étiquette	19 mm
Largeur max de l'impression	16 mm
Résolution (dpi)	203
Code barres	Oui. 1D (Linéaire)
Clavier	ABC
Mémoire	Jusqu'à 12 fichiers
Alimentation (adaptateur en option)	6 piles AA (non incluses), ou secteur
Sécurité	Imprimante - Approuvée FCC Class B. Rubans - Approuvés UL et CSA.
Poids	0,75 kg
Dimensions	125 x 50 x 235 mm

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Référence	Prix
Imprimante BMP™ 21-LAB	N3000-2000	196,90 €
Adaptateur secteur (en option)	N3000-2002	106,70 €

L'imprimante est vendue avec une cartouche d'étiquettes B-7425 Polypropylène 19,1 mm (N7519-7425) pré-installée. La BMP™21-LAB est portable et utilise 6 piles AA (non incluses). Elle peut être branchée sur secteur grâce à l'adaptateur disponible en option.

# Cartouches d'étiquettes pour imprimantes BMP™ 21

INFORMATIONS DE COMMANDE					APPLICATIONS								
Description	Couleur	Largeur de l'étiquette	Référence	Prix	Congélateur (-80 °C)	Azote liquide (-196 °C)	Autoclave (121 °C)	Bain marie (100 °C)	Low-Profile (très fine)	Identification des tubes	Identification des lames	Identification des plaques	Identification générale
B-595 Vinyle	Bleu	9,5 mm	N3795-4391	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Vert	9,5 mm	N3795-4392	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Orange	9,5 mm	N3795-4393	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Rouge	9,5 mm	N3795-4394	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Jaune	9,5 mm	N3795-4396	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Blanc	9,5 mm	N3795-4399	52,20 €	✓							✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	9,5 mm	N3795-4619	60,80 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	9,5 mm	N3795-4889	56,80 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Blanc	9,5 mm	N3795-4999	46,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	9,5 mm	N3795-7425	56,30 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	12,7 mm	N5127-4619	71,10 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	12,7 mm	N5127-4889	66,60 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Blanc	12,7 mm	N5127-4999	48,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	12,7 mm	N5127-7425	68,10 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	19,1 mm	N7519-4619	81,40 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	19,1 mm	N7519-4889	76,90 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon <sup>1</sup>	Blanc	19,1 mm	N7519-4999	62,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	19,1 mm	N7519-7425	78,40 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

\* Compatibles avec les imprimantes suivantes : BMP™21-LAB, BMP™21 Plus, BMP™21  
<sup>1</sup> B-461 supporte l'azote liquide si les extrémités se chevauchent. Toutes les étiquettes ont une longueur de 6,4 m, sauf N7519-4999 qui ne mesure que 4,8 m.



Étiquettes colorées (B-595) pour l'identification générale

SPÉCIFICATIONS DES ÉTIQUETTES	
<b>B-461 Polyester</b>	Très faible épaisseur pour éviter que les tubes restent bloqués dans les portoirs ou les centrifugeuses. Bonne résistance aux solvants. Reste collée dans les plus dures conditions. Utilisation : • Azote liquide (-196 °C) • Congélateur (-80 °C) • Bain marie (100 °C) • Autoclave (121 °C)
<b>B-499 Nylon</b>	Parfait pour l'identification générale, cette étiquette adhésive permanente est facile à utiliser grâce à sa plus grosse épaisseur. Utilisation : • Azote liquide (-196 °C) (pas sur le verre) • Congélateur (-80 °C) • Autoclave (121 °C)
<b>B-488 Polyester</b>	Cet adhésif permanent possède une très bonne résistance chimique et une surface d'écriture sans pareille, il supportera les conditions les plus dures. Utilisation : • Congélateur (-80 °C) • Autoclave (121 °C)
<b>B-7425 Polypropylène</b>	Résistant à des températures très basses et très élevées, ainsi qu'à l'azote liquide ou l'eau bouillante. Utilisation : • Azote liquide (-196 °C) • Congélateur (-80 °C) • Bain marie (100 °C) • Autoclave (121 °C)
<b>B-595 Vinyl</b>	Film en vinyl durable et souple doté d'un adhésif permanent sensible à la pression sur acrylique. Peut être appliqué à des températures très froides (jusqu'à -18 °C). Utilisation : Congélateur (-40 °C)

# Cartouches d'étiquettes pour LabPal™ et LabXpert™

## Cartouches d'étiquettes pour LabPal™

INFORMATIONS DE COMMANDE					APPLICATIONS								
Description	Couleur	Largeur de l'étiquette	Référence	Prix	Congélateur (-80 °C)	Azote liquide (-196 °C)	Auto-clave (121 °C)	Bain marie (100 °C)	Low-Profile (très fine)	Identification des tubes	Identification des lames	Identification des plaques	Identification générale
B-595 Vinyle	Bleu	9,5 mm	N3795-4391	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Vert	9,5 mm	N3795-4392	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Orange	9,5 mm	N3795-4393	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Rouge	9,5 mm	N3795-4394	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Jaune	9,5 mm	N3795-4396	52,20 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyle	Blanc	9,5 mm	N3795-4399	52,20 €	✓							✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	9,5 mm	N3795-4619	60,80 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	9,5 mm	N3795-4889	56,80 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Blanc	9,5 mm	N3795-4999	46,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	9,5 mm	N3795-7425	56,30 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	12,7 mm	N5127-4619	71,10 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	12,7 mm	N5127-4889	66,60 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Blanc	12,7 mm	N5127-4999	48,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	12,7 mm	N5127-7425	68,10 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Blanc	19,1 mm	N7519-4619	81,40 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Blanc	19,1 mm	N7519-4889	76,90 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylène	Blanc	19,1 mm	N7519-7425	78,40 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> B-461 supporte l'azote liquide si les extrémités se chevauchent. Toutes les étiquettes ont une longueur de 6,4 m.

## Cartouches d'étiquettes pour LabXpert™

INFORMATIONS DE COMMANDE									
Mo-dèle	Matériau	Type d'étiquettes	Couleur	Étiquettes par cartouche	Dimensions (mm)			Référence	Prix
					A	B	C		
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Languelette longue	Blanc	500	4,75	38,10	17,78	N0108-4619	108,80 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Languelette longue	Blanc	225	12,70	44,45	19,05	N0072-4619	140,20 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Languelette longue	Blanc	175	12,70	55,88	19,05	N0074-4619	120,60 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Languelette longue	Blanc	150	15,24	66,68	25,40	N0086-4619	120,60 €
2	B-499 Nylon	Sans languelette	Blanc	350	25,40	9,53	9,53	N0118-4999	117,60 €
2	B-499 Nylon	Sans languelette	Blanc	300	25,40	12,70	11,18	N0117-4999	143,30 €
3	B-499 Nylon	Sans languelette	Blanc	300	9,53			N0082-4999	95,90 €
3	B-499 Nylon	Sans languelette	Orange	300	9,53			N0082-4993	117,60 €
3	B-499 Nylon	Sans languelette	Jaune	300	9,53			N0082-4996	117,60 €
4	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Languelette longue/courte *	Blanc	100	38,10	95,25	31,75	N0119-4619	110,30 €
4	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Sans languelette	Blanc	200	48,26	6,35		N0081-4889	104,20 €
5	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Sans languelette	Blanc	400	22,86	22,86		N0097-4889	175,20 €

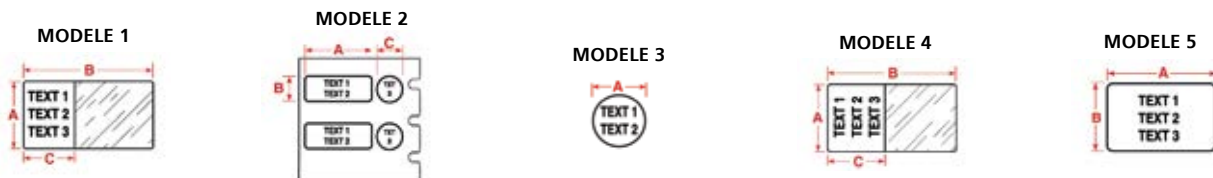
<sup>1</sup> B-461 supporte l'azote liquide si les extrémités se chevauchent.

\* Languelette longue pour tubes 15 ml / Languelette courte pour tubes 50 ml.

COMPATIBILITÉ								
Tubes 0,2 ml	Tubes 0,5/0,65 ml	Tubes 1,5/2,0 ml	Tubes 1-8 ml	Tubes 15 ml	Tubes 50 ml	Plaques	Lames	
✓								
	✓							
		✓	✓					
		✓	✓					
	✓	✓	✓					
		✓	✓					
		✓						
		✓						
				✓	✓			
							✓	
								✓

 [www.starlab.click/labelling](http://www.starlab.click/labelling)

## Modèles d'étiquettes pour LabXpert™







## Filtration efficace !

La faible rétention limite  
le gaspillage de milieux coûteux

### CULTURE CELLULAIRE

Présentation de CytoOne® .....84

### BOITES DE PETRI

Boîtes de Petri CytoOne® .....85

### PLAQUES MULTIPUITS

Plaques multipuits CytoOne® ..... 86-87

### FLACONS

Flacons CytoOne® avec bouchon  
double position .....88

Flacons CytoOne® avec bouchon ventilé.....89

GRATTOIRS .....90

### TUBES A CENTRIFUGER

Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml .....91

TAMIS CELLULAIRES .....92

FILTRES SERINGUE.....93

### FILTRATION

Unités de filtration  
sous vide CytoOne® .....94-95

Système de filtration  
sur tubes CytoOne® ..... 96-97

Flacons pour milieux .....98



# CytoOne® – Pour une croissance optimale



## Une gamme performante pour la culture cellulaire – vos cellules méritent ce qu'il y a de mieux !

CytoOne® vous propose des tests certifiés et des surfaces de culture parfaitement planes et sans distorsion, fabriquées en polystyrène qualité premium optiquement clair.

Le confort CytoOne®, ce sont des fonctionnalités telles que des ergots de préhension (grips) sur les boîtes de Petri et les plaques pour une manipulation sécurisée, un emballage facile à ouvrir et refermable pour les flacons, et des puits totalement indépendants à 360° pour éviter toute contamination croisée pour tous les modèles de plaque. CytoOne® est disponible en boîtes de Petri, flacons ou plaques, pour des cellules adhérentes ou en suspension. Offrez à vos cellules la performance CytoOne® pour une croissance optimale et une manipulation sécurisée.

La nouvelle gamme de filtration CytoOne® est parfaite pour filtrer rapidement et stérilement tous milieux de culture cellulaire.

# CytoOne®

## Contrôle Qualité CytoOne®

Les flacons, boîtes de Petri et plaques CytoOne® sont stérilisés aux rayons gamma et certifiés sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes. CytoOne® est produit en salle propre.



## Les produits CytoOne® sont soumis à des tests rigoureux.

- ▶ Des tests de culture sont réalisés afin d'assurer une adhérence et une croissance optimales.
- ▶ Chaque flacon est testé sous pression afin de garantir son étanchéité.
- ▶ Les flacons, plaques et boîtes de Petri sont soumis à des tests de rétention et de planéité ainsi qu'à des inspections visuelles afin d'éliminer défauts et éraflures.

Offrez à vos cellules la performance CytoOne®.

 [www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)

## Qualité STARLAB

### La confiance c'est bien - La certification c'est mieux !

Notre société étant certifiée ISO 9001, 13485 et 14001, nos procédures et processus de fonctionnement sont régulièrement contrôlés et évalués. En outre, la qualité de nos produits est constamment contrôlée.



# Boîtes de Petri CytoOne®

## Manipulation sécurisée

Traitées culture (TC) pour une bonne adhérence des cellules, ou non TC pour les cellules en suspension. Les bords extérieurs biseautés de la base des boîtes de 35 et 60 mm et les 4 ergots de préhension des couvercles des boîtes de 150 mm facilitent leur manipulation.

## Caractéristiques du produit

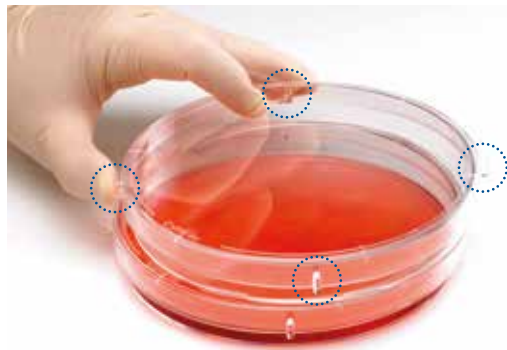
- ▶ Bases résistantes parfaitement planes, sans déformation
- ▶ Couvercles ventilés facilitant les échanges gazeux
- ▶ Couvercles non traités minimisant la condensation
- ▶ Sachets de taille pratique à ouverture facile
- ▶ Stérilisées par rayons gamma sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes (SAL 10<sup>-5</sup>)



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Traitée culture</b>			
Boîte de Petri CytoOne® 35 mm, TC	10 x 30	CC7682-3340	69,60 €
Boîte de Petri CytoOne® 60 mm, TC	10 x 30	CC7682-3359	66,60 €
Boîte de Petri CytoOne® 100 mm, TC	10 x 30	CC7682-3394	146,90 €
Boîte de Petri CytoOne® 150 mm, TC	5 x 12	CC7682-3614	86,60 €
<b>Non traitée culture</b>			
Boîte de Petri CytoOne® 35 mm, TC	10 x 30	CC7672-3340	46,50 €
Boîte de Petri CytoOne® 60 mm, TC	10 x 30	CC7672-3359	61,40 €
Boîte de Petri CytoOne® 100 mm, TC	10 x 30	CC7672-3394	123,70 €
Boîte de Petri CytoOne® 150 mm, TC	5 x 12	CC7672-3614	78,40 €

SPÉCIFICATIONS			
Diamètre externe x hauteur	Surface de croissance	Diamètre interne	Volume de travail
35 x 10 mm	9,6 cm <sup>2</sup>	35 mm	2,0 ml
60 x 15 mm	21 cm <sup>2</sup>	52 mm	5,0 ml
100 x 20 mm	55 cm <sup>2</sup>	85 mm	10 ml
150 x 20 mm	149 cm <sup>2</sup>	138 mm	30 ml

 [www.starlab.click/dishes](http://www.starlab.click/dishes)

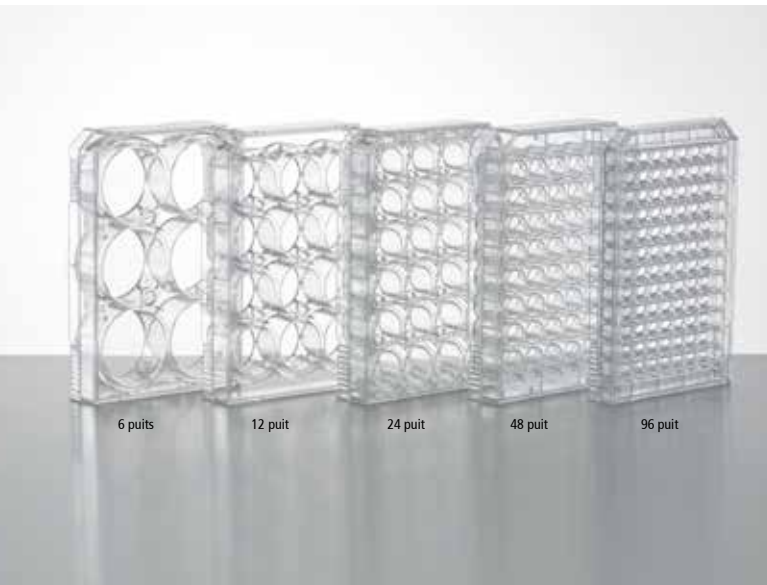


Les couvercles des boîtes de 150 mm ont 4 ergots pour sécuriser la manipulation avec moins d'effort



Une base biseautée sur les boîtes de 35 mm et 60 mm facilite la manipulation des piles de petites boîtes

# Plaques multipuits CytoOne®



## Plaques Premium

Choisissez les plaques traitées culture, pour une adhérence et une croissance parfaites des cellules, ou les plaques non traitées pour les cultures en suspension. Tous les couvercles ont un détrompeur et sont munis d'anneaux de condensation pour minimiser le risque de contamination. Ils sont aussi ventilés afin d'améliorer les échanges gazeux. Les couvercles sont également munis d'ergots de support réduisant la surface de contact lorsque les boîtes sont ouvertes. Une surface dépolie à l'une des extrémités facilite le marquage. Toutes les plaques sont fabriquées en polystyrène vierge non toxique de qualité premium. Elles sont livrées dans des emballages individuels avec numéros de lot.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Puits indépendants à 360° limitant tout risque de contamination croisée et assurant un transfert homogène de la température entre les puits
- ▶ Ergots de ventilation réduisant la condensation et les tensions de surface entre les plaques empilées
- ▶ Clarté optique permettant une analyse microscopique sans distorsion
- ▶ Coordonnées alphanumériques moulées
- ▶ Stérilisées par rayons gamma sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes (SAL 10<sup>-5</sup>)

## Plaques traitées culture

- ▶ Favorisent l'adhérence et la croissance des cellules
- ▶ Adaptées aux cultures de cellules et de tissus

## Plaques non traitées culture

- ▶ Idéales pour les cultures d'hybridomes ou de lymphocytes
- ▶ Adaptées aux cultures de cellules et de tissus



Couvercle avec détrompeur et anneaux de condensation afin d'éviter les contaminations croisées

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Traitée culture</b>			
Plaque 6 puits CytoOne®, TC	50	CC7682-7506	65,50 €
Plaque 12 puits CytoOne®, TC	50	CC7682-7512	86,60 €
Plaque 24 puits CytoOne®, TC	50	CC7682-7524	75,80 €
Plaque 48 puits CytoOne®, TC	50	CC7682-7548	93,90 €
Plaque 96 puits CytoOne®, TC	50	CC7682-7596	90,70 €
<b>Non traitée culture</b>			
Plaque 6 puits CytoOne®, non TC	50	CC7672-7506	64,50 €
Plaque 12 puits CytoOne®, non TC	50	CC7672-7512	80,90 €
Plaque 24 puits CytoOne®, non TC	50	CC7672-7524	53,20 €
Plaque 48 puits CytoOne®, non TC	50	CC7672-7548	67,30 €
Plaque 96 puits CytoOne®, non TC	50	CC7672-7596	78,90 €

## SPÉCIFICATIONS

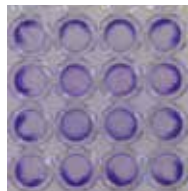
Nombre de puits	Surface de croissance	Volume de travail	Diamètre du puits
6 puits	9,4 cm <sup>2</sup>	2,0 ml	3,46 cm
12 puits	3,8 cm <sup>2</sup>	1,5 ml	2,21 cm
24 puits	1,9 cm <sup>2</sup>	1,0 ml	1,55 cm
48 puits	0,76 cm <sup>2</sup>	0,5 ml	0,98 cm
96 puits	0,32 cm <sup>2</sup>	0,2 ml	0,64 cm

[www.starlab.click/multiwellplates](http://www.starlab.click/multiwellplates)

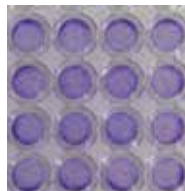
## Comment réduire « l'effet de bord » avec CytoOne®

Les puits à bords surélevés des plaques CytoOne® sont entièrement indépendants sur toute leur hauteur et à 360°. Remplir l'espace entre les puits avec du milieu pendant l'incubation réduit l'agrégation des cellules sur les bords et permet une croissance cellulaire encore plus homogène.

Croissance cellulaire dans une plaque CytoOne® avec les canaux entre les puits avec cheminée à 360° laissés vides.



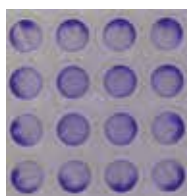
La croissance cellulaire dans une plaque CytoOne® avec les canaux remplis de milieu DMEM montre une réduction des effets de bord.



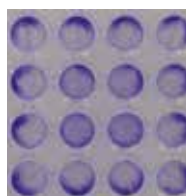
### Milieu à ajouter par plaque :

- ▶ 6 puits : 15–20 ml
- ▶ 12 puits : 20–25 ml
- ▶ 24 puits : 20–25 ml
- ▶ 48 puits : 20–25 ml
- ▶ 96 puits : 10–12 ml

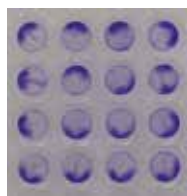
Six autres marques de plaques de culture cellulaire à 96 puits ont été testées dans les mêmes conditions que les plaques CytoOne®. Toutes présentent un effet de bord qui pourrait affecter vos résultats. Téléchargez la fiche technique du produit pour plus de détails : [www.starlab.click/edgeeffect](http://www.starlab.click/edgeeffect)



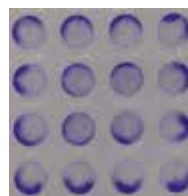
Plaque A



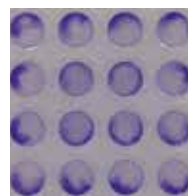
Plaque B



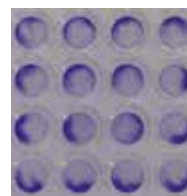
Plaque C



Plaque D



Plaque E



Plaque F

Cellules NIH3T3 colorées au Crystal-Violet après 24 heures à 37 °C, 5 % CO<sub>2</sub>.  
Dépôt initial de 0,01 x 10<sup>6</sup> cellules par puits.

### L'association parfaite – Les Pipettes ErgoOne®

Chaque jour, vos micropipettes sont soumises à rude épreuve et vos résultats doivent être précis et exacts, d'où la nécessité d'avoir une micropipette fiable tous les jours dans votre laboratoire.



### Plus de détails :

page 33 ou [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)

# Flacons CytoOne® avec bouchon double position



## Testés sous pression

Choisissez les flacons TC pour garantir une adhérence et une croissance parfaites des cellules, et les flacons non TC pour les cultures hybridomes et en suspension. Le bouchon double position permet de choisir entre la ventilation manuelle ou la fermeture hermétique. Graduation moulée du volume et surfaces de marquage dépolies. No. de lot traçables gravés dans la base des flacons T-25, T-75 et T-150.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Tous les flacons sont testés sous pression pour une étanchéité garantie à 100 %
- ▶ Bords facilitant l'empilement et laissant passer l'air entre les boîtes pour une bonne homogénéité thermique
- ▶ Jupes anti-bascule et barres de base pour la stabilité
- ▶ Cols larges pour un accès facile
- ▶ Stérilisées par rayons gamma sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes (SAL 10<sup>-5</sup>)

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Traité culture</b>			
Flacon T-25 CytoOne®, TC, 2 pos.	30 × 10	CC7682-4325	202,00 €
Flacon T-75 CytoOne®, TC, 2 pos.	20 × 5	CC7682-4175	138,20 €
Flacon T-150 CytoOne®, TC, 2 pos.	8 × 5	CC7682-4415	108,30 €
Flacon T-225 CytoOne®, TC, 2 pos.	5 × 5	CC7682-4225	98,00 €
<b>Non traité culture</b>			
Flacon T-25 CytoOne®, non TC, 2 pos.	30 × 10	CC7672-4325	211,30 €
Flacon T-75 CytoOne®, non TC, 2 pos.	20 × 5	CC7672-4175	131,90 €
Flacon T-150 CytoOne®, non TC, 2 pos.	8 × 5	CC7672-4415	122,70 €
Flacon T-225 CytoOne®, non TC, 2 pos.	5 × 5	CC7672-4225	80,40 €



### Bouchon double position CytoOne®

Le bouchon étanche double position permet la ventilation manuelle sécurisée ou la fermeture hermétique

 [www.starlab.click/flasks](http://www.starlab.click/flasks)



Flacons T-75 avec bouchon double position



Les flacons non TC peuvent être identifiés par leur bouchon blanc



# Flacons CytoOne® avec bouchon à filtre ventilé

## Garantie étanchéité

Les flacons TC garantiront une adhérence et une croissance parfaites des cellules. Les flacons non TC conviennent pour les cultures hybridomes et en suspension. Bouchons ventilés équipés d'une membrane hydrophobe de 0,2 µm éliminant toute contamination. Graduation moulée du volume et surfaces de marquage dépolies. N° de lot traçables gravés dans la base des flacons T-25, T-75 et T-150.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Flacons testés sous pression garantis 100% étanches
- ▶ Bords facilitant l'empilement et laissant passer l'air entre les boîtes pour une bonne homogénéité thermique
- ▶ Jupes anti-bascule et barres de base améliorant la stabilité
- ▶ Cols larges pour un accès facile
- ▶ Stérilisés par rayons gamma sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes (SAL 10<sup>-5</sup>)



### Bouchon à filtre ventilé CytoOne®

Les bouchons à filtre ventilés ont une membrane hydrophobe de 0,2 µm éliminant toute contamination bactérienne ou fongique.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Traité culture</b>			
Flacon T-25 CytoOne® TC, ventilé	30 × 10	CC7682-4825	345,70 €
Flacon T-75 CytoOne® TC, ventilé	20 × 5	CC7682-4875	205,10 €
Flacon T-150 CytoOne® TC, ventilé	8 × 5	CC7682-4815	133,00 €
Flacon T-225 CytoOne® TC, ventilé	5 × 5	CC7682-4822	128,40 €
<b>Non traité culture</b>			
Flacon T-25 CytoOne® non TC, ventilé	30 × 10	CC7672-4825	367,20 €
Flacon T-75 CytoOne® non TC, ventilé	20 × 5	CC7672-4875	219,30 €
Flacon T-150 CytoOne® non TC, ventilé	8 × 5	CC7672-4815	142,80 €
Flacon T-225 CytoOne® non TC, ventilé	5 × 5	CC7672-4822	137,70 €

New!

New!

New!

New!

Cell Culture Flasks



Tous les flacons sont fournis dans des sacs en plastique faciles à ouvrir et réutilisables

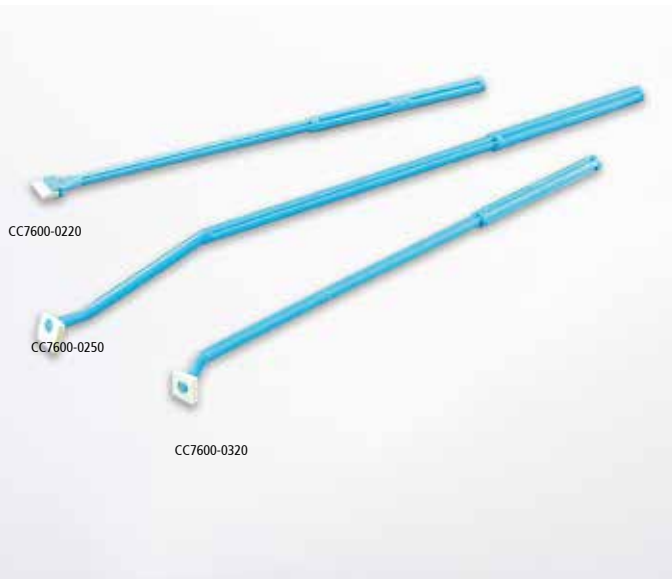
SPÉCIFICATIONS					
Type de flacon	Surface de croissance	Col	Volume de travail	Volume max. sans col	Volume max. avec col
T-25	25 cm <sup>2</sup>	Incliné	5 ml	70 ml	75 ml
T-75	75 cm <sup>2</sup>	Incliné	20 ml	279 ml	290 ml
T-150	150 cm <sup>2</sup>	Incliné	30 ml	591 ml	603 ml
T-225	225 cm <sup>2</sup>	Angulaire	60 ml	1 006 ml	1 024 ml

 [www.starlab.click/flasks](http://www.starlab.click/flasks)





# Grattoirs CytoOne®



## Une collecte productive !

Les grattoirs CytoOne® sont constitués d'une lame en silicone souple et d'un manche en polymère ABS. Ils sont disponibles en trois tailles pour collecter en douceur les cellules sur tous types de support :

- ▶ lame fixe de 11 mm avec poignée droite de 220 mm pour plaques et boîtes de Petri
- ▶ lame pivotante de 10 mm avec poignée à angle simple de 250 mm pour flacons de petite taille
- ▶ lame pivotante de 12 mm avec poignée à angle double de 320 mm pour flacons de grande taille

## Caractéristiques du produit

- ▶ La lame en silicone souple décolle doucement les cellules adhérentes de la surface sans les endommager
- ▶ La souplesse du silicone permet un meilleur contact entre la lame et la surface du flacon, de la boîte de Petri ou de la plaque
- ▶ Les lames pivotent à 360° autour du manche pour faciliter l'accès dans les coins des flacons
- ▶ Manches en ABS souple facilitant leur manipulation dans les flacons
- ▶ Stérilisé par rayons gamma (SAL 10<sup>-5</sup>)

CytoOne®

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Grattoir CytoOne®, manche 220 mm, lame fixe 11 mm	100	CC7600-0220	221,60 €
Grattoir CytoOne®, manche 250 mm, lame pivotante de 10 mm	100	CC7600-0250	211,30 €
Grattoir CytoOne®, manche 320 mm, lame pivotante de 12 mm	100	CC7600-0320	224,70 €

SPÉCIFICATIONS			
Longueur	Poignée	Type de pale	Pour utilisation avec
220 mm	Droit	Fixe	plaques, boîtes de Petri
250 mm	Angulaire	Pivotant	petits flacons
320 mm	À angle double	Pivotant	grands flacons

FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

 [www.starlab.click/cellscrapers](http://www.starlab.click/cellscrapers)



# Tubes à centrifuger 15 et 50 ml

Les nouveaux tubes à centrifuger STARLAB sont conçus pour la centrifugation des cellules, mais peuvent aussi être utilisés pour d'autres applications de centrifugation, préparation et stockage. Les polymères USP de classe VI et la non-toxicité certifiée garantissent la viabilité et l'intégrité des cellules. Le niveau garanti de stérilité (SAL) de  $10^{-6}$  répond aux exigences les plus élevées conformément à la norme EN 556-1 (stérilisation des dispositifs médicaux). Les racks sont en carton recyclable.

**Vitesses de centrifugation maximales :** tubes à centrifuger 15 et 50 ml coniques : 12000 x g et tubes 50 ml jupés : 6000 x g

## Caractéristiques du produit

- ▶ Tubes en polypropylène stériles, clairs avec bouchon à vis HDPE vert
- ▶ Surface d'écriture blanche et graduations clairement imprimées
- ▶ Bouchons à vis avec bague d'étanchéité pour éviter les fuites
- ▶ USP classe VI, non-cytotoxique et stérile (SAL  $10^{-6}$ )
- ▶ Certifiés exempts de RNase, de DNase, d'ADN et de pyrogènes



Les tubes en rack sont livrés dans des racks en carton recyclable.



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Tube à centrifuger de 15 ml, conique, en vrac (stérile)	20 x 25	E1415-0100	85,80 €
Tube à centrifuger de 15 ml, conique, en rack (stérile)	20 x 25	E1415-0700	98,20 €



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Tubes coniques</b>			
Tube à centrifuger de 50 ml, conique, en vrac (stérile)	20 x 25	E1450-0100	111,70 €
Tube à centrifuger de 50 ml, conique, en rack (stérile)	20 x 25	E1450-0700	124,10 €
<b>Tubes jupés</b>			
Tube à centrifuger de 50 ml, jupé, en vrac (stérile)	20 x 25	E1450-0400	125,70 €

[www.starlab.click/centrifugetubes](http://www.starlab.click/centrifugetubes)

# Tamis cellulaires (stériles)



Les tamis cellulaires STARLAB sont une solution alternative rapide, facile et simple à la filtration traditionnelle pour la dissociation des cellules souches et d'autres cellules primaires dérivées de tissus. Ils permettent d'obtenir une suspension de cellules individuelles uniforme idéale pour la préparation d'échantillons pour la cytométrie en flux, l'analyse FACS et autres applications liées à la séparation cellulaire. Disponibles en 40 µm, 70 µm et 100 µm avec code couleur et USP classe VI.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Membrane en nylon uniforme de 40 µm, 70 µm et 100 µm (code couleur)
- ▶ Manipulation aseptique grâce au rebord allongé pouvant être saisi à l'aide d'une pince
- ▶ Compatibles avec les tubes à centrifuger de 50 ml
- ▶ Sans RNase, DNase, DNA ni pyrogène
- ▶ Stérilisé par rayons gamma

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Tamis cellulaire, bleu, 40 µm (stérile)	50 × 1	CC8111-0042	136,40 €
Tamis cellulaire, blanc, 70 µm (stérile)	50 × 1	CC8111-0072	136,40 €
Tamis cellulaire, jaune, 100 µm (stérile)	50 × 1	CC8111-0102	136,40 €

 [www.starlab.click/cellstrainer](http://www.starlab.click/cellstrainer)



**Tamis cellulaires avec 3 différentes tailles de membrane**  
Conçus pour parfaitement s'adapter sur les tubes à centrifuger de 50 ml

**L'association parfaite –**  
Pipettes sérologiques



**Plus de détails :**  
page 43 ou [www.starlab.click/serologicals](http://www.starlab.click/serologicals)

# Filtres seringue (stériles)

## Près de la moitié du volume de rétention d'autres filtres seringues sur le marché !

De 33 mm de diamètre, les filtres pour seringue de STARLAB permettent une récupération maximale de votre solution, pour des volumes de 10 à 200 ml. Utilisables pour les milieux de culture et les additifs, les solutions biologiques et les tampons.

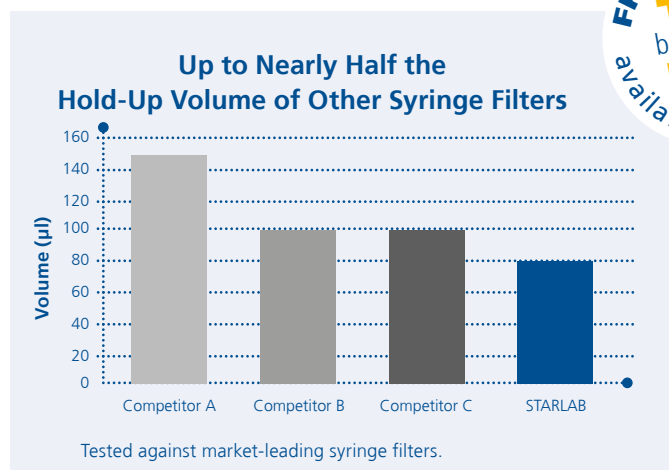


### Caractéristiques du produit

- ▶ Valeur élevée du point de bulle de la membrane pour des pores plus serrés et une plus grande sécurité
- ▶ Pression d'éclatement élevée pour un fonctionnement sécurisé
- ▶ Large surface de filtre pour faciliter la filtration de vos échantillons
- ▶ Faible volume de rétention pour une récupération maximale de votre solution
- ▶ Membrane exempte de tensioactifs pour des applications efficaces en aval

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Membrane en PES</b>			
Filtre seringue de 0,22 µm, en PES (stérile), bleu, Ø 33 mm	100	E4780-1226	151,00 €
Filtre seringue de 0,45 µm, en PES (stérile), jaune, Ø 33 mm	100	E4780-1456	151,00 €
<b>Membrane en PVDF</b>			
Filtre seringue de 0,22 µm, en PVDF (stérile), bleu, Ø 33 mm	100	E4780-1221	151,00 €
Filtre seringue de 0,45 µm, en PVDF (stérile), jaune, Ø 33 mm	100	E4780-1451	151,00 €
<b>Membrane en acétate de cellulose</b>			
Filtre seringue de 0,22 µm, en acétate de cellulose (stérile), bleu, Ø 33 mm	100	E4780-1223	151,00 €
Filtre seringue de 0,45 µm, en acétate de cellulose (stérile), jaune, Ø 33 mm	100	E4780-1453	151,00 €

 [www.starlab.click/syringefilters](http://www.starlab.click/syringefilters)



**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request



Conditionnés en blisters individuels papier-plastique faciles à ouvrir. N° de lot et date de validité de la stérilité imprimés sur chaque blister.

Les filtres seringue STARLAB ont près de la moitié du volume de rétention de certains filtres seringues concurrents ce qui signifie beaucoup moins de perte de vos précieuses solutions. Utilisez nos filtres seringue juste 20 fois et économisez jusqu'à 140 µl, et pensez aux économies réalisées après un mois, un an.

# Unités de filtration sous vide CytoOne®



## Caractéristiques du produit

- ▶ Pour la filtration stérilisante des milieux de culture cellulaire et milieux microbiens, des tampons, des réactifs et autres solutions de laboratoire
- ▶ Disponibles en unités complètes assemblées ou entonnoirs uniquement
- ▶ Bouchon SECUREgrasp™ breveté avec bords striés pour une bonne prise en main ; avec zone d'écriture dépolie
- ▶ Forme ergonomique du flacon avec poignées moulées
- ▶ Stérile (SAL 10<sup>-6</sup>) et certifié non-cytotoxique et sans pyrogène

## Prêtes à l'emploi !

Les unités de filtration CytoOne® ont une membrane à filtration rapide en PES (polyéthersulfone) parfaite pour filtrer le sérum de veau fœtal (SVF) et autres solutions visqueuses. Cette membrane à faible taux de fixation de protéines est exempte de tensioactifs.

Les unités de filtration sous vide CytoOne® sont disponibles sous forme d'unités complètes ou uniquement d'entonnoirs de 250 mL, 500 mL et 1 000 mL. Toutes les unités sont stériles et fabriquées à partir de matériaux conformes à la norme USP Classe VI, en conditions de salle blanche ISO 13485 sur un site de production agréé par la FDA.

Les unités de filtration CytoOne® sont compatibles avec la station d'accueil et l'anneau de support CytoOne® brevetés. Ces stations d'accueil disponibles en option permettent une filtration sécurisée mains-libres et une connexion à une source de vide stable. Installation et utilisation simples et rapides sans risque de renversement ou de contamination.



1. Bouchon avec zone d'écriture dépolie
2. Graduations larges et très lisibles
3. Large membrane PES avec faible fixation des protéines
4. Base de l'entonnoir jupée adaptée à la station d'accueil Quick Connect™ ou l'anneau de support pour une filtration sécurisée mains-libres
5. Contour ergonomique
6. Zones de préhension incurvées
7. Base large et stable
8. Bouchon SECUREgrasp™ avec bords striés et zone d'écriture dépolie

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>0.2 µm PES Membrane</b>			
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 250 mL	12	CC6032-7233	142,20 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 500 mL	12	CC6032-8233	169,10 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 1 000 mL	12	CC6032-9233	225,70 €
<b>0.45 µm PES Membrane</b>			
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,45 µm, 250 mL	12	CC6034-1141	130,50 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,45 µm, 500 mL	12	CC6034-1142	162,00 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,45 µm, 1 000 mL	12	CC6034-1143	237,10 €

*New!*

*New!*

*New!*

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>0.2 µm PES Membrane</b>			
Unité de filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 µm, 250 mL	12	CC6062-1233	131,90 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 µm, 500 mL	12	CC6062-2233	150,50 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 µm, 1 000 mL	12	CC6062-3233	180,40 €
<b>0.45 µm PES Membrane</b>			
Unité de filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,45 µm, 500 mL	12	CC6064-1162	117,80 €
Unité de filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,45 µm, 1 000 mL	12	CC6064-1163	181,70 €

*New!*

*New!*

 [www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Anneau de support pour filtration CytoOne®	1	CC6000-1122	323,60 €
Station d'accueil Quick-Connect® pour filtration CytoOne™	1	CC6000-1116	887,10 €



Anneau de filtration à utiliser avec toutes les unités de filtration pour une filtration mains-libres



Station d'accueil Quick-Connect™ et unité de filtration de 500 ml. Pour une filtration mains-libres facilitée.



# Système de filtration sur tubes CytoOne®



## Liberté !

STARLAB a développé le premier système au monde de filtration mains-libres sur tubes. Toutes les unités de filtration sont stériles et constituées d'un tube à centrifuger et de son bouchon, d'un entonnoir de 50 ml avec membrane PES, d'un adaptateur pour entonnoir (pour tube de 15 ml), d'un adaptateur pour tuyau à vide et d'un double support pour tubes.

Le système de filtration sur tubes CytoOne® permet la stérilisation des milieux FBS, tampons, réactifs et autres solutions de laboratoire. Ce système évite toute contamination provoquée par un transfert de liquide inutile dans le tube après stérilisation et limite le risque de renversements.

Ce système de filtration mains-libres doit être utilisé en association avec la station d'accueil Quick Connect™ ou l'anneau de support permettant un contrôle type marche/arrêt du vide. Quick Connect™ et l'anneau de support permettent d'avoir une connexion permanente au vide ce qui évite de perdre du temps à passer la connexion du tuyau à vide d'une unité à l'autre. Les deux unités de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne® sont disponibles sous la forme d'un système complet qui inclut les tubes à centrifuger.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Disponible en tubes à centrifuger de 15 ou 50 ml
- ▶ Membrane de 0,2 µm ou de 0,45 µm
- ▶ Raccord pour tuyau à vide permanent pour minimiser le temps d'installation
- ▶ Certifié non cytotoxique et sans pyrogène
- ▶ Stérile (SAL 10<sup>-6</sup>)

1. Entonnoir de filtration de 50 ml avec graduations très lisibles et orientées vers l'avant pour une lecture facilitée
2. Membrane PES asymétrique de 0,2 µm
3. Unité de filtration sur tube à centrifuger de 15 ml CytoOne®
4. Unité de filtration sur tube à centrifuger de 50 ml CytoOne®
5. Connexion rapide au vide
6. Raccord pour tuyau à vide
7. Station d'accueil Quick Connect™ pour une filtration sécurisée mains-libres
8. Interrupteur marche/arrêt pour le vide



INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Membrane en PES 0,2 µm</b>			
Système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne®, unité complète, 0,2 µm, 15 ml	24	CC6032-1411	237,00 €
Système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne®, unité complète, 0,2 µm, 50 ml	24	CC6032-1402	237,00 €
<b>0.45 µm PES Membrane</b>			
Système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne®, unité complète, 0,45 µm, 15 ml	24	CC6034-1412	237,80 €
Système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne®, unité complète, 0,45 µm, 50 ml	24	CC6034-1403	237,80 €



*New!*

*New!*

Les deux systèmes comprennent un support de base pour tubes à centrifuger qui peut accueillir des tubes de 15 et 50 ml.

 [www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)

## Unités d'accueil pour filtration CytoOne®



Station d'accueil et unité de filtration 500 ml



Anneau de support et système de filtration sur tubes de 50 ml (portoir non inclus)

### Un accueil optimal !

Toutes les unités de filtration sous vide et les systèmes de filtration sur tube à centrifuger peuvent être utilisés soit avec la station d'accueil, soit avec l'anneau de support pour filtration mains-libres. La station est en aluminium traité epoxy et peut être laissée sous la hotte. L'anneau de support est en acier inoxydable.

### Caractéristiques du produit

- ▶ Supports de filtration mains-libres
- ▶ Contrôle type marche/arrêt du vide.
- ▶ Raccord pour tuyau permanent pour minimiser le temps d'installation
- ▶ Fonctionne avec les systèmes de filtration CytoOne® de 15, 50, 250, 500 et 1000 ml.
- ▶ Stérile (SAL 10<sup>-6</sup>)

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Anneau de support pour filtration CytoOne®	1	CC6000-1122	323,60 €
Station d'accueil Quick-Connect® pour filtration CytoOne™	1	CC6000-1116	887,10 €

 [www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)



CC6000-1116



CC6000-1122

# Flacons pour milieux CytoOne®



## Stockage sécurisé !

Les flacons pour milieux CytoOne® sont idéaux pour le stockage de solutions stériles telles que les milieux de culture, le sérum et les tampons. Tous les flacons pour milieu sont stériles et fabriqués à partir de matériaux conformes à la norme USP Classe VI, en conditions de salle blanche ISO 13485 sur un site de production agréé par la FDA. Les flacons pour milieux CytoOne® sont compatibles avec les unités de filtration CytoOne®. Disponibles pour un volume en 250, 500 et 1000 ml.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Parfaits pour les solutions stériles telles que les milieux de culture, le sérum et les tampons.
- ▶ Forme ergonomique du flacon, empilable, avec poignées moulées
- ▶ Bouchon SECUREgrasp™ avec bords striés pour une bonne prise en main ; avec zone d'écriture dépolie
- ▶ Matériaux conformes à la norme USP Classe VI et fabrication en conditions de salle blanche de classe 100
- ▶ Stériles

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Flacon pour milieux CytoOne® 250 ml (stérile)	24	CC6027-1171	109,30 €
Flacon pour milieux CytoOne® 500 ml (stérile)	24	CC6027-1172	157,30 €
Flacon pour milieux CytoOne® 1000 ml (stérile)	24	CC6027-1173	196,60 €

 [www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)



**Organisez-vous,  
gagnez de l'espace !**

Solutions de stockage pour une efficacité optimale de votre congélateur

**BOITES DE STOCKAGE ET PORTOIRS**

Boîtes de stockage en polypropylène ... 100- 101  
 Boîtes de stockage en carton ..... 102  
 Boîtes de stockage cryogéniques ..... 102- 103  
 Stockage des tubes à centrifuger..... 104  
 Boîtes de stockage et Portoirs ..... 105  
 Portoirs multitubes ..... 106- 108  
 Portoirs PCR..... 108- 109

**CONGELATEURS DE PAILLASSE**

Portoires réfrigérants StarChill ..... 110  
 Portoir flottant ..... 110  
 Mallettes de transport et Portoires réfrigérants ..... 111




**ETAGERES POUR CONGELATEURS**

Etagères en acier inoxydable ..... 112- 114  
 Etagères en aluminium ..... 114

# Boîtes de stockage en polypropylène

## Gamme StarStore 130 x 130 mm pour congélateurs

Toutes les boîtes de stockage de cette gamme Starstore 130 x 130 mm ont les mêmes dimensions standard 130 mm x 130 mm. Le couvercle sans charnière permet le stockage de tubes de différentes hauteurs. Toutes les boîtes sont en polypropylène rigide et supportent des températures de -90 °C à 121 °C. Autoclavables.

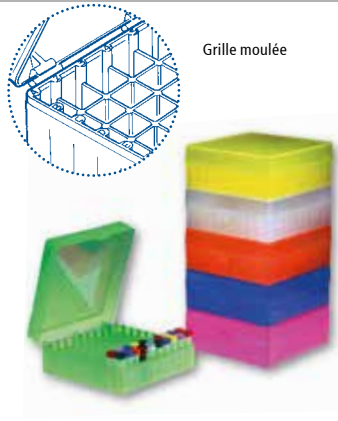

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>StarStore 81</b> Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 81 micro-tubes de 1,5/2,0 ml Couvercle transparent avec zone dépolie sur le côté Encoches d'aération sur la base pour un meilleur transfert thermique et faciliter l'ouverture de la boîte Repérage alphanumérique sur la base de la boîte Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 45 mm Hauteur max. des tubes : 60 mm	Naturel	5	I2381-5040	31,00 €
		Noir	5	I2381-5049	43,40 €
		Bleu Néon	5	I2381-5041	41,30 €
		Vert Néon	5	I2381-5042	41,30 €
		Orange Néon	5	I2381-5043	41,30 €
		Rose Néon	5	I2381-5044	41,30 €
		Jaune Néon	5	I2381-5046	41,30 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	I2381-5048	34,10 €
	<b>StarStore 49</b> Grille fixe de 16 x 16 mm pour le stockage de 49 tubes jusqu'à 16 mm de diamètre Couvercle transparent avec zone dépolie sur le côté Encoches d'aération sur la base pour un meilleur transfert thermique et faciliter l'ouverture de la boîte Possibilité d'ajouter une grille acétate sous le couvercle Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 46 mm Hauteur max. des tubes : 60 mm	Naturel	5	E2349-5009	49,50 €
	<b>StarStore</b> Sans grille pour le stockage de tubes de différentes formes ou tailles Couvercle transparent sans charnière Encoches d'aération sur la base pour un meilleur transfert thermique et faciliter l'ouverture de la boîte Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 45 mm	Naturel	5	E2300-5005	38,20 €
Tubes non inclus. <sup>1)</sup> Contient une boîte de chaque couleur néon					

 [www.starlabs.click/starstore](http://www.starlabs.click/starstore)

Les boîtes de stockage 130 x 130 mm ci-dessus peuvent être utilisées dans toutes les étagères en acier inoxydable page 112 ou les étagères aluminium page 114.




Le polypropylène a une résistance remarquable à une vaste gamme de produits chimiques.  
Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavables.


INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
 <p>Grille moulée</p>	<p><b>StarStore 100</b> Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 100 microtubes de 1,5/2,0 ml Grille alphanumérique moulée (A–J, 1–10) Couvercle à charnière avec fermeture et encoches pour un empilage stable Dimensions (L x l x H) : 140 x 155 x 55 mm</p>	Naturel	5	I2310-5800	43,40 €
		Bleu Néon	5	I2310-5841	42,40 €
		Vert Néon	5	I2310-5842	42,40 €
		Orange Néon	5	I2310-5843	42,40 €
		Rose Néon	5	I2310-5844	42,40 €
		Jaune Néon	5	I2310-5846	42,40 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	I2310-5848	32,10 €
		<p>Les boîtes StarStore 100 peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable de la page 113</p> 			
<p>Tubes non inclus. <sup>1)</sup>Les packs coloris assortis contiennent une boîte de chaque couleur</p>					

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<p><b>StarStore 50 Néon (à charnière)</b> Version plus petite de la StarStore 100 (ci-dessus) Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 50 microtubes de 1,5/2,0 ml Grille alphanumérique moulée (A–J, 1–5) Couvercle à charnière avec fermeture, encoches pour un empilage stable Dimensions (L x l x H) : 140 x 80 x 55 mm</p>	Naturel	5	I2350-5800	27,90 €
		Bleu Néon	5	I2350-5841	35,10 €
		Vert Néon	5	I2350-5842	35,10 €
		Orange Néon	5	I2350-5843	35,10 €
		Rose Néon	5	I2350-5844	35,10 €
		Jaune Néon	5	I2350-5846	35,10 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	I2350-5848	36,20 €
			<p><b>StarStore 50 (Empilable)</b> Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 50 microtubes de 1,5/2,0 ml Couvercle sans charnière avec encoches pour un empilage stable Dimensions (L x l x H) : 144 x 75 x 35 mm Hauteur max. des tubes : 45 mm</p>	Naturel	5
Bleu	5			E2450-5001	60,80 €
Vert	5			E2450-5002	60,80 €
Rose	5			E2450-5004	60,80 €
Jaune	5			E2450-5006	60,80 €
Assortis <sup>2)</sup>	5			E2450-5099	60,80 €
	<p><b>StarStore 50</b> Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 50 tubes de 1,5/2,0 ml Couvercle sans charnière avec encoches pour l'empilage Dimensions (L x l x H) : 146 x 76 x 38 mm</p>			Naturel	5
	<p><b>StarStore 50 Jr.</b> Grille fixe de 10 x 10 mm pour le stockage de 50 microtubes de 0,5 ml Couvercle sans charnière avec grille moulée (A–E 1–10) Dimensions (L x l x H) : 121 x 62 x 37 mm Hauteur max. des tubes : 60 mm</p>	Naturel	5	E2305-6009	31,00 €
<p>Tubes non inclus. <sup>1)</sup>Contient une boîte de chaque couleur néon. <sup>2)</sup> Contient une boîte de chaque couleur</p>					




# Boîtes de stockage en carton

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Hauteur	Quantité	Référence	Prix
 <p>Les boîtes de 50 mm de hauteur peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 112. Les étagères en aluminium page 114 acceptent toutes les hauteurs de boîte.</p> <p>Toutes les boîtes ont les mêmes dimensions : 133 x 133 mm (avec couvercle). Le diamètre max. des tubes inclut le bouchon.</p>	Boîtes de stockage en carton <b>16 Places</b> , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 31 mm de diam.	50 mm	1	A9023-1616	6,30 €
		75 mm	1	A9025-1616	9,30 €
		100 mm	1	A9027-1616	11,50 €
	Boîtes de stockage en carton <b>25 Places</b> , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 24,5 mm de diam.	50 mm	1	A9023-2525	6,30 €
		75 mm	1	A9025-2525	9,30 €
		100 mm	1	A9027-2525	11,50 €
	Boîtes de stockage en carton <b>49 Places</b> , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 16,5 mm de diam.	50 mm	1	A9023-4949	6,30 €
		75 mm	1	A9025-4949	9,30 €
		100 mm	1	A9027-4949	11,50 €
	Boîtes de stockage en carton <b>81 Places</b> , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 13 mm de diam.	50 mm	1	A9023-8181	6,30 €
		75 mm	1	A9025-8181	9,30 €
		100 mm	1	A9027-8181	11,50 €
Boîtes de stockage en carton <b>100 Places</b> , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 12 mm de diam.	50 mm	1	A9023-3100	6,30 €	
	75 mm	1	A9025-3100	9,30 €	
	100 mm	1	A9027-3100	11,50 €	

BOÎTES DE STOCKAGE EN CARTON POUR TUBES À CENTRIFUGER					
	Description	Capacité	Quantité	Référence	Prix
	<b>Boîtes de stockage en carton pour tubes à centrifuger</b> Couvercle télescopique Grille amovible Protection anti-humidité Dimensions (L x l x H) : 145 x 145 x 80 mm Hauteur max. des tubes : 140 mm	36 places pour tubes 15 ml	1	I9023-1615	11,50 €
		16 places pour tubes 50 ml	1	I9023-1650	11,50 €
Tubes non inclus					

# Boîtes de stockage cryogéniques

Boîtes en polycarbonate pour stockage à très basse température. Pour tubes jusqu'à 12,5 mm de diam.  
Température d'utilisation : -196 °C à 121 °C. Autoclavables.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Type	Quantité	Référence	Prix
 <p>Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable de la page 112 ainsi que dans les étagères en aluminium page 114</p>	<b>Boîtes de stockage cryogéniques</b> 81 ou 100 places avec grille, pour tubes jusqu'à 12,5 mm de diam. Base de la boîte en polycarbonate blanc et couvercle télescopique transparent avec coin coupé Orifices d'aération pour faciliter l'ouverture et l'aération Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 55 mm Hauteur max. des tubes : 49 mm	81 places	5	I2381-2305	79,40 €
		100 places	5	I2510-5005	79,40 €

# Boîtes de stockage cryogéniques



## Boîtes de stockage cryogéniques colorées

Gamme de boîtes de stockage colorées en polycarbonate pour les très basses températures. Elles peuvent être immergées dans l'azote liquide. Grand choix de couleurs pour faciliter l'identification de vos échantillons.  
Température d'utilisation : -196 à 121 °C. Autoclavables.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>25 Places</b> Base colorée avec couvercle transparent Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes : 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (L x l x H) : 76 x 76 x 54 mm Hauteur max. des tubes : 49 mm	Bleu	5	E2381-5001	38,20 €
		Vert	5	E2381-5002	38,20 €
		Orange	5	E2381-5003	38,20 €
		Rouge	5	E2381-5004	38,20 €
		Jaune	5	E2381-5006	38,20 €
		Assortis <sup>1)</sup>	5	E2381-5099	41,30 €
	<b>81 Places</b> Base colorée avec couvercle transparent Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes : 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (L x l x H) : 133 x 133 x 54 mm Hauteur max. des tubes : 49 mm Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 112 et dans les étagères en aluminium page 114	Bleu	5	E2382-5001	59,80 €
		Vert	5	E2382-5002	59,80 €
		Orange	5	E2382-5003	59,80 €
		Rouge	5	E2382-5004	59,80 €
		Jaune	5	E2382-5006	59,80 €
		Assortis <sup>1)</sup>	5	E2382-5099	60,80 €
	<b>81 Places, Version Haute</b> Base colorée avec couvercle transparent Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes : 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (L x l x H) : 133 x 133 x 95 mm Peuvent être utilisées dans les étagères en aluminium page 114	Bleu	5	E2382-6001	86,60 €
		Vert	5	E2382-6002	86,60 €
		Orange	5	E2382-6003	86,60 €
		Rouge	5	E2382-6004	86,60 €
		Jaune	5	E2382-6006	86,60 €
		Assortis <sup>1)</sup>	5	E2382-6099	86,60 €
	<b>100 Places</b> Base colorée avec couvercle transparent Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes : 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (L x l x H) : 133 x 133 x 54 mm Hauteur max. des tubes : 49 mm Peuvent être stockées dans les étagères en acier inoxydable page 112 et dans les étagères en aluminium page 114	Bleu	5	E2383-5001	65,00 €
		Vert	5	E2383-5002	65,00 €
		Orange	5	E2383-5003	65,00 €
		Rouge	5	E2383-5004	65,00 €
		Jaune	5	E2383-5006	65,00 €
		Assortis <sup>1)</sup>	5	E2383-5099	65,00 €

<sup>1)</sup> Les packs coloris assortis contiennent une boîte de chaque couleur

Boîtes de stockage en Zylar pour les très basses températures (de -196 °C à 121°C). Autoclavables.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 112 et dans les étagères en aluminium page 114 	<b>StarStore 81Z</b> Grille fixe de 13 x 13 mm Couvercle transparent télescopique avec zones dépolies sur les côtés Orifices d'aération pour faciliter l'ouverture et l'aération Grille acétate amovible à placer sous le couvercle Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 45 mm	Naturel	5	E2301-5309	66,00 €

# Stockage des tubes à centrifuger

Une gamme de solutions de stockage spécialement dédiée aux tubes à centrifuger.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>Boîtes de stockage / transport pour tubes à centrifuger</b> Boîte verte pour 36 tubes de 15 ml Boîte bleue pour 16 tubes de 50 ml Couverture télescopique transparente Grille imprimée en blanc sur la base Base amovible pour une utilisation en bain-marie Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavable Dimensions (L x l x H) : 145 x 145 x 127 mm	Vert (pour 15 ml)	2	E9025-3615	32,10 €
		Bleu (pour 50 ml)	2	E9025-1650	32,10 €
	<b>Boîtes de stockage pour tubes à centrifuger</b> Boîtes en polypropylène transparent. La première peut contenir 25 tubes de 15 ml et la deuxième 2 tubes de 15 ml et 10 tubes de 50 ml Couverture télescopique transparente Température d'utilisation : -190°C à 121°C. Autoclavable Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 130 mm	Naturel (pour 25 x 15 ml)	1	E9025-2515	22,80 €
		Naturel (pour 2 x 15 ml et 10 x 50 ml)	1	E9025-1550	22,80 €
	<b>Portoirs en métal pour tubes 15 ml ou 50 ml</b> Portoirs en métal traité époxy chimiquement résistant. Idéaux pour le stockage des tubes coniques. Portoir 15 places pour tubes 15 ml (diamètre max. des tubes : 20 mm) Dimensions (L x l x H) : 127 x 76 x 176 mm Portoir 8 places pour tubes 50 ml (diamètre max. des tubes : 30 mm) Dimensions (L x l x H) : 147 x 80 x 89 mm Les deux portoirs sont autoclavables	Bleu (pour 15 ml)	1	E2396-1515	48,50 €
		Bleu (pour 50 ml)	1	E2396-1550	47,50 €
	<b>Portoirs StarRack Multi pour tubes 15 ml ou 50 ml</b> Portoir 60 places pour tubes 15ml (Ø 16 mm) Portoir 18 places pour tubes 50ml (Ø 30 mm) Fabriqués en polymère d'acétal autoclavable, résistants aux chocs Pratiques grâce à leurs poignées latérales Idéaux pour le bain-marie car ils ne flottent pas Dimensions (L x l x H) : 293 x 115 x 65 mm	<b>Portoirs 60 x 15 ml</b>			
		Bleu	1	E2396-9711	20,70 €
		Vert	1	E2396-9712	20,70 €
		Orange	1	E2396-9713	20,70 €
		Violet	1	E2396-9715	20,70 €
		Jaune	1	E2396-9716	20,70 €
		<b>Portoirs 18 x 50 ml</b>			
		Bleu	1	E2396-9721	20,70 €
		Vert	1	E2396-9722	20,70 €
		Orange	1	E2396-9723	20,70 €
		Violet	1	E2396-9725	20,70 €
		Jaune	1	E2396-9726	20,70 €

Tubes non inclus

 [www.starlab.click/tubestorage](http://www.starlab.click/tubestorage)

 [www.starlab.click/wireracks](http://www.starlab.click/wireracks)


Les boîtes de stockage en carton sont en page 102.  
De nombreux portoirs multitubes pages 106 - 108 conviennent aussi aux tubes à centrifuger.



Egalement :  
Les étagères en acier inoxydable pour le stockage direct des tubes à centrifuger page 113



# Boîtes de stockage et Portoirs

Le polypropylène est très résistant aux produits chimiques. Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavable.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>Boîtes de stockage 100 Places</b> en polypropylène Idéales pour le stockage de grands tubes jusqu'à 53 mm tels que les microtubes à vis pages 56-57. Grille fixe de 12,5 x 12,5 mm Grille moulée à l'intérieur (A-J, 1-10) Couvercle à charnière, avec encoches pour un empilement stable Boîtes entièrement noires pour les échantillons photosensibles Dimensions (L x l x H) : 140 x 155 x 64 mm	Naturel	5	E2100-5000	54,70 €
		Vert	5	E2100-5002	54,70 €
		Rouge	5	E2100-5004	54,70 €
		Jaune	5	E2100-5006	54,70 €
		Noir <sup>1)</sup>	5	E2100-5008	54,70 €
Toutes les boîtes sont vendues sans tubes. Tous nos tubes sont disponibles dans la section consommables, pages 50 - 60. <sup>1)</sup> Base et couvercle noirs.					

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
 <p>Le StarRack 80 n'a pas de couvercle, mais une boîte de stockage est disponible en option.</p> 	<b>Portoir StarRack 80</b> en polypropylène Peut contenir 80 tubes de 1,5/2,0 ml Diamètre max. des tubes : 11 mm Grille alphanumérique (A-E, 1-16) Ce portoir n'a pas de couvercle, mais une boîte de stockage est disponible en option pour une sécurité de stockage maximale au congélateur Dimensions (L x l x H) : 226 x 67 x 28 mm	Naturel	5	E2380-5000	19,60 €
		Bleu Néon	5	E2380-5041	21,80 €
		Vert Néon	5	E2380-5042	21,80 €
		Orange Néon	5	E2380-5043	21,80 €
		Rose Néon	5	E2380-5044	21,80 €
		Jaune Néon	5	E2380-5046	21,80 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2380-5048	21,80 €
			<b>Boîte de stockage StarRack 80</b> Boîte de stockage en polypropylène pour portoir StarRack 80 Couvercle transparent à charnière avec base naturelle ou colorée Dimensions (L x l x H) : 236 x 85 x 52 mm	Naturel	5
<sup>1)</sup> Les packs de coloris assortis contiennent un portoir de chaque couleur : bleu, vert, orange, rouge et jaune.					

# Portoirs multitubes




Le polypropylène est très résistant aux produits chimiques. Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavable.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
<p>Réversibles !</p> 	<p>Portoirs <b>StarRack 40</b> réversibles en polypropylène avec grille moulée sur chaque face (A–D, 1–9) Peuvent contenir : 32 tubes de 0,5 ml ET 8 tubes de 1,5/2,0 ml d'un côté, 32 tubes de 1,5/2,0 ml ET 8 tubes de 0,5 ml de l'autre Couvercle transparent télescopique Dimensions (L x l x H) : 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle)</p>	Naturel	1	E2340-4000	10,40 €
		Bleu Néon	1	E2340-4041	12,50 €
		Vert Néon	1	E2340-4042	12,50 €
		Orange Néon	1	E2340-4043	12,50 €
		Rose Néon	1	E2340-4044	12,50 €
		Jaune Néon	1	E2340-4046	12,50 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2340-3099	59,80 €
<p>Réversibles !</p> 	<p>Portoirs <b>StarRack 64</b> réversibles en polypropylène avec grille moulée sur chaque face (A–H, 1–8) Peuvent contenir : 64 tubes de 0,5 ml d'un côté, 64 tubes de 1,5/2,0 ml de l'autre Couvercle transparent télescopique Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 30 mm (sans couvercle), 130 x 130 x 50 mm (avec couvercle)</p> <p>Les portoirs StarRack 64 peuvent être utilisés dans les étagères en acier inoxydable page 112 et dans les étagères en aluminium page 114</p>	Naturel	1	E2364-1010	9,30 €
		Bleu Néon	1	E2364-1041	10,40 €
		Vert Néon	1	E2364-1042	10,40 €
		Orange Néon	1	E2364-1043	10,40 €
		Rose Néon	1	E2364-1044	10,40 €
		Jaune Néon	1	E2364-1046	10,40 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2364-6048	51,60 €
<p>Réversibles !</p> 	<p>Portoirs <b>StarRack 96</b> réversibles en polypropylène avec grille moulée sur chaque face (A–H, 1–12) Peuvent contenir : 96 tubes de 0,5 ml d'un côté, 96 tubes de 1,5/2,0 ml de l'autre Couvercle transparent télescopique Dimensions (L x l x H) : 222 x 114 x 28 mm (sans couvercle), 222 x 120 x 50 mm (avec couvercle)</p>	Naturel	1	E2396-0010	12,50 €
		Noir	1	E2396-0018	13,50 €
		Bleu Néon	1	E2396-0041	13,50 €
		Vert Néon	1	E2396-0042	13,50 €
		Orange Néon	1	E2396-0043	13,50 €
		Rose Néon	1	E2396-0044	13,50 €
		Jaune Néon	1	E2396-0046	13,50 €
Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2396-5048	59,80 €		



<sup>1)</sup>Les packs de coloris assortis contiennent un portoir de chaque couleur : bleu, vert, orange, rouge et jaune.


 [www.starlab.click/starrack](http://www.starlab.click/starrack)

Solutions de stockage très polyvalentes. Le polypropylène est très résistant aux produits chimiques.  
Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavable.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	Portoirs <b>Combi-Mini</b> en polypropylène Chaque portoir comporte 80 alvéoles : 4 tubes de 50 ml (30 mm) 12 tubes de 15 ml (17 mm) 32 tubes de 1,5/2,0 ml (12 mm) 32 tubes de 0,5 ml (8 mm) Dimensions (L x l x H) : 171 x 91 x 54 mm	Naturel	1	E2345-1000	8,30 €
		Bleu Néon	1	E2345-1041	9,30 €
		Vert Néon	1	E2345-1042	9,30 €
		Orange Néon	1	E2345-1043	9,30 €
		Rose Néon	1	E2345-1044	9,30 €
		Jaune Néon	1	E2345-1046	9,30 €
		Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2345-1099	44,40 €
					
Deux versions légèrement différentes, acceptant un grand choix de tubes  	Portoirs <b>Combi-Max 92</b> en polypropylène Chaque portoir comporte 92 alvéoles : 8 tubes de 50 ml (30 mm) 20 tubes de 20 mm de diamètre (21 mm) 24 tubes de 15 ml (17 mm) 40 tubes de 12/13 mm de diamètre (13 mm) Dimensions (L x l x H) : 198 x 114 x 95 mm	Naturel	1	E2346-1000	24,80 €
		Bleu Néon	1	E2346-1041	25,90 €
		Vert Néon	1	E2346-1042	25,90 €
		Orange Néon	1	E2346-1043	25,90 €
		Rose Néon	1	E2346-1044	25,90 €
		Jaune Néon	1	E2346-1046	25,90 €
	Assortis Néon <sup>1)</sup>	5	E2346-1099	109,30 €	
	Portoirs <b>Combi-Max 96</b> en polypropylène Chaque portoir comporte 96 alvéoles : 12 tubes de 25 ml (27 mm) 20 tubes de 20 mm de diamètre (21 mm) 24 tubes de 15 ml (17 mm) 40 tubes de 12/13 mm de diamètre (13 mm) Dimensions (L x l x H) : 198 x 114 x 95 mm	Bleu	1	E2347-1001	25,90 €
		Vert	1	E2347-1002	25,90 €
		Orange	1	E2347-1003	25,90 €
		Rouge	1	E2347-1004	25,90 €
		Violet	1	E2347-1005	25,90 €
		Assortis <sup>1)</sup>	5	E2347-1099	127,90 €

Tubes non inclus <sup>1)</sup> Les packs de coloris assortis contiennent un portoir de chaque couleur : bleu, vert, orange, rouge et jaune.


INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
  	Portoir <b>TwisStar</b> en polypropylène comprenant quatre modules pivotant avec de multiples possibilités de configuration de stockage : pour tubes et plaque PCR. Chaque module peut contenir jusqu'à : 2 tubes de 50 ml (ø max. 30 mm) 8 tubes de 15 ml (ø max. 18 mm) 12 tubes de 1,5/2,0 ml (ø max. 11 mm) 6 tubes de 0,5 ml (ø max. 8 mm) 1 plaque PCR (sur 2 modules) 6 barrettes de 8 tubes PCR 8 barrettes de 12 tubes PCR (sur 2 modules) 48 tubes PCR 0,2 ml Dimensions (L x l x H) : 257 x 108 x 108 mm (unité complète = 4 modules séparables), 69 x 108 x 108 mm (chaque module)	Jaune Bleu Vert Rouge	1	E2344-1099	51,60 €
Consommables non inclus					


INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	Quatre portoirs / cubes <b>Totally Tubular™</b> en polypropylène dans un plateau. Chaque cube contient 29 alvéoles : 2 tubes de 50 ml (30 mm) 6 tubes de 15 ml (17 mm) 9 tubes de 1,5/2,0 ml (12 mm) 12 tubes de 0,5 ml (11 mm) Dimensions d'un cube (L x l x H) : 93 x 93 x 48 mm	Jaune Bleu Vert Rouge	1 plateau, 4 cubes	I2344-1000	55,70 €
		Vert Néon Orange Néon Rose Néon Jaune Néon	1 plateau, 4 cubes	I2344-1040	48,50 €
Tubes non inclus					




# Portoirs multitubes


Le polypropylène est très résistant aux produits chimiques. Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavable.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
 <p>Réversible !</p>	<p>Portoirs <b>Connect-A-Rack</b> réversibles en polypropylène Peuvent être assemblés l'un à côté de l'autre, ou, l'un sur l'autre Contiennent 80 tubes diam. max. 12 mm d'un côté, ou 60 tubes de 0,2/0,5 ml de l'autre Zones dépolies de chaque côté pour écrire Très faible encombrement pour gagner de la place sur la paillasse Fournis avec deux poignées amovibles Dimensions (L x l x H) : 223 x 67 x 27 mm (sans couvercle) Couvercle vendu séparément</p>	Bleu	5	E2380-6001	23,80 €
		Vert	5	E2380-6002	23,80 €
		Orange	5	E2380-6003	23,80 €
		Rose	5	E2380-6004	23,80 €
		Jaune	5	E2380-6006	23,80 €
	<b>Couvercles transparents</b> pour Portoirs Connect-A-Rack	Naturel	5	E2380-6000	16,60 €

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<p><b>Portoirs Multitubes à Trois Etages*</b> Portoirs en polypropylène pouvant être assemblés côte à côte Chaque étage contient : Haut : 12 tubes de 1,5/2,0 ml Intermédiaire : 14 tubes de 0,5 ml Bas : 24 tubes de 0,2 ml Dimensions (L x l x H) : 123 x 164 x 62 mm</p>	Assortis (bleu, vert, violet, jaune, orange et naturel)	6	E2313-1009	64,00 €

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<p><b>Portoirs StarRack Multi</b> Portoirs 84 places pour les grands tubes, comme les tubes cryogéniques jusqu'à 13 mm de diamètre Fabriqués en polymère d'acétal autoclavable résistant aux chocs Pratiques grâce à leurs poignées de chaque côté Idéaux pour le bain-marie car ils ne flottent pas Dimensions (L x l x H) : 293 x 115 x 65 mm</p>	Bleu	1	E2396-9701	23,80 €
		Vert	1	E2396-9702	23,80 €
		Orange	1	E2396-9703	23,80 €
		Violet	1	E2396-9705	23,80 €
		Jaune	1	E2396-9706	23,80 €
A NOTER : ce rack n'est pas adapté pour le stockage de microtubes. Tubes non inclus					

# Portoirs PCR

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<p><b>Portoirs StarPCR</b> Portoirs rigides en polypropylène pour : 1 plaque PCR 96 puits ou des tubes ou des barrettes de tubes 0,2 ml Couvercle à clipser pour une fermeture sécurisée Empilables avec ou sans couvercle Supportent jusqu'à -90 °C Dimensions (L x l x H) : 138 x 98 x 39 mm (avec couvercle) A NOTER : non autoclavables</p>	Assortis (bleu, vert, rouge, violet, jaune)	5	E2396-5240	40,20 €

# Portoirs PCR



## PCR Workstation

Portoirs en polypropylène pour le stockage des tubes, barrettes et plaques PCR et des tubes 0,5 ml et 1,5/2,0 ml. Grille alphanumérique moulée. Deux portoirs (Portoir A et Portoir B) pouvant être assemblés pour former une PCR Workstation complète.

Température d'utilisation : de -90 à 121 °C. Autoclavable.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>Portoir A uniquement (Portoir Satellite)</b> Pour 96 tubes PCR 0,2 ml individuels, en barrettes ou en plaque Chaque portoir comporte un couvercle transparent télescopique Dimensions (L x l x H) : 127 x 87 x 33 mm (avec couvercle)	Bleu Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1641	8,30 €
		Vert Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1642	8,30 €
		Orange Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1643	8,30 €
		Rose Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1644	8,30 €
		Jaune Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1646	8,30 €
		Assortis Néon <sup>2)</sup>	5	E2396-9649	40,20 €
	<b>Portoir B uniquement (Portoir Workstation)</b> Pour : 32 tubes PCR de 0,2 ml 16 tubes de 0,5 ml, et 24 tubes de 1,5/2,0 ml Chaque portoir comporte un couvercle transparent télescopique Dimensions (L x l x H) : 215 x 115 x 50 mm (avec couvercle)	Bleu Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1651	19,60 €
		Vert Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1652	19,60 €
		Orange Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1653	19,60 €
		Rose Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1654	19,60 €
		Jaune Néon <sup>1)</sup>	1	E2396-1656	19,60 €
		Assortis Néon <sup>2)</sup>	5	E2396-9659	102,60 €
	<b>Portoirs A et B (Workstation complète)</b> Le portoir A (sans couvercle) peut être inséré dans le portoir B Chaque portoir comporte un couvercle transparent télescopique	Bleu Néon <sup>1)</sup>	1+1	E2396-9691	26,90 €
		Vert Néon <sup>1)</sup>	1+1	E2396-9692	26,90 €
		Orange Néon <sup>1)</sup>	1+1	E2396-9693	26,90 €
		Rose Néon <sup>1)</sup>	1+1	E2396-9694	26,90 €
		Jaune Néon <sup>1)</sup>	1+1	E2396-9696	26,90 €
		Assortis Néon <sup>3)</sup>	5+5	E2396-9669	138,20 €

<sup>1)</sup> un portoir avec couvercle <sup>2)</sup> 5 portoirs de chaque couleur et cinq couvercles. <sup>3)</sup> 5 portoirs A (un de chaque couleur), 5 portoirs B (un de chaque couleur) et 5 couvercles pour portoir B.  
Tubes non inclus

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>Portoirs PCR Lock-Rack</b> Ces portoirs en polypropylène peuvent s'assembler pour former un portoir plus ou moins grand. Le couvercle transparent couvre deux portoirs assemblés Chaque portoir contient 24 tubes de 1,5/2,0 ml, 16 tubes de 0,5 ml et 60 tubes de 0,2 ml. Deux portoirs assemblés peuvent recevoir une plaque PCR 96 puits Dimensions (L x l x H) : 133 x 107 x 56 mm (2 sections avec couvercle)	Assortis (bleu, vert, rouge et jaune)	4 portoirs, 2 couvercles	E2344-2099	50,50 €

Consommables non inclus





INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>Portoirs PCR réversibles</b> Portoirs réversibles en polypropylène avec couvercle à charnière transparent (détachable), pouvant contenir : 168 tubes 0,2 ml et 12 tubes de 1,5 ml d'un côté, et 40 tubes de 0,5 ml et 12 tubes de 1,5 ml de l'autre Température d'utilisation : -90 °C à 121 °C. Autoclavables Dimensions (L x l x H) : 206 x 131 x 54 mm	Assortis (bleu, vert, orange, rose, jaune)	5	E2396-0599	84,60 €

Tubes non inclus

# Portoir réfrigérants

## StarChill. Portoirs réfrigérants de haute performance

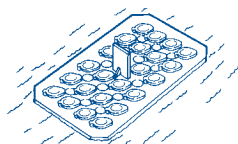
Apportez votre réfrigérateur sur votre paillasse ou sur votre robot ! Le centre du portoir StarChill change de couleur selon la température. Lorsqu'il se réchauffe, il retrouve sa couleur originale et donne une indication visuelle de sa température.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<b>StarChill PCR</b> Portoir 96 puits avec couvercle, pour : 96 tubes 0,2 ml individuels, en barrettes ou en plaque Température de changement de couleur : 7 °C Maintien à 4 °C : environ 3 heures <sup>1)</sup> Dimensions (L x l x H) : 141 x 99 x 38 mm (sans couvercle) 141 x 99 x 44 mm (avec couvercle)	Rose (chaud) Violet (froid)	2	E2396-2004	101,00 €
		Jaune (chaud) Vert (froid)	2	E2396-2006	101,00 €
	<b>StarChill MCT</b> Portoirs 24 puits avec couvercle pour : Tubes ou tubes à vis 0,5, 1,5 et 2,0 ml Température de changement de couleur : 7 °C Durée à 4 °C : environ 3 heures <sup>1)</sup> Dimensions (L x l x H) : 146 x 105 x 65 mm (sans couvercle) 146 x 105 x 70 mm (avec couvercle)	Rose (chaud) Violet (froid)	1	E2396-5634	85,60 €
		Jaune (chaud) Vert (froid)	1	E2396-5636	85,60 €
	<b>StarChill SBS</b> Portoir 96 puits (pas de couvercle), pour ROBOTS : Tubes 0,2 ml (individuels ou barrettes) ou plaque PCR 96 puits 0,2 ml Température de changement de couleur : 7 °C Durée à 4 °C : environ 2 heures <sup>1)</sup> Dimensions (L x l x H) : 126 x 85 x 26 mm	Rose (chaud) Violet (froid)	2	E2396-5654	106,20 €
		Jaune (chaud) Vert (froid)	2	E2396-5656	106,20 €
	<b>StarChill qPCR</b> Capacité : 64 tubes 0,1 ml style Corbett Rotor Gene, 16 tubes 0,2 ml et 4 tubes 0,5 ml individuels ou en barrettes Dimensions (L x l x H) : 141 x 99 x 44 mm Dimensions : 141 x 99 x 44 mm	Blanc (chaud) Bleu (froid)	2	E2396-3008	101,00 €

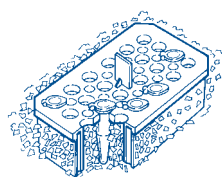
Les portoirs StarChill doivent être placés à -20 °C pendant au moins 8 heures avant utilisation. Non autoclavables. <sup>1)</sup>Cette durée peut varier selon la température ambiante.

 [www.starlab.click/starchill](http://www.starlab.click/starchill)

## Portoir flottant



Très stable dans un bain-marie grâce à ses flotteurs intégrés



Ou placé dans la glace, celle-ci entourera chaque tube

Portoir polyvalent que l'on peut mettre dans la glace ou utiliser dans un bain-marie. Remplissez la boîte à charnière avec de la glace ou laissez flotter le portoir dans votre bain-marie grâce à ses flotteurs intégrés.

- ▶ Peut contenir 24 tubes de 1,5 / 2,0 ml ou 14 tubes de 0,5 ml, ou une combinaison des deux
- ▶ Température d'utilisation : -80 °C à 121 °C. Autoclavable

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Portoir flottant	5	I2324-5000	67,10 €
Tubes non inclus			

# Mallettes de transport et Portoirs réfrigérants

INFORMATIONS DE COMMANDE					
	Description	Couleur	Quantité	Référence	Prix
	<p><b>Congélateur de paille / Mallette de transport - 15°C</b> Petite mallette en polypropylène contenant un compartiment avec gel réfrigérant, pouvant contenir 48 tubes de 1,5/2,0 ml Protège vos enzymes des variations de température provoquées par les ouvertures ou les pannes des congélateurs. Grille d'annotations dans le couvercle Maintient une température : inférieure ou égale à -15 °C, pendant 4 h si placé à -20 °C inférieure ou égale à -15 °C, pendant 6 h si placé à -23 °C Dimensions (L x l x H) : 215 x 200 x 95 mm Poids : 2,5 kg A NOTER : non autoclavable</p>	Noir	1	16348-1515	432,70 €
	<p><b>Congélateur de paille / Mallette de transport -70°C</b> Petite mallette en polypropylène contenant un compartiment avec gel réfrigérant. Elle peut contenir 48 tubes de 1,5/2,0 ml Protège vos échantillons biologiques stockés à -70 °C. Utilisable pour augmenter la protection de vos échantillons dans le cas de transport en carboglace. Grille d'annotations dans le couvercle Si placé au congélateur à -70 °C, prévoir 10 heures pour atteindre -10°C Dimensions (L x l x H) : 215 x 200 x 95 mm Poids : 2,5 kg A NOTER : doit être placée à -70 °C pendant au moins 24 heures avant utilisation. Non autoclavable</p>	Noir	1	16342-4270	468,80 €
	<p><b>Minicongélateur</b> Petite boîte contenant un gel réfrigérant. Elle peut contenir 8 tubes de 1,5/2,0 ml. Idéal pour le transport d'un petit nombre de tubes. Boîte avec charnière, avec couvercle transparent et fermeture Maintient une température inférieure ou égale à -15 °C pendant 1h maximum. Dimensions (L x l x H) : 120 x 85 x 90 mm Poids : 750 g A NOTER : doit être placé à -20 °C pendant au moins 24 heures avant utilisation. Non autoclavable</p>	Argenté	1	16308-1515	196,90 €
	<p><b>Portoir CryoSecure®</b> Portoir réversible contenant un gel réfrigérant pour 20 tubes de 0,5 ml d'un côté, ou 20 tubes de 1,5/2,0 ml de l'autre Permet de conserver à basse température réactifs, cellules et enzymes dès leur sortie du congélateur. Le portoir blanc maintient une température de 0 °C pendant au moins 5 heures Le portoir bleu maintient une température de -10 °C à -20 °C pendant 3 heures maximum Dimensions (L x l x H) : 172 x 110 x 105 mm avec couvercle A NOTER : non autoclavable</p>	Blanc (Portoir 0 °C)	1	12312-2720	114,50 €
		Bleu (Portoir -20 °C)	1	12312-2721	114,50 €

Tubes non inclus

# Etagères en acier inoxydable

## Etagères pour boîtes de dimensions allant jusqu'à

136 x 136 x 55 mm

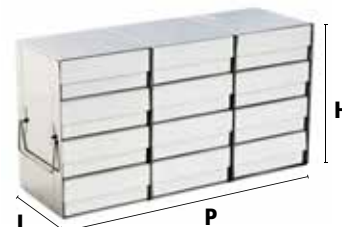
Ces étagères en acier inoxydable (inox) pour congélateurs coffres

ou armoires acceptent les boîtes et portoirs les plus standard

Les étagères pour congélateurs de cette page conviennent pour les boîtes et portoirs suivants : Les boîtes de stockage Starstore 130 x 130 mm page 110.

- ▶ Les boîtes de stockage en carton hydrophobe de 50 mm de hauteur page 112.
- ▶ Les boîtes de stockage cryogéniques pages 112 et 113
- ▶ Les portoirs StarRack 64 page 116
- ▶ Toutes boîtes de stockage et portoirs dont les dimensions n'excèdent pas 136 x 136 x 55 mm

Dimensions des étagères pour congélateur armoire



I2602-3400



Les étagères pour congélateurs armoires possèdent deux poignées latérales.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Description	Boîtes en P.	Boîtes en H.	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 9 places	3	3	139 x 419 x 168 mm	I2602-3300	181,40 €
Etagère inox 12 places	3	4	139 x 419 x 221 mm	I2602-3400	185,50 €
Etagère inox 15 places	3	5	139 x 426 x 276 mm	I2602-3500	190,70 €
Etagère inox 12 places	4	3	139 x 558 x 168 mm	I2602-4300	185,50 €
Etagère inox 16 places	4	4	139 x 558 x 221 mm	I2602-4400	190,70 €
Etagère inox 20 places	4	5	139 x 558 x 276 mm	I2602-4500	195,80 €
Boîtes non incluses					

I2632-3400



Les tiroirs de ces étagères permettent de sortir une ou plusieurs boîtes sans avoir besoin de retirer complètement les étagères du congélateur.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Description	Boîtes en P.	Boîtes en H.	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 9 places, à tiroirs	3	3	140 x 421 x 171 mm	I2632-3300	304,00 €
Etagère inox 12 places, à tiroirs	3	4	140 x 421 x 228 mm	I2632-3400	313,30 €
Etagère inox 16 places, à tiroirs	4	4	140 x 558 x 228 mm	I2632-4400	317,40 €
Boîtes non incluses					

I2602-1100



I2602-6000



Les étagères pour congélateurs coffres possèdent une poignée sur le dessus et une tige de sécurité pour empêcher les boîtes de glisser hors des étagères.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 6 places en hauteur	140 x 140 x 335 mm	I2602-6000	135,10 €
Etagère inox 7 places en hauteur	140 x 140 x 390 mm	I2602-7000	141,20 €
Etagère inox 8 places en hauteur	140 x 140 x 445 mm	I2602-8000	146,40 €
Etagère inox 9 places en hauteur	140 x 140 x 500 mm	I2602-9000	150,50 €
Etagère inox 10 places en hauteur	140 x 140 x 555 mm	I2602-1000	152,50 €
Etagère inox 11 places en hauteur	140 x 140 x 610 mm	I2602-1100	155,70 €
Etagère inox 12 places en hauteur	140 x 140 x 665 mm	I2602-1200	156,70 €

[www.starlab.click/frezeracking](http://www.starlab.click/frezeracking)



### Etagères en inox pour boîtes StarStore 100 (140 x 155 mm)

Ces étagères en acier inoxydable (inox) pour congélateurs armoires et coffres sont spécialement conçues pour recevoir les boîtes StarStore 100 (page 111).

Les étagères pour congélateurs armoires possèdent une poignée de chaque côté. Les étagères pour congélateur coffre ont une poignée sur le dessus et une tige de sécurité empêchant les boîtes de glisser hors des étagères.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Description	Boîtes en P.	Boîtes en H.	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 8 places	2	4	149 x 318 x 235 mm	I2610-0800	126,80 €
Etagère inox 12 places	3	4	149 x 476 x 235 mm	I2610-1200	194,80 €
Etagère inox 15 places	3	5	149 x 476 x 294 mm	I2610-1500	232,90 €
Boîtes non incluses					

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 8 places en hauteur	149 x 159 x 469 mm	I2610-1800	126,80 €
Etagère inox 9 places en hauteur	149 x 159 x 527 mm	I2610-1900	115,50 €
Etagère inox 10 places en hauteur	149 x 159 x 586 mm	I2610-2000	155,70 €
Etagère inox 11 places en hauteur	149 x 159 x 644 mm	I2610-2100	169,10 €
Etagère inox 12 places en hauteur	149 x 159 x 703 mm	I2610-2200	182,40 €
Etagère inox 13 places en hauteur	149 x 159 x 761 mm	I2610-2300	161,80 €
Boîtes non incluses			

### Etagères pour congélateurs armoires pour tubes 15 ml et 50 ml

Etagères inox pour congélateurs armoires, pour le stockage direct des tubes à centrifuger 15 ml ou 50 ml. Elles permettent de gagner le temps imparti au transfert des tubes entre les boîtes de stockage et l'étagère.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Tiroirs	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 60 places pour tubes 15 ml	1	140 x 419 x 126 mm	I2615-1000	393,70 €
Etagère inox 120 places pour tubes 15 ml	2	140 x 419 x 252 mm	I2615-3600	308,10€
Etagère inox 160 places pour tubes 15 ml	2	140 x 559 x 252 mm	I2615-2600	386,40€
Etagère inox 60 places pour tubes 50 ml	2	140 x 419 x 252 mm	I2650-3600	304,00 €
Etagère inox 78 places pour tubes 50 ml	2	140 x 559 x 252 mm	I2650-2600	384,40€
Photo non contractuelle. Tubes non inclus				

I2610-2100

I2610-1500

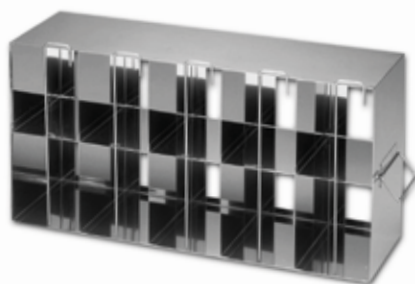


Retrouvez les boîtes de stockage StarStore 100 page 101





# Etagères en acier inoxydable



## Etagères pour microplaques

Etagères en acier inoxydable (inox) pour congélateurs armoires, idéales pour le stockage d'une grande variété de plaques. Les étagères possèdent des poignées latérales et une tige de sécurité pour empêcher les plaques de glisser.

INFORMATIONS DE COMMANDE					
Description	plaques <sup>1)</sup> sans couvercle	plaques <sup>1)</sup> avec couvercle	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère inox 10 compartiments	80	70	140 x 467 x 233 mm	I2652-0957	217,50 €
Etagère inox 10 compartiments	120	96	140 x 467 x 280 mm	I2652-1157	225,70 €
Etagère inox 12 compartiments	96	84	140 x 559 x 233 mm	I2662-0957	232,90 €
Etagère inox 12 compartiments, version XL	144	112	140 x 559 x 280 mm	I2662-1157	252,50€

<sup>1)</sup>Nombre approximatif de plaques de taille standard.  
Dimensions de chaque ouverture (L x P x H) : 90 x 132 x 113 mm (Etagère version XL : 136 mm de hauteur).

# Etagères modulables en aluminium



## Flexibilité et Liberté pour vos congélateurs !

Ces étagères en aluminium sont recommandées pour toutes vos applications exigeant une solution de stockage flexible. Les tablettes modulables permettent le stockage de toutes les boîtes ayant une base maximale de 138 x 138 mm.

Chaque étagère est fournie avec un nombre de tablettes listé dans le tableau ci-dessous. Des tablettes supplémentaires sont disponibles séparément pour une flexibilité encore plus importante.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
Description	Tablettes	Dimensions (L x P x H)	Référence	Prix
Etagère modulable pour congélateurs coffres	1	145 x 140 x 340 mm	I2603-0110	204,00 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 395 mm	I2603-0112	233,90 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 450 mm	I2603-0114	257,60 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 505 mm	I2603-0116	280,30 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	3	145 x 140 x 560 mm	I2603-0118	310,20 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	3	145 x 140 x 615 mm	I2603-0120	331,90 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	4	145 x 140 x 670 mm	I2603-0122	360,60 €
Etagère modulable pour congélateurs coffres	4	145 x 140 x 725 mm	I2603-0124	386,40 €
Tablette supplémentaire	1		I2603-0130	9,30 €



## Réglementation environnementale

Nos Smart Instruments sont conformes  
au règlement REACH et à la  
directive RoHS.

**MIXER HC** ..... 116 - 117

**SYSTÈME D'ASPIRATION  
DES LIQUIDES** ..... 118 - 119

### MÉLANGEURS

Agitateur rotatif RM-Multi 1 ..... 120  
 Agitateur pour plaques ..... 121  
 Agitateur à rouleaux ..... 122  
 Vortex ..... 123  
 Vortex IR ..... 124

### SECOUEURS

Agitateur orbital ..... 125  
 Agitateur basculant et 3D ..... 126

### AGITATEURS

Agitateur magnétique ..... 127  
 Agitateur magnétique chauffant ..... 127

### BAINS À SEC

Mini bain à sec ..... 128  
 Bains à sec mono et double bloc ..... 129

### CENTRIFUGEUSES

Microcentrifugeuse ..... 130  
 Centrifugeuse pour plaques ..... 131

### HOTTES PCR

Hottes PCR AirClean® ..... 132 - 133

# Mixer HC



## Mélanger. Chauffer. Réfrigérer. Minuter.

### - Le tout en un pour un travail plus rapide au quotidien

Le Mixer HC convient à de multiples applications grâce à ses thermoblocs interchangeables (vendus séparément) adaptés aux tubes et plaques communément utilisés en laboratoire. Le moteur puissant permet d'atteindre 1500 tr/min ; la température peut être réglée de 13 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C. Le Mixer HC est facile à utiliser grâce à son menu de paramétrage simple et intuitif, qui affiche tous les paramètres de manière claire sur un écran unique. Robuste et de faible encombrement, le Mixer HC sera votre nouveau compagnon de paillasse.

Neuf thermoblocs interchangeables (vendus séparément) sont disponibles, compatibles avec de nombreux formats de tubes et plaques. Le Mixer HC offre un contrôle de température précis sur une large plage pour une préparation d'échantillon fiable et reproductible.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Agitation, chauffage, réfrigération et minuterie combinés dans un instrument unique
- ▶ La reconnaissance automatique des thermoblocs facilite le remplacement de blocs
- ▶ Mode PROGRAM pour créer vos propres protocoles
- ▶ Fonction SHORT MIX pour agitation instantanée sur simple pression d'un bouton
- ▶ Fonction INTERVAL MIX pour alterner entre mélange et repos



### L'Iso-Rack – Manipulation facile de plusieurs échantillons

Parfait pour les applications prioritaires ou à haut débit, l'Iso-Rack peut accueillir 24 tubes permettant leur transfert dans un nouveau bloc en quelques secondes. Disponibles pour les microtubes de 0,5 ml et 1,5/2,0 ml.



### Thermoblocs interchangeables

Neuf thermoblocs différents sont disponibles pour une grande variété d'applications, couvrant des volumes de tube de 0,2 ml jusqu'à 50 ml ainsi que des plaques au format SBS.

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Mixer HC <sup>1)</sup>	1	S8012-0000	2426,20 €
<b>Accessoires</b>				
	Thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 ml <sup>2)</sup>	1	S8012-0010	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 ml <sup>3)</sup>	1	S8012-0011	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes de 2,0 ml <sup>4)</sup>	1	S8012-0012	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes Ø 12 mm de 2,0 ml <sup>5)</sup>	1	S8012-0013	622,40 €
	Thermobloc pour 8 tubes de préparation de 5,0 ml	1	S8012-0014	499,70 €
	Thermobloc pour 8 microtubes coniques de 15 ml	1	S8012-0015	499,70 €
	Thermobloc pour 4 microtubes coniques de 50 ml	1	S8012-0016	499,70 €
	Thermobloc pour 24 cryotubes de 1,5/2,0 ml	1	S8012-0017	499,70 €
	Thermobloc pour microplaques / plaques / Deepwell, avec couvercle	1	S8012-0018	622,40 €
	Plaque d'adaptation 96 x 0,2 ml (pour utilisation avec le Thermobloc S8012-0018)	1	S8012-0019	171,10 €
	Iso-Rack pour 24 microtubes de 0,5 ml	1	S8012-0020	71,10 €
	Iso-Rack pour 24 microtubes de 1,5/2,0ml	1	S8012-0021	70,10 €

<sup>1)</sup> Thermobloc non inclus <sup>2)</sup> Comprend un Iso-Rack (S8102-0020) pour tubes de microcentrifugation de 0,5 ml (tubes non inclus) <sup>3)</sup> Comprend un Iso-Rack (S8102-0021) pour tubes de microcentrifugation de 1,5/2,0 ml (tubes non inclus) <sup>4)</sup> Fonds U <sup>5)</sup> Fonds V

2 ans de garantie

## L'association parfaite – Tubes à microcentrifugation TubeOne®

Les tubes TubeOne® restent scellés lors de l'ébullition, de la congélation ou de la centrifugation tout en étant faciles à ouvrir ! Transparents, ils comportent aussi une zone d'écriture dépolie. Visitez [www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone) ou consultez la page 50 pour plus d'informations.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
<b>Plage de sélection des températures</b>	
Thermoblocs pour tubes	de 13°C en dessous de la température de la pièce jusqu'à 99°C
Thermoblocs pour microplaques / plaques Deepwell	de 10°C en dessous de la température de la pièce jusqu'à 99°C
<b>Fréquences d'agitation des thermoblocs</b>	
Microtubes de 1,5 / 2,0 ml	300 - 1400 tr/min <sup>1)</sup>
Plage de vitesse	300 - Jusqu'à 1 500 tr/min - La limite maximale dépend du thermobloc utilisé.
<b>Spécifications générales de l'unité</b>	
Capacité	Dépend du thermobloc utilisé
Type de mouvement	Orbital
Commande	Mélange, contrôle de température, mélange et contrôle de température simultanés
Vitesse de refroidissement	de 2 à 3 °C/min
Vitesse de chauffage	5 °C/min
Minuterie	1 min à 99:59 heures, ajustable à l'infini
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	90 W
Température de travail	4 – 35 °C
Dimensions (L x P x H)	220 x 250 x 125 mm
Poids	3,2 kg
Autoclavable	Non
Mouvement orbital	3 mm
Humidité relative admissible	70 % max.

<sup>1)</sup> Plus d'informations sur : [www.starlab.click/mixerhc](http://www.starlab.click/mixerhc)

# Système d'aspiration des liquides



## Utilisez deux poignées de contrôle sans perte de performance

Le système d'aspiration STARLAB est conçu pour aspirer les fluides de manière efficace et en toute sécurité. Le niveau de vide et par conséquent la puissance d'aspiration est ajustable de 150 à 850 mbar (8 niveaux possibles) pour un travail reproductible et précis. La pompe à membrane chimiquement résistante se met en marche/arrêt automatiquement, réduisant ainsi le niveau sonore du poste de travail. La poignée de contrôle est ergonomique et totalement autoclavable. Deux flacons collecteurs, 4 l en polypropylène et 2 l en verre (en option) sont disponibles. Le système d'aspiration peut aussi être utilisé comme source de vide pour la filtration stérilisante et pour l'extraction en phase solide.

## Caractéristiques du produit

- ▶ La pompe puissante est commandée par deux poignées de contrôle sans perte de performance
- ▶ Pompe à membrane chimiquement résistante, puissante et durable
- ▶ Poignée de contrôle ergonomique et totalement autoclavable
- ▶ Interrupteur pompe Auto ON-OFF avec faible émission de bruit pour un environnement de travail calme
- ▶ Réglage intuitif et reproductible de la puissance d'aspiration sur écran tactile électronique



### Facile à manipuler

Actionnez le levier pour un ajustement fin de la puissance d'aspiration. Il est aussi possible d'aspirer en continu en mode « aspiration durable ».



### Adaptateur de pointe huit canaux

L'adaptateur 8 canaux pour pointes de 200 µl et 300 µl est le choix idéal pour le travail avec des plaques de culture cellulaire.



### Filtre hydrophobe

















Un filtre hydrophobe empêche la contamination de l'environnement et assure une protection contre le surremplissage



### Raccord rapide

Des raccords rapides autoclavables avec clapet anti-retour permettent une décontamination sécurisée de milieux présentant un risque biologique.



INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Système d'aspiration avec flacon de 4 l et poignée de contrôle	1	N2400-9000	1406,30 €
<b>Accessoires</b>				
	Poignée de contrôle pour système d'aspiration <sup>1)</sup>	1	N2400-9001	128,90 €
	Adaptateur de pointe monocanal pour poignée de contrôle	1	N2400-9002	46,50 €
	Adaptateur de pointe huit canaux pour poignée de contrôle <sup>2)</sup>	1	N2400-9003	345,20 €
	Support pour poignée de contrôle	1	N2400-9004	72,20 €
	Tuyau pour poignée de contrôle, 2,50m	1	N2400-9005	11,00 €
	Kit de connexion pour deuxième poignée de contrôle	1	N2400-9006	29,90 €
	Filtre de protection avec tuyaux connectifs	1	N2400-9007	20,70 €
	Poignée de contrôle avec raccord rapide au flacon	1	N2400-9008	92,80 €
	Raccord rapide du flacon à la pompe	1	N2400-9009	83,60 €
	Flacon de 4 l en PP avec filtre & tuyau d'admission	1	N2400-9010	252,50 €
	Flacon de 4 l en PP, avec bouchon à vis	1	N2400-9011	110,30 €
	Flacon de 2 l avec filtre & tuyau d'admission	1	N2400-9012	280,30 €
	Adaptateur pour flacon de 2 l	1	N2400-9013	35,60 €
	Plateau mobile	1	N2400-9014	89,20 €
	Clé pour changement de membrane	1	N2400-9015	8,00 €

<sup>1)</sup> Comprend un adaptateur pour pipettes, un adaptateur pour pointes de pipette, un support mural et 2,5 m de tuyaux.  
<sup>2)</sup> Comprend une pièce d'appui.

N2400-9000 est fourni avec un flacon de 4 l en polypropylène, une poignée de contrôle, des adaptateurs pour pipettes et pointes de pipette (200, 300 et 1000 µl) et un support mural pour la poignée de contrôle.

**Vous souhaitez installer une deuxième poignée de contrôle sur votre système d'aspiration ?** Voici ce que vous devrez acheter :

N2400-9001 + N2400-9006 ou N2400-9008 (N2400-9008 est recommandé)

1 an de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Vitesse de pompage maximum	16,7 l/min
Gamme ajustable de vide	150 - 850 mbar
Pression max. entrée/sortie admissible	1,1 bar
Niveau sonore	45 dB(a)
Alimentation électrique	230 V + 10 %, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	40 W
Température de travail	10 à 40 °C
Humidité relative	30 - 85 %
Dimensions (L x P x H)	408 x 194 x 500 mm
Poids	7,3 kg

 [www.starlab.click/aspirator](http://www.starlab.click/aspirator)

### L'association parfaite – Unités de filtration sous vide CytoOne®



Notre système d'aspiration et nos unités de filtration sous vide CytoOne® apportent la combinaison parfaite pour la filtration stérilisante de vos solutions de culture cellulaire.

#### Plus de détails :

Consultez la page 94 ou visitez

[www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)



# Agitateur rotatif RM-Multi



## Agitez !

Compact et multifonctionnel, l'agitateur rotatif programmable RM-Multi permet une agitation efficace des micro-tubes et l'obtention de résultats homogènes. L'agitateur a été conçu pour les applications d'agitation telles que les suspensions de cellules, les incubations, les procédures d'extraction, le nettoyage de gels et les précipitations.

Les trois types de mouvements (rotation verticale, bascule et vibration) peuvent être utilisés séparément ou ensemble. L'agitateur offre aussi une minuterie et une fonction de vitesse variable.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Retournement contrôlé des échantillons
- ▶ Programmable
- ▶ Trois types de mouvement
- ▶ Vitesse variable et minuterie
- ▶ Profil bas et faible encombrement

Fourni avec une plateforme standard pour 26 tubes jusqu'à 15 mm de diamètre (par ex. tubes de 1,5 ml, 2,0 ml et 15 ml) ; l'agitateur rotatif de STARLAB est un allié quotidien pour vos agitations. Une autre plateforme disponible en option peut recevoir 5 tubes de 30 mm de diamètre max. (par ex. tubes de 50 ml) et 12 tubes de 15 mm de diamètre max.

<b>Rotation verticale</b> Mouvement vertical à 360° pendant 0 à 250 secondes ou en continu	<b>Bascule</b> Le sens de l'agitation change (angle de 1 à 90° pendant 0 à 250 secondes ou en continu)	<b>Vibration</b> Le sens de l'agitation change (voir Bascule) plus une vibration (angle de 1 à 5° pendant 1 à 5 secondes)	<b>Pause</b> Le sens de l'agitation change, s'arrête temporairement pendant 1 à 5 secondes (fonctionne avec bascule uniquement)

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur rotatif RM-Multi	1	N2400-5000	963,30 €
<b>Accessoires</b>				
	Plateforme pour 5 tubes de 50 ml + 12 tubes de 1,5-15 ml	1	N2400-5103	82,50 €
	Plateforme pour 26 tubes de diamètre max. de 15 mm	1	N2400-5104	92,80 €

Le N2400-5000 est fourni avec la plateforme N2400-5104  
2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	1-100 tr/min (incrément de 1 tr/min)
Charge max.	0,5 kg
Minuterie	Arrêt automatique : 1 minute - 24 heures. Mode Vertical ou Bascule : 0 - 250 secondes, ou sans arrêt. Mode Vibration : 0 à 5 secondes
Température de travail	4 - 40 °C
Dimensions (L x P x H)	365 x 195 x 155 mm
Poids	1,8 kg
Puissance	1,25 A

[www.starlab.click/rotatormixer](http://www.starlab.click/rotatormixer)

# Agitateur pour microplaques

## Compact et modulable !

Cet agitateur pour plaques est idéal pour mélanger et agiter les plaques jupées (PCR, culture cellulaire, Deepwell, microtitration ou microplaques). Selon le support vous pouvez placer une ou deux plaques, ou encore, des tubes avec les adaptateurs adaptés. La vitesse variable et sans à coup est parfaitement adaptée à la remise en suspension de culots de cellules. Son faible encombrement vous permet de gagner de la place sur votre paillasse.



## Caractéristiques du produit

- ▶ Compatible avec toutes les plaques jupées au format SBS
- ▶ Plage de vitesse étendue de 0 à 1500 tr/min
- ▶ Faible encombrement
- ▶ Contrôle continu de la vitesse
- ▶ Divers accessoires pour plaques et tubes de microtitration

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur pour plaques	1	N2400-8040	602,80 €
<b>Accessoires</b>				
	Support pour une plaque de microtitration	1	N2400-8041	17,60 €
	Support pour deux plaques de microtitration	1	N2400-8042	34,10 €
	Support pour 15 tubes de 1,5/2,0 ml <sup>1)</sup>	1	N2400-6012	56,80 €
	Adaptateur pour supports de tubes	1	N2400-8043	17,60 €
	Support pour 8 tubes de 15 ml <sup>1)</sup>	1	N2400-6013	50,50 €
<sup>1)</sup> N2400-6012 et N2400-6013 peuvent être utilisées uniquement si associés avec l'adaptateur N2400-8043.				

L'agitateur pour plaques est fourni avec un support pour une plaque (N2400-8041) comme représenté sur l'image principale. N2400-8041 et N2400-8042 sont compatibles avec toutes les plaques jupées au format SBS (127,8 x 85,5 mm). N2400-6012 et N2400-6013 peuvent également être utilisés avec le vortex (page 123) en association avec l'adaptateur N2400-8043 2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	0 – 1500 tr/min <sup>1)</sup>
Charge max.	0,5 kg
Type de mouvement	Orbital
Diamètre orbital	4,5 mm
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	20 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L x P x H)	150 x 260 x 80 mm
Poids	3 kg
Humidité relative admissible	< 80 %

<sup>1)</sup> 1500 tr/min est la vitesse max. pour tous les supports sauf pour N2400-8042, pour laquelle la vitesse max. est de 1000 tr/min.

 [www.starlab.click/microplate-mixer](http://www.starlab.click/microplate-mixer)

## L'association parfaite – Microplaques et Deepwell



### Plus de détails :

Consultez la page 71 ou visitez [www.starlab.click/plates](http://www.starlab.click/plates)

# Agitateur à rouleaux

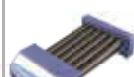


## Rock and roll !

Les mouvements de rotation combinés à des mouvements d'oscillation assurent une agitation de grande qualité. Cet agitateur fonctionne en continu et convient à des applications comme l'hybridation. L'appareil offre une commande de vitesse variable et présente une construction résistante et robuste.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Mouvements simultanés de rotation et d'oscillation
- ▶ Fonctionnement en continu
- ▶ Régulation de la vitesse
- ▶ Six rouleaux supportant une charge maximale de 4 kg
- ▶ Utilisation facile

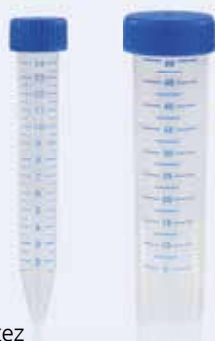
INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur à rouleaux	1	N2400-7010	721,20 €

2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	0 – 70 tr/min
Charge max.	4 kg
Type de mouvement	Orbital
Matériau de l'unité	Polyoxyméthylène
Nb de rouleaux	6
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	25 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L × P × H)	260 × 460 × 120 mm
Poids	4,5 kg
Humidité relative admissible	< 80 %
Dimensions des rouleaux	280 x 30 mm

 [www.starlab.click/tuberoller](http://www.starlab.click/tuberoller)

**L'association parfaite** – Tubes à centrifuger



### Pour plus de détails

Consultez la page 59 ou visitez [www.starlab.click/centrifugetubes](http://www.starlab.click/centrifugetubes)

# Vortex

## Simple et intelligent !

Un vortex économique pour des mélanges rapides et pratiques de petits volumes. Fourni avec un support universel pour tubes ou flacons jusqu'à 30 mm de diamètre, des accessoires supplémentaires existent pour l'agitation de tubes de différentes tailles ou de plaques jupées.

La vitesse est variable et permet d'agiter doucement ou plus vite si nécessaire, pour remettre en suspension des cellules ou des culots. Les pieds antidérapants empêchent le vortex de bouger pendant l'agitation.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Contrôle de la vitesse variable jusqu'à 2500 tr/min
- ▶ Deux modes de fonctionnement : en continu ou Touch
- ▶ Large éventail d'accessoires
- ▶ Pieds antidérapants à ventouse
- ▶ Faible encombrement



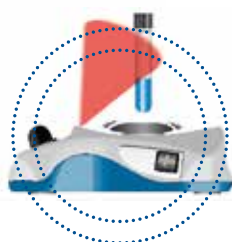
INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Vortex	1	N2400-6010	265,90 €
Accessoires				
	Support universel de rechange pour Vortex	1	N2400-6011	17,60 €
	Support pour 15 tubes de 1,5/ 2,0 ml <sup>1)</sup>	1	N2400-6012	56,80 €
	Support pour 8 tubes de 15 ml <sup>1)</sup>	1	N2400-6013	50,50 €
	Support pour microplaque 96 puits	1	N2400-6014	124,80 €
	Adaptateur pour supports de tubes	1	N2400-6015	39,20 €
<sup>1)</sup> N2400-6012 et N2400-6013 peuvent être utilisés uniquement en association avec N2400-6015.				

Le vortex est fourni avec un support universel pour tubes (N2400-6011) tel que celui représenté sur l'image principale. N2400-6012 et N2400-6013 peuvent également être utilisés avec l'agitateur pour plaques (voir page 121) en association avec l'adaptateur N2400-8043. 2 ans de garantie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	0 – 2500 tr/min <sup>1)</sup>
Charge max.	0,5 kg
Type de mouvement	Orbital
Diamètre orbital	4 mm
Modes	Deux : touch et continu
Matériau de l'unité	Alliage de zinc recouvert de peinture époxy
Alimentation électrique	110 – 230 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	60 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L × P × H)	127 × 130 × 160 mm
Poids	3,5 kg
Humidité relative admissible	< 80 %
<sup>1)</sup> Vitesse max. de 2500 tr/min uniquement avec le support universel fourni avec l'unité. En cas d'utilisation des autres supports disponibles en option, la vitesse max. est de 1300 tr/min.	

 [www.starlab.click/vortex](http://www.starlab.click/vortex)

# Vortex IR



## Vortex IR, mode sensor

Le Vortex IR peut être réglé sur le mode sensor pour que les IR détectent la présence du tube, ce qui démarre automatiquement la vibration

## Simplement révolutionnaire !

Le vortex IR possède un détecteur de mouvement infra-rouge optionnel qui déclenche l'agitation dès qu'un tube passe à proximité du détecteur de l'appareil.

La vitesse est variable et permet d'agiter doucement ou plus vite si nécessaire, pour remettre en suspension des cellules ou des culots chimiques.


## Caractéristiques du produit

- ▶ Contrôle de la vitesse variable jusqu'à 3000 tr/min
- ▶ Mode continu, ou mode sensor qui démarre automatiquement la vibration
- ▶ Pas besoin d'exercer de pression pour maintenir la vibration
- ▶ Profil bas
- ▶ Large éventail d'accessoires

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Vortex IR	1	N2400-0001	370,90 €
Accessoires				
	Support en mousse pour 19 tubes de 1,5 ml	1	N2400-1001	65,00 €
	Support en mousse pour 5 tubes de 15 ml (16 mm)	1	N2400-1002	65,00 €
	Support en mousse pour 4 tubes de 50 ml (29 mm)	1	N2400-1003	77,40 €
	Support en mousse pour plaque de microtitration	1	N2400-1004	77,40 €
	Adaptateur universel en caoutchouc	1	N2400-1005	39,20 €
	Support en mousse souple personnalisable	1	N2400-1006	54,70 €
	Support de recharge pour tube individuel	1	N2400-1008	23,80 €

Le Vortex IR est fourni avec un support (N2400-1008) pour tube individuel (voir image principale).  
2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	0 – 3000 tr/min <sup>1)</sup>
Charge max.	0,5 kg
Type de mouvement	Orbital
Diamètre orbital	4,5 mm
Modes	Deux : sensor et continu
Matériau de l'unité	Alliage de zinc recouvert de peinture époxy
Alimentation électrique	90 – 260 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	15 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L × P × H)	180 × 220 × 70 mm
Poids	2,4 kg
Humidité relative admissible	< 80 %
Puissance	1,25 A
Plage de températures	4 - 40 °C
<small><sup>1)</sup> Vitesse max. de 3000 tr/min uniquement lorsque l'on utilise le support fourni avec l'unité. La vitesse max. pour l'utilisation avec tous les autres supports est de 1200 tr/min, sauf pour le support pour plaques N2400-1004 pour lequel la vitesse max. est de 800 tr/min.</small>	

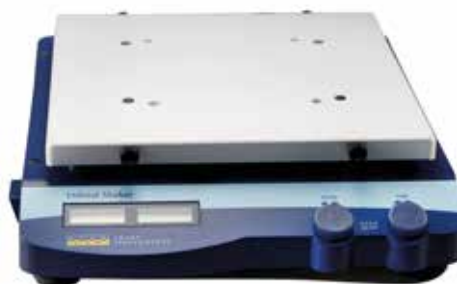
 [www.starlab.click/vortexir](http://www.starlab.click/vortexir)

# Agitateur Orbital

## Ça va secouer !

L'agitateur orbital dispose de deux modes de fonctionnement : en continu ou avec une minuterie. Les affichages numériques de la vitesse et de la durée facilitent l'utilisation. Il permet une agitation orbitale douce ou plus vigoureuse de vos échantillons. Il est adapté à une grande variété d'applications de biologie moléculaire ou d'immunologie.

L'agitateur orbital n'est PAS fourni avec une plateforme. Deux plateformes sont disponibles ; elles sont vendues séparément et vous permettent d'adapter l'agitateur à vos besoins.



## Caractéristiques du produit

- ▶ Agitation orbitale douce ou plus vigoureuse de vos échantillons
- ▶ Affichages LCD de la vitesse et du temps
- ▶ Deux modes de fonctionnement : en continu et minuterie
- ▶ Deux plateformes au choix
- ▶ Charge maximale de 7,5 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur Orbital (sans plateforme)	1	N2400-8030	1442,30 €
Accessoires				
	Plateforme universelle avec barres	1	N2400-8011	381,20 €
	Plateforme universelle avec tapis en caoutchouc et élastiques de maintien	1	N2400-8021	381,20 €

**IMPORTANT** : N2400-8030 n'est PAS fourni avec une plateforme. La plateforme doit être achetée séparément. N2400-8011 et N2400-8021 peuvent également être utilisées sur l'agitateur basculant 3D (N2400-8010 / N2400-8020) de la page 126.

2 ans de garantie



### Orbital Shaker

Image shows N2400-8030 with N2400-8011 (platform sold separately)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	100 – 500 tr/min
Charge max.	7,5 kg
Type de mouvement	Orbital
Diamètre orbital	10 mm
Modes	Deux : timer ou continu
Écran	LCD
Dimensions de la plate-forme	300 x 300 mm
Interface RS232	oui
Minuterie	1 – 1199 min (19 h 59 min)
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	30 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L x P x H)	420 x 370 x 100 mm
Poids	13,5 kg
Humidité relative admissible	< 80 %

 [www.starlab.click/orbitalshaker](http://www.starlab.click/orbitalshaker)



# Agitateurs basculants & 3D



## Choisissez votre agitation

STARLAB vous propose deux agitateurs similaires mais avec des mouvements différents : basculant ou 3D. Tous les deux ont un angle fixe et fonctionnent en continu ou avec une minuterie. Faciles d'utilisation grâce à leur afficheur numérique pour la vitesse et la minuterie. Ils sont fournis avec une plateforme dotée d'élastiques de maintien.

Une autre plateforme avec des barres est disponible, pour des travaux tels que blotting, culture ou incubation.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Agitation à bascule ou 3D
- ▶ Utilisation facile
- ▶ Affichages LCD de la vitesse et du temps
- ▶ Deux modes de fonctionnement : en continu et minuterie
- ▶ Autre plateforme disponible

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur 3D	1	N2400-8020	1648,40 €
	Agitateur basculant	1	N2400-8010	1648,40 €
Accessoires				
	Plateforme universelle avec barres	1	N2400-8011	381,20 €
	Plateforme universelle avec tapis et élastiques de maintien	1	N2400-8021	381,20 €

Les agitateurs basculants & 3D sont fournis avec une plateforme universelle avec ruban en caoutchouc et élastiques de maintien (N2400-8021) comme représenté sur l'image principale. N2400-8011 et N2400-8021 peuvent également être utilisés sur l'agitateur orbital (N2400-8030) de la page 125.  
2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		
Modèle	Agitateur 3D	Agitateur basculant
Plage de vitesse	10 – 70 tr/min	
Charge max.	5 kg	10 kg
Type de mouvement	Agitation 3D	Agitation basculante
Mode	Deux : timer ou continu	
Écran	LCD	
Dimensions de la plate-forme	300 x 300 mm	
Angle fixe	9 °	
Minuterie	1 - 1199 min (19 h 59 min)	
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Consommation électrique max.	50 W	40 W
Température de travail	4 – 40 °C	
Dimensions (L x P x H)	370 x 420 x 200 mm	370 x 420 x 106 mm
Poids	9 kg	
Humidité relative admissible	< 80 %	

 [www.starlab.click/shakers](http://www.starlab.click/shakers)


# Agitateur magnétique

## Simple mais efficace !

Parfait pour les préparations de tampons par exemple, cet agitateur magnétique économique prend peu de place. Facile d'utilisation et construit pour durer, il vous garantit une agitation fiable à vitesse variable sans à-coups. L'unité est fournie avec un barreau aimanté de 40 mm.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Plage de vitesse variable 100 - 1 500 tr/min
- ▶ Volume max. d'agitation de 3 litres
- ▶ Comprend un barreau aimanté de 40 mm
- ▶ Design compact
- ▶ Nettoyage facile

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur magnétique	1	N2400-2010	231,90 €

2 ans de garantie



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	100 – 1500 tr/min (incrément de 10 tr/min)
Volume max. d'agitation	3 l
Diamètre de plaque	135 mm
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	15 W
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L × P × H)	155 × 215 × 75 mm
Poids	0,9 kg
Humidité relative admissible	< 80 %



# Agitateur magnétique avec chauffage

## Ça va chauffer !

Cet agitateur magnétique possède une rapide montée en température. La plaque céramique assure une température uniforme et est très résistante aux produits chimiques. Adapté à de multiples travaux tels que la préparation de solvants à haute température et fourni avec un barreau aimanté de 40 mm, il est facile d'utilisation grâce à un écran LED indiquant température et vitesse.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Rampe de température rapide pour gagner du temps
- ▶ Affichage LED de vitesse et de température
- ▶ Lumière d'avertissement de sécurité plaque chaude
- ▶ Plaque céramique résistante aux produits chimiques
- ▶ Comprend une barreau aimanté de 40 mm

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Agitateur magnétique avec chauffage	1	N2400-3010	468,80 €
<b>Accessoires</b>				
	Sonde de température PT1000	1	N2400-3011	154,60 €

2 ans de garantie



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Plage de vitesse	0 – 1500 tr/min
Volume max. d'agitation	3 l
Diamètre de plaque	135 mm
Alimentation électrique	200 – 240 V, 50/60 Hz
Température de travail	4 – 40 °C
Dimensions (L × P × H)	155 × 215 × 75 mm
Poids	1,4 kg
Humidité relative admissible	< 80 %
Plage de températures	Ambiente à 280 °C par incrément de 1 °C

 [www.starlab.click/magnetic-stirrer](http://www.starlab.click/magnetic-stirrer)

# Mini bain à sec



## Mini mais puissant !

Un appareil très petit mais puissant pour tout un éventail d'applications. Le microprocesseur numérique contrôle la température de consigne du bloc en métal et la montée rapide en température vous fait gagner un temps précieux. La température reste uniforme grâce au couvercle transparent fourni avec l'appareil. Polyvalent, il peut aussi être utilisé comme mini bain-marie ou bain à billes !

### Caractéristiques du produit

- ▶ Température et minuterie contrôlées par microprocesseur
- ▶ Très faible encombrement
- ▶ Calibration facile
- ▶ Affichage numérique
- ▶ Peut aussi être utilisé comme mini bain-marie ou bain à billes

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Mini bain à sec <sup>1)</sup>	1	N2400-4020	298,80 €
<b>Accessoires</b>				
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 32 tubes de 0,2 ml	1	N2400-4021	72,20 €
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 12 tubes de 0,5 ml	1	N2400-4022	61,90 €
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml (coniques)	1	N2400-4023	61,90 €
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml (fond V)	1	N2400-4024	61,90 €
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 6 tubes de 15 ml	1	N2400-4025	82,50 €
	Bloc en métal pour mini bain à sec, pour 2 tubes de 50 ml	1	N2400-4026	82,50 €

<sup>1)</sup> Les blocs en métal ne sont pas inclus et doivent être achetés séparément.

Les blocs en métal ne sont pas inclus et doivent être achetés séparément.  
Tous les blocs en métal sont fournis avec une poignée vissée pour faciliter l'insertion et le retrait.  
2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Matériau de l'unité	Bloc : Alliage d'aluminium Chambre de chauffe : Alliage d'aluminium moulé recouvert de PTFE
Dispositif de commande	Microprocesseur digital
Écran	Numérique
Régulateur de Plage de commande - bain à sec	de 5 °C au dessus de la température ambiante à 100 °C
Régulateur de Plage de commande - bain-marie	de 5 °C au dessus de la température ambiante à 90 °C
Montée de température	0,1 °C
Étalonnage de la température	oui
Uniformité de la température	± 0,2 °C à 37 °C
Précision de la température	± 0,25 °C à 37 °C
Volume de bain-marie	85 ml (env.)
Fusible	2 A
Minuterie	0 – 999 min, continu
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	50 W
Température de travail	De la température ambiante jusqu'à 40°C (par incrément de 0,1°C)
Dimensions (L × P × H)	125 × 153 × 97 mm
Poids	0,6 kg

 [www.starlab.click/mini-dry-bath](http://www.starlab.click/mini-dry-bath)

# Bains à sec (monobloc et double bloc)

## Bain à sec et bain-marie !

Conçu pour une grande variété d'applications. Fonction supplémentaire de bain-marie. Disponible en mono ou double bloc, ce système est très pratique pour l'utilisateur.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Minuterie et température contrôlées par microprocesseur
- ▶ Calibration facile
- ▶ Affichage numérique
- ▶ Mono ou double bloc
- ▶ Utilisation possible comme mini bain-marie ou bain à billes



INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Bain à sec (monobloc)	1	N2400-4001	561,60 €
	Bain à sec (double bloc)	1	N2400-4002	705,80 €
Accessoires				
	Bloc en métal pour 64 tubes de 0,2 ml	1	N2400-4100	175,20 €
	Bloc en métal pour 20 tubes de 1,5 ml ou 2,0 ml	1	N2400-4101	175,20 €
	Bloc en métal pour 12 tubes à centrifuger de 15 ml	1	N2400-4102	175,20 €
	Bloc en métal pour 4 tubes à centrifuger de 50 ml	1	N2400-4103	175,20 €
	Bloc en métal pour 20 tubes de 1,5 ml (fond en V)	1	N2400-4104	175,20 €
	Bloc en métal pour 20 tubes de 0,5 ml.	1	N2400-4105	175,20 €
	Bloc en métal pour 20 tubes ø 13 mm	1	N2400-4106	175,20 €
	Bloc en métal pour plaques PCR 96 puits (mono)	1	N2400-4107	257,60 €
	Bloc en métal pour plaques PCR 96 puits (double)	1	N2400-4108	360,60 €

<sup>1)</sup> Les blocs en métal ne sont pas inclus et doivent être achetés séparément.  
Tous les blocs en métal sont fournis avec une poignée à vis pour faciliter l'insertion et le retrait.

2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		
Modèle	Bain à sec (monobloc)	Bain à sec (double bloc)
Matériau de l'unité	Aluminium	
Dispositif de commande	Microprocesseur digital	
Écran	Numérique	
Montée de température	0,1 °C	
Étalonnage de la température	oui	
Uniformité de la température	±0,2 °C	
Précision de la température	±0,2 °C	
Volume de bain-marie	400 ml	800 ml
Dimensions du bloc	80 x 105 x 50 mm (sauf N2400-4108)	
Minuterie	0-999 minutes	
Alimentation électrique	220 V	
Température de travail	De 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 150 °C	
Dimensions (L x P x H)	200 x 270 x 80 mm	200 x 290 x 80 mm
Poids	2,6 kg	2,8 kg

 [www.starlab.click/dry-bath-systems](http://www.starlab.click/dry-bath-systems)



# Microcentrifugeuse Mini Fuge PLUS



## L'incontournable de la paillasse !

La centrifugeuse Mini Fuge PLUS est idéale pour l'agitation de condensats, d'échantillons décongelés et mélangés au vortex. La microfiltration et la séparation cellulaire à une vitesse de 2000 x g est également possible.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Rotor 8 emplacements pour microtubes de 0,2/0,5/1,5/2,0 ml, y compris les tubes avec bouchon à vis
- ▶ Rotor 32 barrettes : pour microtubes de 0,2 ml ou barrettes
- ▶ Changement de rotor rapide et facile sans outil
- ▶ Option de freinage électronique ou d'arrêt graduel de l'agitation
- ▶ Commutateur de couvercle supplémentaire pour une sécurité renforcée

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Microcentrifugeuse Mini Fuge PLUS	1	N2631-0017	309,10 €

La Mini Fuge PLUS est fournie avec deux rotors - « Standard » pour une utilisation avec des tubes de 1,5/2,0 ml, et « Strip » pour une utilisation avec des tubes de 0,2 ml. Elle comprend six adaptateurs pour la conversion du rotor standard pour une utilisation avec des tubes de 0,2 et 0,5 ml. 2 ans de garantie



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Vitesse	6000 tr/min
Fusible	0,35 A
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Température de travail	5 – 40 °C
Dimensions (L x P x H)	15 x 15 x 11,6 cm
Poids	1,2 kg
Humidité relative admissible	>80%
RCF	2000 x g

 [www.starlab.click/minifuge-plus](http://www.starlab.click/minifuge-plus)

## L'association parfaite – Tubes et barrettes PCR



### Pour plus de détails :

Page 61 ou

[www.starlab.click/pcrtubes](http://www.starlab.click/pcrtubes)

[www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)



# Centrifugeuse pour plaques





## Elle vous fera tourner la tête !

La centrifugeuse pour plaques facilite la centrifugation de gouttelettes et de condensation. Les plaques étanches sont chargées verticalement et la tension de surface maintient les échantillons en place, ce qui permet d'éviter tout renversement. La centrifugeuse accueille toutes les plaques jusqu'à une hauteur de 25 mm. Un adaptateur en option permet la centrifugation de 1/2 plaques, barrettes et tubes (48).

## Caractéristiques du produit

- ▶ Moins du quart de la taille des centrifugeuses pour plaques
- ▶ Accueille deux plaques
- ▶ Démarrage et arrêt rapides
- ▶ A utiliser avant et après la PCR pour augmenter le rendement
- ▶ Peut accueillir des plaques *jupées*, *semi-jupées* et *non jupées*

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Centrifugeuse pour plaques	1	N2631-0008	1019,90 €
Accessoires				
	Adaptateur pour 1/2 plaques, barrettes et tubes	1	N2631-0018	67,10 €

2 ans de garantie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Vitesse	2500 tr/min
Capacité du rotor	Deux plaques, tout style, jusqu'à 25 mm de hauteur
Fusible	0,5 AT
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz
Température de travail	4 - 30 °C
Dimensions (L x P x H)	190 x 210 x 193 mm
Poids	1,5 kg
Humidité relative admissible	< 85%
RCF	500 x g

 [www.starlab.click/platecentrifuge](http://www.starlab.click/platecentrifuge)

## L'association parfaite – Plaques PCR

STARLAB propose une large gamme de plaques PCR de haute qualité assurant des résultats reproductibles.

### Pour plus de détails :

Consultez la page 66 ou visitez [www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)





# Hottes PCR



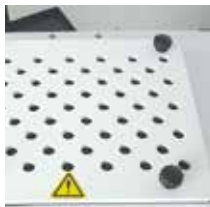
## Limitez les contaminations croisées !

Les hottes PCR AirClean® Systems sont conçues pour la manipulation et l'amplification de l'ADN et l'ARN. Les contaminations croisées pendant l'amplification peuvent induire des résultats erronés impliquant une perte de temps et d'échantillons.

Les hottes PCR AirClean® Systems offrent un environnement contrôlé pour les PCR garantissant la fiabilité de vos résultats.

## Caractéristiques du produit

- ▶ Le microprocesseur UVTect™ contrôle la vie des consommables pour avoir l'assurance qu'ils sont toujours opérationnels
- ▶ Enceinte en polycarbonate réfléchissant les UV
- ▶ Panneau avant rabattable pour un accès direct
- ▶ Design monobloc garantissant l'absence de fuites d'énergie UV
- ▶ Montées et prêtes à l'emploi !



### La pré-filtration

La pré-filtration des grosses particules via le préfiltre électrostatique prolonge la durée de vie du filtre HEPA (Modèles à flux laminaires seulement.)



### Filtre HEPA

Filtre HEPA pour environnement sans particules de classe 100 (ISO 5) (modèles à flux laminaires seulement.)



### Affichage AirClean

Le contrôleur à microprocesseur UVTect™ gère la durée de vie des consommables de telle sorte que vous puissiez être certain que vos filtres et ampoules UV fonctionnent correctement



### Superposition du châssis

La superposition du châssis élimine l'exposition potentielle aux dangereuses ondes courtes des rayonnements UV



### Sécurité intégrée

Le commutateur de sécurité intégré coupe automatiquement la lumière UV (et active le souffleur lorsque le sas est ouvert pour les modèles à flux laminaires uniquement)



### Réflexion UV

Fabriquée en polycarbonate réfléchissant les UV pour irradier efficacement l'intérieur de la hotte (surfaces et objets). Cela signifie également que l'unité ne jaunira pas et ne craquera pas avec le temps comme c'est fréquemment le cas des hottes en acrylique



### Étagère interne

Étagère située juste sous la lampe UV de telle sorte que les éléments critiques sont proches de la source d'énergie UV



### Base plane en polypropylène

Base plane en polypropylène pour une facilité d'utilisation et d'entretien – aucun bord gênant !



### Ouverture passe-câbles

Ouverture passe-câbles pratique ; pour des fils bien ordonnés à l'écart de l'espace de travail



### Montant de chariot

Montant de chariot disponible en option (hauteur de 32 cm)

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Hotte Dead Air 80 cm <sup>1)</sup>	1	N2540-8400	3379,10 €
Hotte Dead Air 120 cm <sup>1)</sup>	1	N2540-8500	4842,00 €
Hotte à flux laminaire 80 cm <sup>2)</sup>	1	N2530-8200	5254,10 €
Hotte à flux laminaire 120 cm <sup>2)</sup>	1	N2530-8300	6335,80 €

<sup>1)</sup> Ces hottes n'ont pas de système de filtration. Elles fournissent un environnement sans circulation avec une stérilisation par lumière UV. <sup>2)</sup> Les préfiltres et filtres HEPA offrent un environnement à flux laminaire vertical de classe 100 (ISO 5) avec stérilisation par lampe UV.

1 an de garantie

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
<b>Trolley Stand</b>			
Chariot pour hottes 80 cm <sup>1)</sup>	1	N2520-3200	566,70 €
Chariot pour hottes 120 cm <sup>1)</sup>	1	N2520-4800	566,70 €
<b>UV Bulbs</b>			
Ampoules UV (lot de 4) <sup>1)</sup>	4	N2530-1500	329,70 €
<b>Pre-Filters</b>			
Préfiltres pour flux laminaire 80 cm (lot de 12)	12	N3942-7500	309,10 €
Préfiltres pour flux laminaire 120 cm (lot de 12)	12	N3952-7518	412,10 €
<b>HEPA Filters</b>			
Filtre HEPA pour flux laminaire 80 cm	1	N3942-7000	412,10 €
Filtre HEPA pour flux laminaire 120 cm (2 requis)	1	N3952-7018	391,50 €

<sup>1)</sup> Également pour les hottes Dead Air

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES				
Modèle	Hotte Dead Air 80 cm	Hotte Dead Air 120 cm	Hotte à flux laminaire 80 cm	Hotte à flux laminaire 120 cm
Alimentation électrique	220 V			
Dimensions (L x P x H)	813 mm x 610 cm x 762 mm	1 219 mm x 610 cm x 813 mm	813 mm x 610 cm x 762 mm	1 219 mm x 610 cm x 813 mm
Poids	46 kg		82 kg	
Contrôle de la vitesse de la soufflerie	-		numérique	
Lampe néon	oui			
Filtre HEPA	non		oui	
Gestion durée de vie du filtre HEPA	non		oui	
Minuteur électronique	oui			
Pré-filtre	non		oui	
Lampe UV	1 x 15 W, 254 nm		2 x 15 W, 254 nm	
Surveillance en temps réel de la lampe UV	oui			
Minuterie lumière UV	0 – 60 mins (digital)			
Interrupteur de sécurité UV	oui			
Dispositif de commande UVTect	oui			
Contrôle du flux laminaire à vitesse variable	non		oui	

### L'association parfaite – Plaques PCR



STARLAB propose une large gamme de plaques PCR de haute qualité assurant des résultats reproductibles.

**Pour plus de détails :** Consultez la page 66 ou visitez [www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

### L'association parfaite – Portoires multitubes



**Pour plus de détails :** Consultez la page 107 pour notre gamme de portoires, idéals à utiliser sous la hotte, ou visitez [www.starlab.click/tuberacks](http://www.starlab.click/tuberacks)

## StarGuard®, ErgoOne®, TipOne® & TubeOne® - L'association parfaite

1

### Les gants StarGuard®

STARLAB s'engage à fournir la meilleure protection possible. Indépendamment de l'application ou de vos préférences, nos 4 gants StarGuard® apportent une protection quotidienne sans compromettre votre confort.

 [www.starlab.click/starguard](http://www.starlab.click/starguard)

2

### Pipettes ErgoOne®

ErgoOne® vous offre une justesse et une précision dignes de confiance, ainsi qu'un look très stylé. Légère et facile à utiliser, ErgoOne® vous garantit des résultats justes et précis toute la journée, jour après jour. ErgoOne® s'allie idéalement avec nos pointes TipOne® pour un pipetage optimal. ErgoOne® est conçue pour s'adapter à toutes les pointes couramment utilisées sans perte de justesse ou de précision.

 [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)

3

### Pointes pour pipettes TipOne®

TipOne® est le système original de pointes pour micropipettes réutilisable, rechargeable, et recyclable. De récentes améliorations propulsent TipOne® encore plus que jamais au rang de pointes leader pour les labos de recherche. Praticité et qualité sont au cœur du système, ainsi TipOne® reste la même pointe que vous utilisez et à qui vous faites confiance depuis des années.

 [www.starlab.click/tipone](http://www.starlab.click/tipone)

4

### Tubes TubeOne®

Les tubes TubeOne® restent hermétiquement fermés pendant l'ébullition, la congélation ou la centrifugation et sont toujours faciles à ouvrir ensuite ! Optiquement clairs sans compromettre leur intégrité structurelle, les tubes présentent une zone d'écriture dépolie.

 [www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone)





## Conditionnement Intelligent !

Plus grands conditionnements respectueux de l'environnement

### GANTS A USAGE UNIQUE

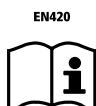
Votre Protection Individuelle .....	136
Directives et Normes .....	137
Gants Nitrile StarGuard® .....	138 - 140
Gants Latex StarGuard® .....	141
Spécifications des gants StarGuard® .....	142
StarGuardselect .....	143
Portoir pour boîtes de gants .....	143
Gants Nitrile Microflex® .....	144 - 147

# Votre Protection Individuelle



## Une protection certifiée

Notre gamme de gants StarGuard répond au nouveau règlement (UE) 2016/425 relatif aux EPI de Cat III. Toute la gamme StarGuard est conforme à l'EN ISO 374 :2016 relative aux gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Elle satisfait à la norme EN ISO 374-1 concernant la protection contre les produits chimiques. Tous les gants sont de type B selon la nouvelle norme EN 16523-1 :2015. Conforme également à la nouvelle norme EN ISO 374-5 :2016 relative à la protection contre les micro-organismes. Toute la gamme StarGuard protège contre les virus selon la nouvelle norme ISO 16604 :2004 Contactez votre commercial pour de plus amples informations.



EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1/Type B



XXX

STARLAB s'engage à vous proposer la meilleure protection pour vos mains. Quelle que soit votre application ou votre préférence, nos nouveaux gants StarGuard® vous offrent une protection quotidienne en laboratoire sans sacrifier votre confort.

Choisissez le gant StarGuard® qui convient à votre besoin au quotidien :

**COMFORT** – pour un nitrile alliant confort et ergonomie

**PROTECT** – pour un nitrile résistant et durable

**SENSITIVE** – protection nitrile confortable cliniquement prouvée pour réduire les risques de dermatite de contact

**TOUCH** – si vous préférez le grip rassurant et la sensibilité tactile du latex

## Fabriqués selon les normes les plus restrictives

Tous les gants StarGuard® sont fabriqués conformément aux normes les plus restrictives et ont été testés et certifiés par un organisme tiers notifié.

## TOUS les gants StarGuard® sont conformes à :

- ▶ La Réglementation Européenne, 2016/425, PPE Catégorie III
- ▶ La Directive Européenne concernant les Dispositifs Médicaux 93/42/CEE, CE Classe I
- ▶ La norme EN420
- ▶ EN ISO 374-1:2016 Protection contre les produits chimiques et les microorganismes
- ▶ La norme 374-2:2014 Résistance à la pénétration des micro-organismes et des produits chimiques
- ▶ EN 16523-1:2015 Perméation par des produits chimiques liquides dans des conditions de contact continu
- ▶ EN 374-4:2013 Détermination de la résistance à la dégradation
- ▶ EN ISO 374-5:2016 Exigences face aux risques liés aux microorganismes
- ▶ ISO 16604:2004 Protection contre la pénétration par des agents pathogènes sanguins
- ▶ La norme EN 455 Parties 1, 2 et 3
- ▶ La norme ISO 11193-1 Gants médicaux
- ▶ La norme ISO 21171/ASTM D6124 Détermination de la poudre résiduelle en surface

 [www.starlab.click/protection](http://www.starlab.click/protection)



# Directives et Normes

## Equipements de Protection Individuelle

En Europe, les équipements de protection individuelle (EPI) sont des dispositifs, des vêtements, des gants ou des appareils, portés ou utilisés par des personnes au travail, dont le but est de protéger ces personnes contre un ou plusieurs risques (pour la sécurité et la santé).

Il existe trois catégories d'EPI :






- ▶ Catégorie I (Design Simple) – pour les risques mineurs
- ▶ Catégorie II (Design Intermédiaire) – pour les risques intermédiaires ou réversibles
- ▶ Catégorie III (Design Complexe) – pour les risques mortels ou irréversibles.

Les EPI conformes aux exigences du nouveau règlement Européen (EU 2016/425) sont considérés comme sûrs. Le type de marquage, de pictogramme ou d'information fourni pour un EPI en particulier dépend de l'usage de cet EPI. Pour les gants, les pictogrammes rencontrés le plus souvent sont ceux-ci :



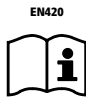
## Qui certifie vos gants en tant qu'EPI? Où se situe le numéro d'identification de l'organisme de certification sur votre boîte de gants?

Un marquage CE sans code d'identification (par ex. 0197 = TÜV Rheinland), indique que le fabricant de gants procède à une autocertification.

GANTS DE PROTECTION CONTRE LES MICROORGANISMES ET LES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX																																																																															
Norme Européenne	Pictogramme	Niveau de Performance	Description																																																																												
EN ISO 374-1:2016 Terminologie et exigences de performance pour les risques chimiques	EN ISO 374-1:2016/Type A  XXXXXX	<b>Type A</b> Temps de passage minimum pour au moins 6 produits chimiques référencés >30 min.	Liste des 18 produits chimiques testés (ou référencés) utilisés pour la classification des gants <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Produit chimique</th> <th>Numéro de CAS</th> <th>Catégorie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>Méthanol</td><td>67-56-1</td><td>Alcool primaire</td></tr> <tr><td>B</td><td>Acétone</td><td>67-64-1</td><td>Kétone</td></tr> <tr><td>C</td><td>Acétonitrile</td><td>75-05-8</td><td>Composé nitrile</td></tr> <tr><td>D</td><td>Dichlorométhane</td><td>75-09-2</td><td>Paraffine chlorée</td></tr> <tr><td>E</td><td>Disulfure de carbone</td><td>75-15-0</td><td>Composé organique soufré</td></tr> <tr><td>F</td><td>Toluène</td><td>108-88-3</td><td>Hydrocarbure aromatique</td></tr> <tr><td>G</td><td>Diéthylamine</td><td>109-89-7</td><td>Amine</td></tr> <tr><td>H</td><td>Tétrahydrofurane</td><td>109-99-9</td><td>Composé hétérocyclique et d'éther</td></tr> <tr><td>I</td><td>Acétate d'éthyle</td><td>141-78-6</td><td>Ester</td></tr> <tr><td>J</td><td>n-heptane</td><td>142-82-5</td><td>Hydrocarbure saturé</td></tr> <tr><td>K</td><td>40 % Hydroxyde de sodium</td><td>1310-73-2</td><td>Base inorganique</td></tr> <tr><td>L</td><td>96 % Acide sulfurique</td><td>7664-93-9</td><td>Acide minéral inorganique</td></tr> <tr><td>M</td><td>65 % Acide nitrique</td><td>7697-37-2</td><td>Acide minéral inorganique</td></tr> <tr><td>N</td><td>99 % Acide acétique</td><td>64-19-7</td><td>Acide organique</td></tr> <tr><td>O</td><td>25 % Hydroxyde d'ammonium</td><td>1336-21-6</td><td>Base organique</td></tr> <tr><td>P</td><td>30 % Peroxyde d'hydrogène</td><td>7722-84-1</td><td>Peroxyde</td></tr> <tr><td>S or Q</td><td>40 % Acide hydrofluorique</td><td>7664-39-3</td><td>Acide minéral inorganique</td></tr> <tr><td>T or R</td><td>37 % Formaldéhyde</td><td>50-00-0</td><td>Aldéhyde</td></tr> </tbody> </table> Les "produits chimiques référencés" doivent être identifiés par leur code en dessous du pictogramme du flacon.	Code	Produit chimique	Numéro de CAS	Catégorie	A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire	B	Acétone	67-64-1	Kétone	C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile	D	Dichlorométhane	75-09-2	Paraffine chlorée	E	Disulfure de carbone	75-15-0	Composé organique soufré	F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique	G	Diéthylamine	109-89-7	Amine	H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérocyclique et d'éther	I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester	J	n-heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé	K	40 % Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Base inorganique	L	96 % Acide sulfurique	7664-93-9	Acide minéral inorganique	M	65 % Acide nitrique	7697-37-2	Acide minéral inorganique	N	99 % Acide acétique	64-19-7	Acide organique	O	25 % Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Base organique	P	30 % Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	Peroxyde	S or Q	40 % Acide hydrofluorique	7664-39-3	Acide minéral inorganique	T or R	37 % Formaldéhyde	50-00-0	Aldéhyde
	Code	Produit chimique		Numéro de CAS	Catégorie																																																																										
	A	Méthanol		67-56-1	Alcool primaire																																																																										
B	Acétone	67-64-1	Kétone																																																																												
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile																																																																												
D	Dichlorométhane	75-09-2	Paraffine chlorée																																																																												
E	Disulfure de carbone	75-15-0	Composé organique soufré																																																																												
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique																																																																												
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine																																																																												
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérocyclique et d'éther																																																																												
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester																																																																												
J	n-heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé																																																																												
K	40 % Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Base inorganique																																																																												
L	96 % Acide sulfurique	7664-93-9	Acide minéral inorganique																																																																												
M	65 % Acide nitrique	7697-37-2	Acide minéral inorganique																																																																												
N	99 % Acide acétique	64-19-7	Acide organique																																																																												
O	25 % Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Base organique																																																																												
P	30 % Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	Peroxyde																																																																												
S or Q	40 % Acide hydrofluorique	7664-39-3	Acide minéral inorganique																																																																												
T or R	37 % Formaldéhyde	50-00-0	Aldéhyde																																																																												
EN ISO 374-1:2016/Type B	EN ISO 374-1:2016/Type B  XXX	<b>Type B</b> Temps de passage minimum pour au moins 3 produits chimiques référencés >30 min.																																																																													
EN ISO 374-1:2016/Type C	EN ISO 374-1:2016/Type C  X	<b>Type C</b> Temps de passage minimum pour un produit chimique référencé >10 min.																																																																													
EN 374-2:2014 Détermination de la résistance à la pénétration	Pas de pictogramme officiel	Niveau 1: AQL de 4,0 Niveau 2: AQL de 1,5 Niveau 3: AQL de 0,65	Testés pour la protection contre la pénétration des liquides et des microorganismes. Absence de trous testée par test d'étanchéité à l'eau ou à l'air pour le niveau acceptable de qualité (AQL). Les gants EPI doivent au moins atteindre le niveau 2.																																																																												
EN 16523-1:2015 Perméation par des produits chimiques liquides dans des conditions de contact continu	Pas de pictogramme officiel	Niveau 1: >10 min Niveau 2: >30 min Niveau 3: >60 min Niveau 4: >120 min Niveau 5: >240 min Niveau 6: >480 min	Niveau de performance décrivant la résistance à la perméation par des produits chimiques. Le temps de passage est la durée entre le début du test et le moment où le produit chimique est détecté traversant le matériau à un débit défini de 1µg par cm² par minute. Trois mesures sont prises et le temps de passage minimum est retenu.																																																																												
EN 374-4:2013 Détermination de la résistance à la dégradation par des produits chimiques	Pas de pictogramme officiel	Aucune exigence de performance	La dégradation est le changement de résistance à la perforation après contact chimique avec les "produits chimiques référencés" indiqués sous le pictogramme de la norme EN ISO 374-1.																																																																												
EN 374-5:2016 Terminologie et exigences de performance pour les risques liés aux micro-organismes	EN ISO 374-5:2016 	AQL minimum de 1,5	Protection contre les bactéries et les champignons																																																																												
	EN ISO 374-5:2016  VIRUS	< 1 PFU* dans le titre du test *unités/ml sous forme de plaques	ISO 16604:2004 (partie B) Vêtement de protection contre le contact avec le sang et autres fluides corporels - Détermination de la résistance des matériaux du vêtement de protection à la pénétration d'agents pathogènes sanguins - Méthode utilisant le bactériophage PhiX174.																																																																												



# StarGuard® Comfort



EN ISO 374-5:2016



AQL 0.65



## Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ La dextérité et la sensibilité tactile sont nécessaires
- ▶ Vous avez besoin d'un gant léger avec un ajustement exceptionnel
- ▶ Vous voulez diminuer la fatigue générée par le port de gants
- ▶ Confort et protection chimique sont attendus
- ▶ Vous manipulez des produits alimentaires

## Contre la fatigue de vos mains !

Le travail technique et manuel quotidien au laboratoire peut engendrer des maladies professionnelles telles que les troubles musculo-squelettiques (TMS). StarGuard® Comfort est un gant **Certifié Ergonomique**. Il facilite vos mouvements et réduit ainsi le risque de développer des TMS<sup>2)</sup>



### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Réf.	Prix
StarGuard® Comfort, Gant Nitrile, XS	10 × 250	SG-C-XS	225,70 €
StarGuard® Comfort, Gant Nitrile, S	10 × 250	SG-C-S	225,70 €
StarGuard® Comfort, Gant Nitrile, M	10 × 250	SG-C-M	225,70 €
StarGuard® Comfort, Gant Nitrile, L	10 × 250	SG-C-L	225,70 €
StarGuard® Comfort, Gant Nitrile, XL	10 × 230	SG-C-XL	225,70 €

<sup>1)</sup>230 gants par boîte XL <sup>2)</sup>www.us-ergo.com

## Un meilleur confort grâce à un meilleur ajustement

Un gant extrêmement souple et solide avec une sensibilité tactile accrue limitant le risque de fatigue.

- ▶ Certifié minimisant le risque de troubles musculo-squelettiques
- ▶ Un gant parfaitement adapté pour les travaux nécessitant une grande dextérité
- ▶ Un plus gros conditionnement écologique réduisant les déchets d'emballages ainsi que les frais de transport



**EPI Cat. III Design Complexe.**

**Gant nitrile bleu clair. Doigts texturés**

**Longueur : 245 mm. 250 gants par boîte<sup>1)</sup>**



## Ajustement amélioré et plus grande longueur

Les StarGuard® Comfort ont des doigts parfaitement ajustés et ont 245 mm de longueur pour couvrir entièrement le poignet.



### Confortables ...

Fabriqués en nitrile souple pour un confort optimal et une grande sensibilité tactile

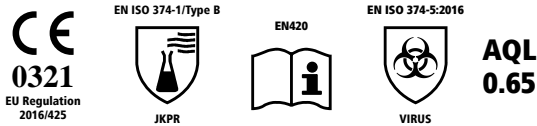


### ... mais solides

Un gant extrêmement souple tout en étant solide avec une excellente élasticité tactile

 [www.starlab.click/sg-comfort](http://www.starlab.click/sg-comfort)

# StarGuard® PROTECT



## Solidité et durabilité pour une protection fiable

Un gant solide et confortable avec une protection fiable contre les risques quotidiens en laboratoire.

- ▶ Combine solidité et durabilité pour une protection quotidienne
- ▶ Confort, sensibilité tactile et grip homogène
- ▶ Excellente protection contre les éclaboussures de produits chimiques
- ▶ Gant plus long (250 mm) couvrant le poignet



**EPI Cat. III Design Complexe.**  
**Gant Nitrile bleu violet. Doigts texturés**  
**Longueur : 250 mm. 100 gants par boîte**

## Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ La protection quotidienne demande solidité et durabilité
- ▶ Vous recherchez une excellente protection contre les produits chimiques (éclaboussures)
- ▶ La combinaison d'une protection et d'un grip homogène et fiable est nécessaire
- ▶ La protection est cruciale lors de l'accomplissement de tâches délicates

## Protection quotidienne contre les risques

Les gants nitriles procurent la meilleure protection contre les produits chimiques (éclaboussures) parmi les gants à usage unique. De plus, ils fournissent une excellente protection contre les risques biologiques, les substances hydrosolubles, les acides faibles, les alcalis (pH 4 – 10), les solvants aliphatiques ainsi que les huiles et graisses.

## Temps de passage remarquables

- ▶ Acrylamide (40%) > 480 min
- ▶ Bromure d'éthidium (5%) > 480 min
- ▶ Glutéraldéhyde (50%) > 480 min



## Pour une protection fiable au quotidien

Matériau solide et souple à la fois offrant un excellent confort lors de l'accomplissement de tâches délicates sans pour autant compromettre le niveau élevé de protection contre les produits chimiques (éclaboussures).

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Réf.	Prix
StarGuard® Protect, Gant Nitrile, XS	10 × 100	SG-P-XS	128,90 €
StarGuard® Protect, Gant Nitrile, S	10 × 100	SG-P-S	128,90 €
StarGuard® Protect, Gant Nitrile, M	10 × 100	SG-P-M	128,90 €
StarGuard® Protect, Gant Nitrile, L	10 × 100	SG-P-L	128,90 €
StarGuard® Protect, Gant Nitrile, XL	10 × 100	SG-P-XL	128,90 €

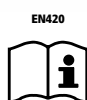


**Plus longs !**  
 250 mm de long pour une protection de votre main et de votre poignet contre les éclaboussures



**Solidité et durabilité**  
 Une protection sur laquelle vous pouvez compter tous les jours

# StarGuard® Sensitive



## Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ Les contaminants issus des gants interfèrent avec les expériences ou quand des produits sensibles doivent être éliminés
- ▶ Vous travaillez en conditions humides
- ▶ Vous travaillez avec de petits instruments nécessitant un gant léger et souple
- ▶ La santé de votre peau est une préoccupation
- ▶ Vous manipulez des produits alimentaires

## Gant à faibles risques de dermatite

Les gants StarGuard® SENSITIVE ont démontré cliniquement qu'ils **réduisent la fréquence d'apparition des rougeurs et des démangeaisons liées à la dermatite de contact**. Ils portent la mention autorisée par la FDA de "Faibles risques de dermatite". Les StarGuard® Sensitive sont très résistants, confortables et sont un excellent choix pour un usage quotidien. Vous n'avez pas besoin d'avoir des risques d'allergies pour apprécier la qualité et le confort de ces gants !

## Gant sans accélérateurs pour les peaux sensibles

Un gant solide et léger pour un confort et une dextérité lors de port prolongé et qui respecte vos mains.

- ▶ Faibles risques de dermatite : parfaits pour les peaux sensibles
- ▶ Ne contient aucun contaminant pouvant interférer avec vos expériences
- ▶ Doigts texturés pour une meilleure sensibilité tactile
- ▶ Excellent grip en conditions humides



**EPI Cat. III Design Complexe.**  
**Gant Nitrile bleu. Doigts texturés**  
**Longueur : 240 mm. 200 gants par boîte**



## Excellent grip en conditions humides

Moins de tensioactifs sont utilisés dans la fabrication des StarGuard® Sensitive pour un meilleur grip en conditions humides proche de celui du latex.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Réf.	Prix
StarGuard® Sensitive, Gant Nitrile, XS	10 × 200	SG-N-XS	190,70 €
StarGuard® Sensitive, Gant Nitrile, S	10 × 200	SG-N-S	190,70 €
StarGuard® Sensitive, Gant Nitrile, M	10 × 200	SG-N-M	190,70 €
StarGuard® Sensitive, Gant Nitrile, L	10 × 200	SG-N-L	190,70 €
StarGuard® Sensitive, Gant Nitrile, XL	10 × 200	SG-N-XL	190,70 €

[www.starlab.click/sg-sensitive](http://www.starlab.click/sg-sensitive)



**Confortable**  
 Un gant léger avec une solidité exceptionnelle



**200 gants par boîte**  
 Pour aider à protéger l'environnement en réduisant les emballages, les coûts de transport et l'espace de stockage.

# StarGuard® Touch



**AQL 1.5**



**EPI Cat. III Design Complexe.**

**Gant Latex naturel. Entièrement texturé**  
**Longueur : 245 mm. 100 gants par boîte<sup>1)</sup>**

## Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ Un confort durable est nécessaire pendant un port prolongé
- ▶ Vous travaillez avec des agents pathogènes transmis par le sang
- ▶ Un grip sûr et homogène est nécessaire pour utiliser de petits instruments
- ▶ La sensibilité tactile est recherchée lors de l'utilisation de différents instruments

Les gants latex StarGuard® Touch procurent la plus grande élasticité parmi les gants à usage unique ainsi qu'une excellente protection contre les agents pathogènes transmis par le sang, les substances hydrosolubles, les acides faibles et les alcalis (pH 4 – 10).



## Sensibilité tactile du latex

Les gants en latex sont parfaits lorsque vous devez utiliser de petits instruments. Les StarGuard® Touch sont entièrement texturés pour obtenir un grip sûr et homogène avec la sensibilité tactile du latex.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Réf.	Prix
StarGuard® Touch, Gant Latex, XS	10 × 100	SG-T-XS	100,50 €
StarGuard® Touch, Gant Latex, S	10 × 100	SG-T-S	100,50 €
StarGuard® Touch, Gant Latex, M	10 × 100	SG-T-M	100,50 €
StarGuard® Touch, Gant Latex, L	10 × 100	SG-T-L	100,50 €
StarGuard® Touch, Gant Latex, XL <sup>1)</sup>	10 × 90	SG-T-XL	100,50 €

<sup>1)</sup>90 gants par boîte en XL



**Caoutchouc naturel**  
pour la sensibilité tactile



**Entièrement texturés**  
Pour un grip fiable

 [www.starlab.click/sg-touch](http://www.starlab.click/sg-touch)

# Spécifications des gants StarGuard®

	StarGuard® <b>COMFORT</b>	StarGuard® <b>PROTECT</b>	StarGuard® <b>SENSITIVE</b>	StarGuard® <b>TOUCH</b>
Conditionnement par carton	10 x 250 (XL 230)	10 x 100	10 x 200	10 x 100 (XL 90)
Matériau	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Latex
Type	Non poudrés, ambidextres, à usage unique et non stériles			
Couleur	Bleu clair	Bleu violet	Bleu	Naturel
Manchettes	Roulées	Roulées	Roulées	Roulées
Texture	Doigts texturés	Doigts texturés	Doigts texturés	Gant texturé
Poids (g)	3,5	5,2	4,2	6
Longueur (mm)	245	250	240	245
Épaisseur au niveau de la manche (mm)	0,06	0,09	0,06	0,10
Épaisseur au niveau de la paume (mm)	0,07	0,11	0,07	0,13
Épaisseur au niveau des doigts (mm)	0,11	0,18	0,10	0,16
Elongation minimum avant vieillissement (%)	500	500	500	650
Elongation après vieillissement (%)	400	400	400	600
Résistance à la traction avant vieillissement (MPa)	33	30	29	22
Résistance à la traction après vieillissement (MPa)	31	29	14	20
Force à la rupture avant vieillissement (N)	7	10	7	9
Force à la rupture après vieillissement (N)	7	11	7	6
Durée de conservation (années)	3	3	3	4
AQL	0,65	0,65	1,5	1,5
EPI Réglementation EU 2016/425	Equipements de protection individuelle (EPI) Catégorie III			
DM 93/42/CEE	Dispositifs médicaux Classe I			
EN420	Conformes, tailles adaptées à une application spécifique			
EN 374-1	Type B	Type B	Type B	Type B
EN374-2	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 2
EN16523-1	Conformes, protection contre les éclaboussures			
EN 374-4	Conformes, détermination de la résistance à la dégradation			
EN 374-5	Conformes, exigences pour les risques liées aux microorganismes			
EN455	Conformes aux parties 1, 2, 3			
ISO 11193-1	Conformes, gants d'examen médical à usage unique			
ISO 21171	Conformes, détermination de la poudre de surface à supprimer			
ISO 16604	Conformes, protection contre la pénétration d'agents pathogènes sanguins			
ASTM D6319	✓	✓	✓	non applicable
ASTM D5712	non applicable	non applicable	non applicable	✓

 [www.starlab.click/starguard](http://www.starlab.click/starguard)



# STARGUARDselect

## Comment trouver la protection adaptée à chaque utilisation

Si vous vous demandez quels gants sont les plus adaptés à votre travail de laboratoire, nous pouvons vous aider.

**STARGUARDselect** peut vous aider à prendre la bonne décision rapidement.

**STARGUARDselect** vous propose une solution de protection personnalisée en quelques clics. Il vous suffit de scanner le QR code ci-dessous ou de vous connecter à [www.starlabgroup.com/starguardselect](http://www.starlabgroup.com/starguardselect).

### Fonctionnement :

Une nouvelle page s'ouvre avec une liste de produits chimiques qui ont été testés sur nos gants StarGuard®. Sélectionnez les produits chimiques que vous utilisez, puis cliquez sur Next. Une liste des gants les plus adaptés vous est proposée. Vous pouvez aussi faire une demande d'échantillons de gants StarGuard®.



## Portoir pour boîtes de gants

### Portoir pour boîtes de gants

Economisez de la place sur votre paillasse en fixant le portoir au mur. Ce portoir en métal recouvert d'époxy peut contenir 3 boîtes de gants et convient à la plupart des boîtes quelle que soit la marque ou la taille. Fourni avec fixations pour montage au mur.

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Réf.	Prix
Portoir pour boîtes de gants	1	E3099-3100	72,20 €

[www.starlab.click/glove-dispenser](http://www.starlab.click/glove-dispenser)





# Gants Microflex®

## Aperçu de la gamme

STARLAB s'engage à fournir la meilleure protection des mains possible à ses clients. Pour pouvoir proposer un plus grand choix à nos clients, nous vendons aussi une sélection de gants de haute qualité Microflex® pour un usage en laboratoire afin de vous aider à sélectionner le meilleur gant possible en fonction de votre activité.

MICROFLEX®



Nitrile Bleu  
Ergonomique

Nitrile  
Bleu

Nitrile Bleu  
Long

Nitrile Bleu  
Extra-Long

Néoprène  
Ergonomique

Chimiquement Résistant  
Triple Couche

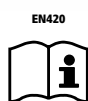
GANT	Matière	Intérieur	Extérieur	Couleur	Longueur	Épaisseur (paume)	AQL	EPI Cat III	Risque élevé	Conditionnement
<b>XCEED®</b>	Nitrile	Sans poudre	Doigts texturés	Bleu	Standard 240 mm	0,070 mm	0,65	✓	✗	10 x 250
<b>SUPRENO®</b>	Nitrile	Sans poudre	Doigts texturés	Bleu	Standard 245 mm	0,110 mm	0,65	✓	✗	10 x 100
<b>93-853</b>	Nitrile	Sans poudre	Doigts texturés	Bleu	Long 295 mm	0,140 mm	0,65	✓	✗	10 x 50
<b>93-243</b>	Nitrile	Sans poudre	Doigts et paume texturés	Bleu	Extra-Long 400 mm	0,120 mm	1,5	✓	✗	10 x 100
<b>73-847</b>	Néoprène	Sans poudre	Doigts texturés	Vert foncé	Standard 245 mm	0,100 mm	1,5	✓	✗	10 x 100
<b>93-260</b>	Nitrile et Néoprène	Sans poudre	Doigts texturés	Extérieur vert, Intérieur bleu	Long 300 mm	0,198 mm	0,65	✓	✓	10 x 50

## Les gants Microflex® sont conformes aux normes suivantes

- ▶ EPI Catégorie III, réglementation (EU) 2016/425
- ▶ EN 420
- ▶ EN 374-1 Exigences liées aux risques chimiques
- ▶ EN 374-2 Protection contre la pénétration des microorganismes
- ▶ EN 16523 Protection contre la perméation chimique
- ▶ EN 374-4 Dégradation
- ▶ EN 374-5 Exigences face aux risques liés aux microorganismes
- ▶ ISO 16604 (partie B) Protection contre les virus
- ▶ ASTM D6978 Usage de médicaments utilisés en chimiothérapie (Supreno & Microflex 93-853)
- ▶ EN 1149 (parties 1, 2 & 3) Comportement antistatique (Microflex 93-853 & 73-847)
- ▶ EN 388 Exigences (Microflex 93-260)
- ▶ EN 421 Gants de protection contre les radiations ionisantes et les contaminations radioactives (Microflex 93-260 & 73-847)
- ▶ EN 388 (93-260 seulement)
- ▶ Directive Européenne concernant les Dispositifs Médicaux 93/42/EEC, CE Classe 1
- ▶ EN 455 Parties 1, 2 & 3
- ▶ ASTM F1671 Protection contre la pénétration d'agents pathogènes sanguins

**IMPORTANT:** Consultez la fiche d'information individuelle du produit pour connaître la liste complète des normes liées à chaque gant spécifique

# Gants Microflex®



EN ISO 374-1/Type B



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



**AQL  
0.65**

## XCEED – Protection nitrile confortable et ergonomique

La combinaison d'un confort et d'une solidité exceptionnelle. Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ Votre activité exige une grande dextérité et vous avez besoin d'un gants réduisant la fatigue manuelle
- ▶ Vous recherchez une protection significativement plus haute
- ▶ Vous travaillez dans des conditions requérant un grip consistant et fiable
- ▶ Vous utilisez du bromure d'étidium (temps de passage > 480 min)



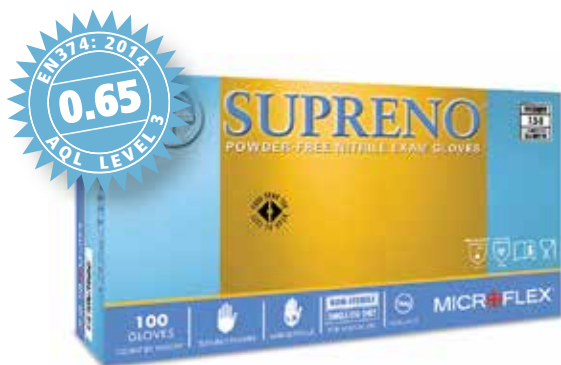
**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gants Nitrile Bleu. Doigts texturés**  
**Longueur : 240mm. 250 gants par boîte<sup>1)</sup>**

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Réf.	Prix
XCEED® Gant Nitrile, XS	10 × 250	XC-INT-XS	257,60 €
XCEED® Gant Nitrile, S	10 × 250	XC-INT-S	257,60 €
XCEED® Gant Nitrile, M	10 × 250	XC-INT-M	257,60 €
XCEED® Gant Nitrile, L	10 × 250	XC-INT-L	257,60 €
XCEED® Gant Nitrile, XL <sup>1)</sup>	10 × 230	XC-INT-XL	257,60 €

<sup>1)</sup> 230 gants par boîte en XL

[www.starlab.click/xceed](http://www.starlab.click/xceed)



EN ISO 374-1/Type B



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



**AQL  
0.65**

## SUPRENO – Protection nitrile quotidienne

Protection nitrile confortable pour un usage quotidien. Utilisation recommandée lorsque :

- ▶ Le contact avec les produits chimiques est une activité standard quotidienne - SUPRENO® apporte une excellente protection chimique contre les éclaboussures
- ▶ Solidité et protection sont très importantes
- ▶ Vous travaillez dans des conditions exigeant grip consistant et fiabilité



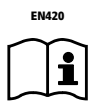
**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gants Nitrile Bleu. Doigts texturés**  
**Longueur : 245mm. 100 gants par boîte**

### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Réf.	Prix
SUPRENO®, Gant nitrile, XS	10 × 100	SU-INT-XS	144,30 €
SUPRENO®, Gant nitrile, S	10 × 100	SU-INT-S	144,30 €
SUPRENO®, Gant nitrile, M	10 × 100	SU-INT-M	144,30 €
SUPRENO®, Gant nitrile, L	10 × 100	SU-INT-L	144,30 €
SUPRENO®, Gant nitrile, XL	10 × 100	SU-INT-XL	144,30 €

[www.starlab.click/supreno](http://www.starlab.click/supreno)

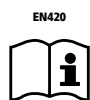
# Gants Microflex®



**AQL 0.65**

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Microflex 93-853 Gant Nitrile, manchette longue, XS	10 x 50	93-853-XS	117,30 €
Microflex 93-853 Gant Nitrile, manchette longue, S	10 x 50	93-853-S	117,30 €
Microflex 93-853 Gant Nitrile, manchette longue, M	10 x 50	93-853-M	117,30 €
Microflex 93-853 Gant Nitrile, manchette longue, L	10 x 50	93-853-L	117,30 €
Microflex 93-853 Gant Nitrile, manchette longue, XL	10 x 50	93-853-XL	117,30 €

[www.starlab.click/93-853](http://www.starlab.click/93-853)



**AQL 1.5**

INFORMATIONS DE COMMANDE			
Description	Quantité	Référence	Prix
Microflex 93-243, Extra Long, XS	10 x 100	93-243-XS	371,00 €
Microflex 93-243, Extra Long, S	10 x 100	93-243-S	371,00 €
Microflex 93-243, Extra Long, M	10 x 100	93-243-M	371,00 €
Microflex 93-243, Extra Long, L	10 x 100	93-243-L	371,00 €
Microflex 93-243, Extra Long, XL	10 x 100	93-243-XL	371,00 €
Microflex 93-243, Extra Long, XXL	10 x 100	93-243-XXL	371,00 €

[www.starlab.click/93-243](http://www.starlab.click/93-243)

## 93-853 – Une protection fiable

La manchette longue offre une meilleure protection des poignets dans les zones de travail dangereuses. La formulation avancée du nitrile permet une résistance à la perforation jusqu'à trois fois supérieure à celle des gants à usage unique en latex ou en vinyle.

- ▶ Excellente résistance aux produits chimiques
- ▶ Protection au delà du poignet contre les risques quotidiens en laboratoire ; longueur de manchette 295 mm
- ▶ Propriétés de résistance à la pénétration élevées (AQL 0,65)
- ▶ Propriétés antistatiques
- ▶ Approuvé pour une utilisation avec des médicaments de chimiothérapie (ASTM D6978)
- ▶ Gant d'examen médical



**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gant Nitrile Bleu. Doigts texturés**  
**Longueur : 295 mm. 50 gants par boîte**

## 93-243 – Protection exceptionnelle de l'avant-bras

Ce nitrile souple et résistant fournit une protection confortable, étendue jusqu'au coude.

- ▶ Apporte une sécurité supplémentaire au niveau du poignet et de l'avant-bras
- ▶ Un design unique prévient l'enroulement de la manchette
- ▶ Paume et doigts texturés pour un grip sûr



**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gant Nitrile Bleu. Doigts texturés**  
**Longueur : 400 mm. 100 Gants par boîte**



Une longueur de gant de 400 mm pour une protection supérieure de l'avant-bras



EN ISO 374-5:2016



AQL 1.5



EN ISO 374-1:2016/Type A



EN ISO 374-5:2016



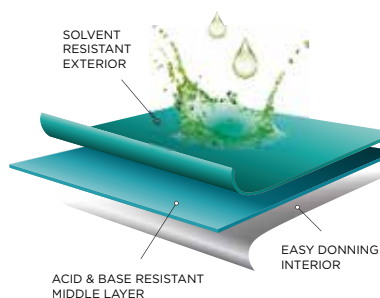
EN 388:2016



AQL 0.65



Design innovant tricouche



### 73-847 – Certifié ergonomique

Une formulation souple et flexible du néoprène confère une résistance efficace à de nombreux produits chimiques et assure un port confortable et sensible proche des sensations du latex.

- ▶ Ergonomique pour un excellent confort à l'utilisation
- ▶ Grip excellent en conditions sèches ou humides
- ▶ Doigts texturés
- ▶ Comportement antistatique



**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gant Néoprène Vert. Doigts texturés**  
**Longueur : 245 mm. 100 Gants par boîte**

#### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Référence	Prix
Microflex 73-847, Gant Néoprène, Ergonomic, XS	10 × 100	73-847-XS	197,50 €
Microflex 73-847, Gant Néoprène, Ergonomic, S	10 × 100	73-847-S	197,50 €
Microflex 73-847, Gant Néoprène, Ergonomic, M	10 × 100	73-847-M	197,50 €
Microflex 73-847, Gant Néoprène, Ergonomic, L	10 × 100	73-847-L	197,50 €
Microflex 73-847, Gant Néoprène, Ergonomic, XL	10 × 100	73-847-XL	197,50 €

[www.starlab.click/73-847](http://www.starlab.click/73-847)

### 93-260 – Protection chimique et confort

Ce design de gant tricouche innovant comprenant du nitrile et du néoprène fournit une protection supérieure contre les produits chimiques extrêmement dangereux, tout en prodiguant confort et dextérité à l'utilisateur

- ▶ Design ergonomique pour un confort excellent à l'utilisation
- ▶ Niveau de porosité plus bas (AQL 0,65) pour une protection fiable contre les substances dangereuses
- ▶ Longueur étendue pour une protection renforcée
- ▶ Classification type A



**EPI Cat. III Design Complexe**  
**Gant Nitrile/Néoprène Vert. Doigts texturés**  
**Longueur : 300 mm. 50 Gants par boîtes**

#### INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Quantité	Référence	Prix
Microflex 93-260 Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, XS	10 × 50	93-260-XS	191,00 €
Microflex 93-260 Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, S	10 × 50	93-260-S	191,00 €
Microflex 93-260, Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, M	10 × 50	93-260-M	191,00 €
Microflex 93-260 Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, L	10 × 50	93-260-L	191,00 €
Microflex 93-260 Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, XL	10 × 50	93-260-XL	191,00 €
Microflex 93-260 Nitrile/Néoprène, Chimiquement Résistant, XXL	10 × 50	93-260-XXL	191,00 €

[www.starlab.click/93-260](http://www.starlab.click/93-260)

# Index Alphabétique

## A

Accessoires de scellage .....	73 - 74
Accessoires pour tubes à microcentrifugation .....	55
Agitateur à rouleaux .....	122
Agitateur basculant et 3D .....	126
Agitateur magnétique .....	127
Agitateur magnétique chauffant .....	127
Agitateur orbital .....	125
Agitateur pour plaques .....	121
Agitateur rotatif RM-Multi 1 .....	120
AirClean® .....	132 - 133

## B

Bains à sec mono et double bloc .....	129
Barrettes PCR .....	62 - 64
Biomek® 3000 .....	38 - 39
Biomek® FX et NX .....	8 - 29
Boîtes de Petri CytoOne® .....	85
Boîtes de stockage cryogéniques .....	102 - 103
Boîtes de stockage en carton .....	102
Boîtes de stockage en polypropylène .....	100 - 101
Boîtes de stockage et portoirs .....	105

## C

Cartouches d'étiquettes pour imprimante	
BMPM 21-LAB .....	81
Cartouches d'étiquettes pour imprimantes	
LabPal™ et LabXpert™ .....	82
Centrifugeuse pour plaques .....	131
Compatibilité Pointe - Robot .....	27
Consommables .....	49 - 82
Culture cellulaire .....	83 - 98
CytoOne® .....	83 - 98

## D

Distributeur en série RepeatOne® .....	44
--	----

## E

ErgoOne® .....	34 - 37
ErgoOne® E .....	38 - 39
ErgoOne® FAST .....	40 - 41
Etagères en acier inoxydable .....	112 - 114
Etagères en aluminium .....	114
Etiquettes pour le laboratoire .....	78

## F

Films de scellage .....	73
Filtres seringue .....	93
Flacons CytoOne® avec bouchon double position .....	88
Flacons CytoOne® avec bouchon ventilé .....	89
Freedom EVO® .....	31

## G

Gants Latex StarGuard® .....	141
Gants Nitrile Microflex® .....	144 - 147
Gants Nitrile StarGuard® .....	138 - 140
Genesis et MiniPrep .....	31
Grattoirs CytoOne® .....	90

## H

Hottes PCR AirClean® .....	132 - 133
----------------------------	-----------

## I

Imprimante BMP™ 21-LAB .....	80
------------------------------	----

## J

Janus® .....	32
--------------	----

## M

Microcentrifugeuse .....	130
Microflex® .....	144 - 147
Micropipettes électroniques ErgoOne® E .....	38 - 39
Micropipettes monocanal ErgoOne® .....	36
Micropipettes multicanaux ErgoOne® .....	37
Microtubes à vis .....	56 - 57
Microtubes à vis High Impact .....	57
Mini Bain à Sec .....	128
Mixer HC .....	116 - 117
MultiProbe® II .....	30
MultiProbe® IIHT/EX .....	30

## O

Outil d'Extraction de Gel X-Tracta™ .....	22
---	----

## P

Parafilm® .....	75
Pièces détachées pour micropipettes ErgoOne® .....	48
Pipeteur électronique ErgoOne® FAST .....	40 - 41
Pipeteur manuel Starpet .....	41
Pipettes sérologiques .....	43
Pipettes .....	33 - 44
Plaques Deepwell PlateOne® .....	71
Plaques microtitration PlateOne® .....	72
Plaques multipuits CytoOne® .....	86 - 87
Plaques PCR demi-jupées .....	68
Plaques PCR jupées .....	69
Plaques PCR non jupées .....	66 - 67
PlateOne® .....	71 - 72
Platetrak™ .....	32
Pointes .....	5 - 24
Pointes à Filtre TipOne® .....	14 - 15
Pointes Orifice Large .....	22
Pointes au Format 384 .....	19
Pointes Extra-Longues .....	19
Pointes Gel Loading .....	23
Pointes Grand Volume .....	20 - 21
Pointes pour Beckman Coulter® .....	28 - 29
Pointes pour Packard® .....	30
Pointes pour Perkin Elmer® .....	32
Pointes pour Qiagen® .....	32
Pointes pour Tecan® .....	31
Pointes robotiques .....	25 - 32
Pointes sans Filtre TipOne® .....	12 - 13
Pointes TipOne® RPT .....	16 - 17
Portoirs multitubes .....	106 - 108
Portoirs PCR .....	108 - 109
Portoirs pour boîtes de gants .....	143
Portoirs pour micropipettes .....	42
Protection .....	135 - 147

## Q

QIAgility® .....	32
------------------	----

## R

RepeatOne® .....	44
Réservoirs à réactifs .....	76 - 77
Réservoirs Robotiques .....	32
Rubans adhésifs .....	79

## S

Seringue de distribution TipOne® Repeat .....	24
Service pour pipettes .....	45 - 48
Smart Instruments .....	115 - 133
Solutions de scellage pour PCR .....	70
StarGuard® .....	138 - 143
Stockage .....	99 - 114
Stockage des tubes à centrifuger .....	104
Système d'aspiration des liquides .....	118 - 119
Système de filtration sur tubes CytoOne® .....	96 - 97

## T

Tecan® .....	31
TipOne® .....	06 - 18
TipOne® RPT .....	16 - 17
TipOne® Repeat .....	24
Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml .....	91
Tubes à microcentrifugation .....	50 - 54
Tubes à microdilution .....	60
Tubes cryogéniques .....	58
Tubes de culture .....	59
Tubes de préparation 5,0 ml .....	55
Tubes PCR .....	61

## U

Unités de filtration sous vide CytoOne® .....	94 - 95
---	---------

## V

Vortex .....	123
Vortex IR .....	124

## X

X-Tracta™ .....	22
-----------------	----



# Index des Références

## ► 7

73-847-L.....147  
 73-847-M.....147  
 73-847-S.....147  
 73-847-XL.....147  
 73-847-XS.....147

## ► 9

93-243-L.....146  
 93-243-M.....146  
 93-243-S.....146  
 93-243-XL.....146  
 93-243-XS.....146  
 93-243-XXL.....146  
 93-260-L.....147  
 93-260-M.....147  
 93-260-S.....147  
 93-260-XL.....147  
 93-260-XS.....147  
 93-260-XXL.....147  
 93-853-L.....146  
 93-853-M.....146  
 93-853-S.....146  
 93-853-XL.....146  
 93-853-XS.....146

## ► A

A1402-3700.....63  
 A1402-3700-C.....63  
 A1402-3800.....63  
 A9023-1616.....102  
 A9023-2525.....102  
 A9023-3100.....102  
 A9023-4949.....102  
 A9023-8181.....102  
 A9025-1616.....102  
 A9025-2525.....102  
 A9025-3100.....102  
 A9025-4949.....102  
 A9025-8181.....102  
 A9027-1616.....102  
 A9027-2525.....102  
 A9027-3100.....102  
 A9027-4949.....102  
 A9027-8181.....102

## ► B

B1401-3300.....66  
 B1401-4400.....66  
 B1402-5500.....61  
 B1402-9200.....67  
 B1402-9300.....68  
 B1408-3300.....61  
 B1494-1005.....67, 68  
 B1494-1024.....71  
 B1494-1124.....71  
 B1494-1224.....71, 72

## ► C

C9921-0110.....47  
 C9921-0114.....47  
 C9921-0120.....47  
 C9921-0124.....47  
 C9921-0810.....47  
 C9921-0814.....47  
 C9921-0820.....47  
 C9921-0824.....47  
 C9921-1120.....47  
 C9921-1210.....47  
 C9921-1214.....47  
 C9921-1220.....47  
 C9921-1224.....47  
 C9921-2110.....47  
 C9921-2114.....47  
 C9921-2120.....47  
 C9921-2124.....47  
 C9922-0110.....47  
 C9922-0114.....47  
 C9922-0120.....47  
 C9922-0124.....47  
 C9922-0810.....47  
 C9922-0814.....47

C9922-0820.....47  
 C9922-0824.....47  
 C9922-1210.....47  
 C9922-1214.....47  
 C9922-1220.....47  
 C9922-1224.....47  
 C9922-2110.....47  
 C9922-2114.....47  
 C9922-2120.....47  
 C9922-2124.....47  
 C9923-0110.....47  
 C9923-0114.....47  
 C9923-0120.....47  
 C9923-0124.....47  
 C9923-0810.....47  
 C9923-0814.....47  
 C9923-0820.....47  
 C9923-0824.....47  
 C9923-1210.....47  
 C9923-1214.....47  
 C9923-1220.....47  
 C9923-1224.....47  
 C9923-2110.....47  
 C9923-2114.....47  
 C9923-2120.....47  
 C9923-2124.....47

CC6000-1116.....95, 97  
 CC6000-1122.....95, 97  
 CC6027-1171.....98  
 CC6027-1172.....98  
 CC6027-1173.....98  
 CC6032-1402.....97  
 CC6032-1411.....97  
 CC6032-7233.....95  
 CC6032-8233.....95  
 CC6032-9233.....95  
 CC6034-1141.....95  
 CC6034-1142.....95  
 CC6034-1143.....95  
 CC6034-1403.....97  
 CC6034-1412.....97  
 CC6062-1233.....95  
 CC6062-2233.....95  
 CC6062-3233.....95  
 CC6064-1162.....95  
 CC6064-1163.....95  
 CC7600-0220.....90  
 CC7600-0250.....90  
 CC7600-0320.....90  
 CC7672-3340.....85  
 CC7672-3359.....85  
 CC7672-3394.....85  
 CC7672-3614.....85  
 CC7672-4175.....88  
 CC7672-4225.....88  
 CC7672-4325.....88  
 CC7672-4415.....88  
 CC7672-4815.....89  
 CC7672-4822.....89  
 CC7672-4825.....89  
 CC7672-4875.....89  
 CC7672-7506.....86  
 CC7672-7512.....86  
 CC7672-7524.....86  
 CC7672-7548.....86  
 CC7672-7596.....86  
 CC7682-3340.....85  
 CC7682-3359.....85  
 CC7682-3394.....85  
 CC7682-3614.....85  
 CC7682-4175.....88  
 CC7682-4225.....88  
 CC7682-4325.....88  
 CC7682-4415.....88  
 CC7682-4815.....89  
 CC7682-4822.....89  
 CC7682-4825.....89  
 CC7682-4875.....89  
 CC7682-7506.....86  
 CC7682-7512.....86  
 CC7682-7524.....86  
 CC7682-7548.....86

CC7682-7596.....86  
 CC8111-0042.....92  
 CC8111-0072.....92  
 CC8111-0102.....92

## ► E

E1009-7000.....20  
 E1009-7001.....20  
 E1011-0921.....19  
 E1011-1002.....19  
 E1011-1008.....19  
 E1011-1430.....19  
 E1011-8000.....22  
 E1011-8400.....22  
 E1011-8410.....22  
 E1011-9000.....22  
 E1021-0618.....23  
 E1022-0008.....23  
 E1042-2350.....69  
 E1042-2500.....69  
 E1042-3000.....69  
 E1042-3840.....69  
 E1042-3849.....69  
 E1042-9909.....69  
 E1070-2607.....20  
 E1070-2596.....20  
 E1070-2601.....20  
 E1076-0400.....28  
 E1076-0410.....28  
 E1076-0418.....28  
 E1076-0700.....29  
 E1076-0800.....29  
 E1076-2400.....28  
 E1076-2410.....28  
 E1076-2418.....28  
 E1076-4400.....28  
 E1076-4410.....28  
 E1076-4418.....28  
 E1076-4700.....29  
 E1076-4800.....29  
 E1078-2400.....32  
 E1078-5400.....32  
 E1172-1418.....32  
 E1173-2418.....32  
 E1306-1010.....76  
 E1306-1090.....76  
 E1306-2510.....76  
 E1306-2590.....76  
 E1346-1010.....76  
 E1346-2510.....76  
 E1403-0000.....66-69  
 E1403-0100.....66  
 E1403-0200.....66  
 E1403-0208.....66  
 E1403-0209.....66  
 E1403-1200.....66  
 E1403-1200-C.....66  
 E1403-1208.....66  
 E1403-1209.....66  
 E1403-2200.....67  
 E1403-3200.....67  
 E1403-4200.....67  
 E1403-5200.....69  
 E1403-5200-BC.....69  
 E1403-5208.....69  
 E1403-5209.....69  
 E1403-6200.....68  
 E1403-6209.....68  
 E1403-7700.....68  
 E1403-7709.....68  
 E1403-8200.....68  
 E1403-8209.....68  
 E1405-0301.....57  
 E1405-0302.....57  
 E1405-0304.....57  
 E1405-0306.....57  
 E1405-0600.....51  
 E1405-0610.....51  
 E1405-2120.....56  
 E1405-2127.....56  
 E1405-2130.....56  
 E1405-2140.....56

E1405-2141.....57  
 E1405-2142.....57  
 E1405-2143.....57  
 E1405-2600.....52  
 E1405-5100.....51  
 E1405-9000.....55  
 E1415-0100.....91  
 E1415-0200.....59  
 E1415-0301.....57  
 E1415-0302.....57  
 E1415-0304.....57  
 E1415-0306.....57  
 E1415-0311.....57  
 E1415-0312.....57  
 E1415-0314.....57  
 E1415-0316.....57  
 E1415-0700.....91  
 E1415-0800.....59  
 E1415-1500.....51  
 E1415-1510.....51  
 E1415-2210.....56  
 E1415-2220.....56  
 E1415-2227.....56  
 E1415-2230.....56  
 E1415-2231.....57  
 E1415-2232.....57  
 E1415-2233.....57  
 E1415-2237.....56  
 E1415-2240.....56  
 E1415-2241.....57  
 E1415-2242.....57  
 E1415-2243.....57  
 E1415-2600.....52  
 E1415-2850.....53  
 E1420-0301.....57  
 E1420-0302.....57  
 E1420-0304.....57  
 E1420-0306.....57  
 E1420-0311.....57  
 E1420-0312.....57  
 E1420-0314.....57  
 E1420-0316.....57  
 E1420-2000.....51  
 E1420-2010.....51  
 E1420-2320.....56  
 E1420-2330.....56  
 E1420-2331.....57  
 E1420-2332.....57  
 E1420-2333.....57  
 E1420-2337.....56  
 E1420-2340.....56  
 E1420-2341.....57  
 E1420-2342.....57  
 E1420-2343.....57  
 E1420-2347.....56  
 E1420-2641.....57  
 E1420-5100.....51  
 E1420-5108.....51  
 E1450-0100.....91  
 E1450-0200.....59  
 E1450-0400.....91  
 E1450-0500.....59  
 E1450-0700.....91  
 E1450-0800.....59  
 E1450-1100.....55  
 E1450-1101.....55  
 E1450-1102.....55  
 E1450-1104.....55  
 E1450-1106.....55  
 E1450-1108.....55  
 E1480-0100.....56  
 E1480-0101.....56  
 E1480-0102.....56  
 E1480-0103.....56  
 E1480-0104.....56  
 E1480-0105.....56  
 E1480-0106.....56  
 E1480-0107.....56  
 E1480-0108.....56  
 E1480-0109.....56  
 E1480-0199.....56  
 E1480-0200.....56

E1480-0201.....56  
 E1480-0202.....56  
 E1480-0203.....56  
 E1480-0204.....56  
 E1480-0205.....56  
 E1480-0206.....56  
 E1480-0207.....56  
 E1480-0208.....56  
 E1480-0209.....56  
 E1480-0299.....56  
 E1480-0300.....56  
 E1480-0301.....56  
 E1480-0302.....56  
 E1480-0303.....56  
 E1480-0304.....56  
 E1480-0305.....56  
 E1480-0306.....56  
 E1480-0309.....56  
 E1480-0399.....56  
 E1494-6001.....58  
 E1494-6002.....58  
 E1494-6003.....58  
 E1494-6004.....58  
 E1494-6005.....58  
 E1494-6006.....58  
 E1494-6007.....58  
 E1494-6009.....58  
 E1494-6099.....58  
 E1494-6104.....58  
 E1494-6108.....58  
 E1702-8400.....60  
 E1702-8410.....60  
 E1703-9400.....60  
 E1703-9410.....60  
 E1710-0000.....60  
 E1720-8000.....60  
 E1730-9000.....60  
 E1750-0400.....60  
 E1750-0410.....60  
 E1760-8400.....60  
 E1760-8410.....60  
 E1770-9400.....60  
 E1770-9410.....60  
 E2005-5000.....58  
 E2100-5000.....105  
 E2100-5002.....105  
 E2100-5004.....105  
 E2100-5006.....105  
 E2100-5008.....105  
 E2300-5005.....100  
 E2301-5309.....103  
 E2305-6009.....101  
 E2310-0505.....76  
 E2310-0510.....76  
 E2310-1000.....77  
 E2310-1010.....77  
 E2310-1025.....77  
 E2310-1100.....77  
 E2313-1009.....108  
 E2340-3099.....106  
 E2340-4000.....106  
 E2340-4041.....106  
 E2340-4042.....106  
 E2340-4043.....106  
 E2340-4044.....106  
 E2340-4046.....106  
 E2344-1099.....107  
 E2344-2099.....109  
 E2345-1000.....107  
 E2345-1041.....107  
 E2345-1042.....107  
 E2345-1043.....107  
 E2345-1044.....107  
 E2345-1046.....107  
 E2345-1099.....107  
 E2346-1000.....107  
 E2346-1041.....107  
 E2346-1042.....107  
 E2346-1043.....107  
 E2346-1044.....107  
 E2346-1046.....107  
 E2346-1099.....107

E2347-1001.....107  
 E2347-1002.....107  
 E2347-1003.....107  
 E2347-1004.....107  
 E2347-1005.....107  
 E2347-1099.....107  
 E2349-5009.....100  
 E2350-4001.....58  
 E2350-4004.....58  
 E2350-4005.....58  
 E2350-5009.....101  
 E2364-1010.....106  
 E2364-1044.....106  
 E2364-1042.....106  
 E2364-1043.....106  
 E2364-1048.....106  
 E2364-1046.....106  
 E2364-6048.....106  
 E2380-5000.....105  
 E2380-5041.....105  
 E2380-5042.....105  
 E2380-5043.....105  
 E2380-5044.....105  
 E2380-5046.....105  
 E2380-5048.....105  
 E2380-6000.....108  
 E2380-6001.....108  
 E2380-6002.....108  
 E2380-6003.....108  
 E2380-6004.....108  
 E2380-6006.....108  
 E2381-5001.....103  
 E2381-5002.....103  
 E2381-5003.....103  
 E2381-5004.....103  
 E2381-5006.....103  
 E2381-5009.....103  
 E2382-5001.....103  
 E2382-5002.....103  
 E2382-5003.....103  
 E2382-5004.....103  
 E2382-5006.....103  
 E2382-5096.....103  
 E2382-6001.....103  
 E2382-6002.....103  
 E2382-6003.....103  
 E2382-6004.....103  
 E2382-6006.....103  
 E2382-6099.....103  
 E2383-5001.....103  
 E2383-5002.....103  
 E2383-5003.....103  
 E2383-5004.....103  
 E2383-5006.....103  
 E2383-5099.....103  
 E2390-5000.....105  
 E2396-0010.....106  
 E2396-0018.....106  
 E2396-0041.....106  
 E2396-0042.....106  
 E2396-0043.....106  
 E2396-0044.....106  
 E2396-0046.....106  
 E2396-0599.....109  
 E2396-1515.....104  
 E2396-1550.....104  
 E2396-1641.....109  
 E2396-1642.....109  
 E2396-1643.....109  
 E2396-1644.....109  
 E2396-1646.....109  
 E2396-1651.....109  
 E2396-1652.....109  
 E2396-1653.....109  
 E2396-1654.....109  
 E2396-1656.....109  
 E2396-2004.....110  
 E2396-2006.....110  
 E2396-3008.....110  
 E2396-5240.....108  
 E2396-5634.....110  
 E2396-5636.....110



# Index des Références

E2396-5654.....110	E4860-0025.....43	E9199-0000.....78	I1400-1200-C.....62	I1415-5510.....54	I2650-2600.....113
E2396-5656.....110	E4860-0050.....43		I1400-1208.....62	I1420-2600.....52	I2650-3600.....113
E2396-9649.....109	E4860-1100.....43		I1400-1290.....62	I1420-2700.....53	I2652-0957.....114
E2396-9659.....109	E4861-0002.....43	<b>► G</b>	I1400-1300.....62	I1420-2701.....53	I2652-1157.....114
E2396-9669.....109	E4861-0005.....43	G9001-0010.....39	I1402-0400.....65	I1420-2702.....53	I2662-0957.....114
E2396-9691.....109	E4861-0010.....43	G9001-0200.....39	I1402-0500.....65	I1420-2703.....53	I2662-1157.....114
E2396-9692.....109	E4866-2000.....41	G9001-1000.....39	I1402-0600.....65	I1420-2704.....53	I2928-7355.....73
E2396-9693.....109	E9025-1550.....104	G9001-5000.....39	I1402-1200.....62	I1420-2705.....53	I3080-1038.....75
E2396-9694.....109	E9025-1650.....104	G9008-0010.....39	I1402-1200-C.....62	I1420-2706.....53	I3080-1075.....75
E2396-9696.....109	E9025-2515.....104	G9008-0020.....39	I1402-1208.....62	I1420-2707.....53	I3080-5075.....75
E2396-9701.....108	E9025-3615.....104	G9008-0100.....39	I1402-2700.....63	I1420-2799.....53	I6308-1515.....111
E2396-9702.....108	E9026-0000.....79	G9008-0300.....39	I1402-2800.....63	I1485-0810.....59	I6342-4270.....111
E2396-9703.....108	E9026-2005.....79	G9012-0010.....39	I1402-2900.....63	I1485-2810.....59	I6348-1515.....111
E2396-9705.....108	E9055-1270.....79	G9012-0020.....39	I1402-2908.....63	I1494-1400.....60	I9023-1615.....102
E2396-9706.....108	E9055-1271.....79	G9012-0100.....39	I1402-3500.....62	I1494-1410.....60	I9023-1650.....102
E2396-9711.....104	E9055-1272.....79	G9012-0300.....39	I1402-3500-C.....62	I2310-5800.....101	
E2396-9712.....104	E9055-1273.....79	G9999-1000.....39	I1402-3508.....62	I2310-5841.....101	<b>► N</b>
E2396-9713.....104	E9055-1274.....79	G9999-1001.....39	I1402-3509.....62	I2310-5842.....101	N0072-4619.....82
E2396-9715.....104	E9055-1275.....79	G9999-1001.....42	I1402-3600.....62	I2310-5843.....101	N0074-4619.....82
E2396-9716.....104	E9055-1276.....79	G9999-1002.....39	I1402-3609.....62	I2310-5844.....101	N0081-4889.....82
E2396-9721.....104	E9055-1278.....79	G9999-1002.....42	I1402-3700.....64	I2310-5846.....101	N0082-4993.....82
E2396-9722.....104	E9055-1279.....79	G9999-1003.....42	I1402-3708.....64	I2310-5848.....101	N0082-4996.....82
E2396-9723.....104	E9055-1910.....79	G9999-1003.....39	I1402-3800.....64	I2312-2720.....111	N0082-4999.....82
E2396-9725.....104	E9055-1911.....79	G9999-1004.....39	I1402-4300.....61	I2312-2721.....111	N0086-4619.....82
E2396-9726.....104	E9055-1912.....79	G9999-1004.....42	I1402-4308.....61	I2324-5000.....110	N0097-4889.....82
E2450-5000.....101	E9055-1913.....79	G9999-1005.....39	I1402-4700.....62	I2344-1000.....107	N0108-4619.....82
E2450-5001.....101	E9055-1914.....79	G9999-1006.....39	I1402-5700.....62	I2344-1040.....107	N0117-4999.....82
E2450-5002.....101	E9055-1915.....79	G9999-1007.....39	I1402-6700.....62	I2350-5800.....101	N0118-4999.....82
E2450-5004.....101	E9055-1916.....79	G9999-1008.....39	I1402-8100.....61	I2350-5841.....101	N0119-4619.....82
E2450-5006.....101	E9055-1918.....79		I1402-8108.....61	I2350-5842.....101	N2000-0100.....22
E2796-0100.....74	E9055-1919.....79	<b>► I</b>	I1402-8200.....61	I2350-5843.....101	N2400-0001.....124
E2796-0714.....73	E9055-2500.....79	I1009-5000.....20	I1402-9700.....68	I2350-5844.....101	N2400-1001.....124
E2796-0794.....73	E9055-2501.....79	I1010-3000.....23	I1402-9700-C.....68	I2350-5846.....101	N2400-1002.....124
E2796-1100.....74	E9055-2502.....79	I1010-3600.....23	I1402-9708.....68	I2350-5848.....101	N2400-1003.....124
E2796-2850.....74	E9055-2503.....79	I1010-3610.....23	I1402-9709.....68	I2381-2305.....102	N2400-1004.....124
E2796-3005.....73	E9055-2504.....79	I1010-3800.....23	I1402-9800.....68	I2381-5040.....100	N2400-1005.....124
E2796-3015.....73	E9055-2505.....79	I1011-0016.....19	I1402-9800-BC.....68	I2381-5041.....100	N2400-1006.....124
E2796-3020.....73	E9055-2506.....79	I1011-0020.....19	I1402-9809.....68	I2381-5042.....100	N2400-1008.....124
E2796-3060.....73	E9055-2508.....79	I1011-0070.....19	I1402-9909.....68	I2381-5043.....100	N2400-2010.....127
E2796-3070.....73	E9055-2509.....79	I1011-0830.....19	I1404-1000.....54	I2381-5044.....100	N2400-3010.....127
E2796-3090.....73	E9127-1270.....79	I1011-0920.....19	I1405-0510.....54	I2381-5046.....100	N2400-3011.....127
E2796-9792.....73	E9127-1271.....79	I1011-2011.....19	I1405-1500.....52	I2381-5048.....100	N2400-4001.....129
E2796-9793.....73	E9127-1272.....79	I1011-2600.....23	I1405-1501.....52	I2381-5049.....100	N2400-4002.....129
E2796-9795.....73	E9127-1273.....79	I1011-3010.....19	I1405-1502.....52	I2396-5048.....106	N2400-4020.....128
E2896-1801.....71	E9127-1274.....79	I1011-4600.....23	I1405-1503.....52	I2510-5005.....102	N2400-4021.....128
E2999-8412.....32	E9127-1275.....79	I1011-5830.....19	I1405-1504.....52	I2602-1000.....112	N2400-4022.....128
E2999-2496.....32	E9127-1276.....79	I1011-8000.....22	I1405-1505.....52	I2602-1100.....112	N2400-4023.....128
E3090-6212.....58	E9127-1278.....79	I1012-2600.....23	I1405-1506.....52	I2602-1200.....112	N2400-4024.....128
E3090-6222.....58	E9127-1279.....79	I1012-3600.....23	I1405-1507.....52	I2602-3300.....112	N2400-4025.....128
E3090-6242.....58	E9127-1910.....79	I1012-3610.....23	I1405-1508.....52	I2602-3400.....112	N2400-4026.....128
E3090-6321.....58	E9127-1911.....79	I1012-4600.....23	I1405-4390.....55	I2602-3500.....112	N2400-4100.....129
E3099-0000.....42	E9127-1912.....79	I1022-0000.....23	I1405-8100.....61	I2602-4300.....112	N2400-4101.....129
E3099-0001.....42	E9127-1913.....79	I1022-0600.....23	I1405-8108.....61	I2602-4400.....112	N2400-4102.....129
E3099-0002.....42	E9127-1914.....79	I1022-0610.....23	I1405-8200.....61	I2602-4500.....112	N2400-4103.....129
E3099-3100.....143	E9127-1915.....79	I1022-0810.....23	I1409-2700.....63	I2602-6000.....112	N2400-4104.....129
E3110-6112.....58	E9127-1916.....79	I1022-2600.....23	I1409-3700.....64	I2602-7000.....112	N2400-4105.....129
E3110-6121.....58	E9127-1918.....79	I1022-4600.....23	I1409-3800.....64	I2602-8000.....112	N2400-4106.....129
E3110-6122.....58	E9127-1919.....79	I1026-7810.....19	I1409-4700.....62	I2602-9000.....112	N2400-4107.....129
E3110-6131.....58	E9127-2500.....79	I1050-0000.....21	I1409-5700.....62	I2603-0110.....114	N2400-4108.....129
E3110-6132.....58	E9127-2501.....79	I1050-0700.....21	I1412-7400.....60	I2603-0112.....114	N2400-5000.....120
E3110-6141.....58	E9127-2502.....79	I1050-0710.....21	I1412-7410.....60	I2603-0114.....114	N2400-5103.....120
E3110-6142.....58	E9127-2503.....79	I1050-0718.....21	I1414-5500.....54	I2603-0116.....114	N2400-5104.....120
E3840-3000.....19	E9127-2504.....79	I1050-0728.....21	I1415-1000.....53	I2603-0118.....114	N2400-6010.....123
E4111-5222.....75	E9127-2505.....79	I1052-0000.....21	I1415-1001.....53	I2603-0120.....114	N2400-6011.....123
E4111-5226.....75	E9127-2506.....79	I1052-0001.....21	I1415-1002.....53	I2603-0122.....114	N2400-6012.....121, 123
E4111-5452.....75	E9127-2508.....79	I1052-0010.....21	I1415-1003.....53	I2603-0124.....114	N2400-6013.....121, 123
E4111-5454.....75	E9127-2509.....79	I1053-0000.....20	I1415-1004.....53	I2603-0130.....114	N2400-6014.....123
E4111-6222.....75	E9127-2940.....73	I1053-0700.....20	I1415-1005.....53	I2610-0800.....113	N2400-6015.....123
E4111-6226.....75	E9185-0001.....78	I1053-0710.....20	I1415-1006.....53	I2610-1200.....113	N2400-7010.....122
E4111-6452.....75	E9185-0002.....78	I1053-0728.....20	I1415-1007.....53	I2610-1500.....113	N2400-8010.....126
E4111-6454.....75	E9185-0003.....78	I1054-0000.....21	I1415-1008.....53	I2610-1800.....113	N2400-8011.....125, 126
E4266-0040.....41	E9185-0004.....78	I1054-0001.....21	I1415-1508.....55	I2610-1900.....113	N2400-8020.....126
E4780-1221.....93	E9185-0006.....78	I1054-0011.....21	I1415-2500.....53	I2610-2000.....113	N2400-8021.....125, 126
E4780-1223.....93	E9185-0009.....78	I1054-0028.....21	I1415-2501.....53	I2610-2100.....113	N2400-8030.....125
E4780-1226.....93	E9185-2240.....78	I1400-0800.....62	I1415-2502.....53	I2610-2200.....113	N2400-8040.....121
E4780-1451.....93	E9186-9987.....78	I1400-0800-C.....62	I1415-2503.....53	I2610-2300.....113	N2400-8041.....121
E4780-1453.....93	E9187-1009.....78	I1400-0808.....62	I1415-2504.....53	I2615-1000.....113	N2400-8042.....121
E4780-1456.....93	E9187-2016.....78	I1400-0810.....62	I1415-2505.....53	I2615-2600.....113	N2400-8043.....121
E4860-0001.....43	E9188-1009.....78	I1400-0818.....62	I1415-2506.....53	I2615-3600.....113	N2400-9000.....119
E4860-0002.....43	E9188-8699.....78	I1400-0900.....62	I1415-2508.....53	I2632-3300.....112	N2400-9001.....119
E4860-0005.....43	E9189-3009.....58	I1400-1008.....55	I1415-5100.....51	I2632-3400.....112	N2400-9002.....119
E4860-0010.....43	E9189-3009.....78	I1400-1200.....62	I1415-5390.....55	I2632-4400.....112	N2400-9003.....119

N2400-9004 .....119  
 N2400-9005 .....119  
 N2400-9006 .....119  
 N2400-9007 .....119  
 N2400-9008 .....119  
 N2400-9009 .....119  
 N2400-9010 .....119  
 N2400-9011 .....119  
 N2400-9012 .....119  
 N2400-9013 .....119  
 N2400-9014 .....119  
 N2400-9015 .....119  
 N2520-4800 .....133  
 N2530-8300 .....133  
 N2540-8400 .....133  
 N2540-8500 .....133  
 N2631-0008 .....131  
 N2631-0017 .....130  
 N2631-0018 .....131  
 N3000-2000 .....80  
 N3000-2002 .....80  
 N3795-4391 .....81, 82  
 N3795-4392 .....81, 82  
 N3795-4393 .....81, 82  
 N3795-4394 .....81, 82  
 N3795-4396 .....81, 82  
 N3795-4399 .....81, 82  
 N3795-4619 .....81, 82  
 N3795-4889 .....81, 82  
 N3795-4999 .....81, 82  
 N3795-7425 .....81, 82  
 N3942-7000 .....133  
 N3942-7500 .....133  
 N3952-7018 .....133  
 N3952-7518 .....133  
 N5127-4619 .....81, 82  
 N5127-4889 .....81, 82  
 N5127-4999 .....81, 82  
 N5127-7425 .....81, 82  
 N7519-4619 .....81, 82  
 N7519-4889 .....81, 82  
 N7519-4999 .....81  
 N7519-7425 .....81, 82

**P**

P2311-1001 .....48  
 P2311-1101 .....48  
 P2311-2001 .....48  
 P2331-0021 .....48  
 P2331-0101 .....48  
 P2331-0201 .....48  
 P2331-0211 .....48  
 P2331-1001 .....48  
 P2331-1101 .....48  
 P2331-1501 .....48  
 P2331-2001 .....48  
 P2351-0021 .....48  
 P2351-0101 .....48  
 P2351-0211 .....48  
 P2351-1001 .....48  
 P2351-1101 .....48  
 P2351-1501 .....48  
 P2351-2001 .....48  
 P2391-1001 .....48  
 P2391-1101 .....48  
 P2391-1501 .....48  
 P2421-1001 .....48  
 P7166-6002 .....41  
 P7166-6103 .....41  
 P7166-6109 .....41  
 P7166-6306 .....41  
 P7166-6306 .....42  
 P7166-6402 .....41  
 P7166-6501 .....41  
 P7166-6605 .....41  
 P7166-6701 .....41  
 P7166-6800 .....41  
 P7166-6904 .....41

**R**

R1028-0810 .....30, 31  
 R1028-0819 .....30, 31  
 R1028-2810 .....30, 31  
 R1028-2819 .....30, 31  
 R1028-3810 .....30, 31  
 R1028-3819 .....30, 31  
 R1028-5810 .....30, 31  
 R1028-5819 .....30, 31  
 R1081-0700 .....30, 31  
 R1081-0709 .....30, 31  
 R1081-2700 .....30, 31  
 R1081-2709 .....30, 31  
 R1081-3700 .....30, 31  
 R1081-3709 .....30, 31  
 R1081-5700 .....30, 31  
 R1081-5709 .....30, 31  
 R1128-0810 .....30, 31  
 R1128-0819 .....30, 31  
 R1128-2810 .....30, 31  
 R1128-2819 .....30, 31  
 R1128-3810 .....30, 31  
 R1128-3819 .....30, 31  
 R1128-5810 .....30, 31  
 R1128-5819 .....30, 31  
 R1181-0700 .....30, 31  
 R1181-0709 .....30, 31  
 R1181-2700 .....30, 31  
 R1181-2709 .....30, 31  
 R1181-3700 .....30, 31  
 R1181-3709 .....30, 31  
 R1181-5700 .....30, 31  
 R1181-5709 .....30, 31

**S**

S1110-3000 .....13  
 S1110-3000-C .....13  
 S1110-3700 .....12  
 S1110-3700-C .....12  
 S1110-3800 .....12  
 S1110-3800-C .....12  
 S1110-3810 .....12  
 S1110-3810-C .....12  
 S1110-9000 .....13  
 S1110-9000-C .....13  
 S1110-9700 .....12  
 S1110-9700-C .....12  
 S1110-9800 .....12  
 S1110-9800-C .....12  
 S1110-9810 .....12  
 S1110-9810-C .....12  
 S1111-0000 .....13  
 S1111-0000-C .....13  
 S1111-0006 .....13  
 S1111-0006-C .....13  
 S1111-0200 .....13  
 S1111-0200-C .....13  
 S1111-0206 .....13  
 S1111-0206-C .....13  
 S1111-0210 .....13  
 S1111-0210-C .....13  
 S1111-0700 .....12  
 S1111-0700-C .....12  
 S1111-0706 .....12  
 S1111-0706-C .....12  
 S1111-0800 .....12  
 S1111-0800-C .....12  
 S1111-0806 .....12  
 S1111-0806-C .....12  
 S1111-0810 .....12  
 S1111-0810-C .....12  
 S1111-0816 .....12  
 S1111-0816-C .....12  
 S1111-1000 .....13  
 S1111-1000-C .....13  
 S1111-1006 .....13  
 S1111-1006-C .....13  
 S1111-1200 .....13  
 S1111-1200-C .....13  
 S1111-1206 .....13  
 S1111-1206-C .....13  
 S1111-1210 .....13

S1111-1210-C .....13  
 S1111-1700 .....12  
 S1111-1700-C .....12  
 S1111-1706 .....12  
 S1111-1706-C .....12  
 S1111-1800 .....12  
 S1111-1800-C .....12  
 S1111-1806 .....12  
 S1111-1806-C .....12  
 S1111-1810 .....12  
 S1111-1810-C .....12  
 S1111-1816 .....12  
 S1111-1816-C .....12  
 S1111-3000 .....13  
 S1111-3000-C .....13  
 S1111-3200 .....13  
 S1111-3200-C .....13  
 S1111-3210 .....13  
 S1111-3210-C .....13  
 S1111-3700 .....12  
 S1111-3700-C .....12  
 S1111-3800 .....12  
 S1111-3800-C .....12  
 S1111-3810 .....12  
 S1111-3810-C .....12  
 S1111-6000 .....13  
 S1111-6000-C .....13  
 S1111-6001 .....13  
 S1111-6001-C .....13  
 S1111-6700 .....12  
 S1111-6700-C .....12  
 S1111-6701 .....12  
 S1111-6701-C .....12  
 S1111-6800 .....12  
 S1111-6800-C .....12  
 S1111-6801 .....12  
 S1111-6801-C .....12  
 S1111-6810 .....12  
 S1111-6810-C .....12  
 S1111-6811 .....12  
 S1111-6811-C .....12  
 S1112-1020 .....13  
 S1112-1020-C .....13  
 S1112-1720 .....12  
 S1112-1720-C .....12  
 S1112-1820 .....12  
 S1112-1820-C .....12  
 S1112-1830 .....12  
 S1112-1830-C .....12  
 S1113-1000 .....13  
 S1113-1000-C .....13  
 S1113-1006 .....13  
 S1113-1006-C .....13  
 S1113-1200 .....13  
 S1113-1200-C .....13  
 S1113-1206 .....13  
 S1113-1216 .....13  
 S1113-1216-C .....13  
 S1113-1700 .....12  
 S1113-1700-C .....12  
 S1113-1706 .....12  
 S1113-1706-C .....12  
 S1113-1800 .....12  
 S1113-1800-C .....12  
 S1113-1806 .....12  
 S1113-1806-C .....12  
 S1113-1810 .....12  
 S1113-1810-C .....12  
 S1113-1816 .....12  
 S1113-1816-C .....12  
 S1120-1710 .....15  
 S1120-1710-C .....15  
 S1120-1740 .....15  
 S1120-1740-C .....15  
 S1120-1810 .....15  
 S1120-1810-C .....15  
 S1120-1840 .....15  
 S1120-1840-C .....15  
 S1120-2710 .....15  
 S1120-2710-C .....15  
 S1120-2810 .....15

S1120-2810-C .....15  
 S1120-3710 .....15  
 S1120-3710-C .....15  
 S1120-3810 .....15  
 S1120-3810-C .....15  
 S1120-8710 .....15  
 S1120-8710-C .....15  
 S1120-8810 .....15  
 S1120-8810-C .....15  
 S1120-9710 .....15  
 S1120-9710-C .....15  
 S1121-2710 .....15  
 S1121-2710-C .....15  
 S1121-3810 .....15  
 S1121-3810-C .....15  
 S1122-1730 .....15  
 S1122-1730-C .....15  
 S1122-1830 .....15  
 S1122-1830-C .....15  
 S1123-1710 .....15  
 S1123-1710-C .....15  
 S1123-1740 .....15  
 S1123-1740-C .....15  
 S1123-1810 .....15  
 S1123-1810-C .....15  
 S1123-1840 .....15  
 S1123-1840-C .....15  
 S1126-7710 .....15  
 S1126-7710-C .....15  
 S1126-7810 .....15  
 S1126-7810-C .....15  
 S1160-3700 .....17  
 S1160-3700-C .....17  
 S1160-3800 .....17  
 S1160-3800-C .....17  
 S1160-9700 .....17  
 S1160-9700-C .....17  
 S1160-9800 .....17  
 S1160-9800-C .....17  
 S1161-1700 .....17  
 S1161-1700-C .....17  
 S1161-1720 .....17  
 S1161-1720-C .....17  
 S1161-1800 .....17  
 S1161-1800-C .....17  
 S1161-1820 .....17  
 S1161-1820-C .....17  
 S1161-3700 .....17  
 S1161-3700-C .....17  
 S1163-1700 .....17  
 S1163-1700-C .....17  
 S1163-1800 .....17  
 S1163-1800-C .....17  
 S1180-1710 .....17  
 S1180-1710-C .....17  
 S1180-1740 .....17  
 S1180-1740-C .....17  
 S1180-1810 .....17  
 S1180-1810-C .....17  
 S1180-1840 .....17  
 S1180-1840-C .....17  
 S1180-3710 .....17  
 S1180-3710-C .....17  
 S1180-3810 .....17  
 S1180-3810-C .....17  
 S1180-8710 .....17  
 S1180-8710-C .....17  
 S1180-8810 .....17  
 S1180-8810-C .....17  
 S1180-9710 .....17  
 S1180-9710-C .....17  
 S1180-9810 .....17  
 S1180-9810-C .....17  
 S1181-3710 .....17  
 S1181-3710-C .....17  
 S1181-3810 .....17  
 S1181-3810-C .....17  
 S1182-1730 .....17  
 S1182-1730-C .....17  
 S1182-1830 .....17

S1182-1830-C .....17  
 S1183-1710 .....17  
 S1183-1710-C .....17  
 S1183-1740 .....17  
 S1183-1740-C .....17  
 S1183-1810 .....17  
 S1183-1810-C .....17  
 S1183-1840 .....17  
 S1183-1840-C .....17  
 S1602-2900 .....63  
 S1602-4300 .....61  
 S1605-0000 .....50  
 S1605-0099 .....50  
 S1615-5500 .....50  
 S1615-5510 .....50  
 S1615-5550 .....50  
 S1615-5599 .....50  
 S1620-2700 .....50  
 S1620-2799 .....50  
 S1830-9600 .....72  
 S1830-9610 .....72  
 S1833-9600 .....72  
 S1833-9610 .....72  
 S1837-9600 .....72  
 S1837-9610 .....72  
 S1884-2000 .....71  
 S1884-2400 .....71  
 S1884-2410 .....71  
 S1896-1000 .....71  
 S1896-1110 .....71  
 S1896-1800 .....71  
 S1896-2000 .....71  
 S1896-2110 .....71  
 S1896-2800 .....71  
 S1896-5000 .....71  
 S1896-5110 .....71  
 S1896-5800 .....71

S8012-0013 .....117  
 S8012-0014 .....117  
 S8012-0015 .....117  
 S8012-0016 .....117  
 S8012-0017 .....117  
 S8012-0018 .....117  
 S8012-0019 .....117  
 S8012-0020 .....117  
 S8012-0021 .....117  
 SG-C-L .....138  
 SG-C-M .....138  
 SG-C-S .....138  
 SG-C-XL .....138  
 SG-C-XS .....138  
 SG-N-L .....140  
 SG-N-M .....140  
 SG-N-S .....140  
 SG-N-XL .....140  
 SG-N-XS .....140  
 SG-P-L .....139  
 SG-P-M .....139  
 SG-P-S .....139  
 SG-P-XL .....139  
 SG-P-XS .....139  
 SG-T-L .....141  
 SG-T-M .....141  
 SG-T-S .....141  
 SG-T-XL .....141  
 SG-T-XS .....141  
 SU-INT-L .....145  
 SU-INT-M .....145  
 SU-INT-S .....145  
 SU-INT-XL .....145  
 SU-INT-XS .....145

**X**

XC-INT-L .....145  
 XC-INT-M .....145  
 XC-INT-S .....145  
 XC-INT-XL .....145  
 XC-INT-XS .....145

# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.

# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

© Mars 2019. Tous droits réservés. Une attention particulière a été apportée pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ce catalogue. STARLAB ne peut être tenu pour responsable d'éventuelles erreurs ou omissions.

CytoOne, ErgoOne, PlateOne, TubeOne, RepeatOne, Starlab, TipOne sont des marques déposées et appartiennent au **Groupe STARLAB**. Connect-A-Rack, MiniFuge PLUS, StarChill, StarFile, StarFolder, StarPet, StarPet Filler, StarRack, StarSeal, StarStack, StarStore, StarTags, StarTub, Agitateur Rotator, Single & Dual Blocksystem, Vortex Wizard, agitateur magnétique Ultra plat, TipOne Repeat, TwisStar et StarGuard sont des marques du **Groupe STARLAB**.

Les marques et marques déposées par d'autres fabricants ou distributeurs restent la propriété de leur dépositaire. Les marques mentionnées dans cette publication sont:

AirClean est une marque déposée d'**AirClean Systems**. MLA est une marque MLA. Parafilm est une marque de **American National Can Company**. Microflex, XCEED, SUPRENO et SUPRENO PLUS sont des marques de **Ansell**. Aurora Biomed Versa est une marque d'**Aurora Biomed**. Biohit est une marque déposée de **Biohit Oy**. Beckman Coulter, Beckman Biomek 1000, Beckman Biomek 2000, Beckman Biomek 3000, Beckman Biomek FX, Beckman Biomek NX, Beckman Multimek et Sagian sont des marques de **Beckman Coulter**. Biotek est une marque de Biotek Instruments. LabPal, LabXpert et BMP21-LAB sont des marques de **Brady**. Brand et Brand HandyStep sont des marques de **BRAND**. CAPP et CappOrigami sont des marques de **CAPP, DK**. Faststepper est une marque de **Denville**. Duran est une marque déposée du groupe **Duran**. Corning et Costar sont des marques de Corning Inc. **Dynamic Devices Oasis**. LM est une marque de **Dynamic Devices**. Eppendorf et Multipipette sont des marques déposées d'**Eppendorf AG**. Cyberlab, Distriman, Gilson et Pipetman sont des marques de **Gilson Instruments**. Nichiryo est une marque de Nichiryo. Oxford-Benchmate est une marque de **Oxford Group**. Perkin Elmer Evolution P3, Perkin Elmer Janus, Perkin Elmer MiniTrak, Perkin Elmer MultiProbe, Packard, PlateTrak et Perkin Elmer sont des marques de **Perkin Elmer**. CAS- 4200, Colibra, Corbett, Qiagen, Qiagility et Rosys Qiagen sont des marques de **Qiagen**. Rainin LTS est une marque déposée de **Rainin**. Ritter Pipette est une marque de **Ritter**. Biohit et Stepper mécanique sont des marques déposées du groupe **Sartorius**. SciClone est une marque de **SciClone Pharmaceutical**. Stepmate est une marque de **Scilogex**. SMI est une marque de **SMI**. Socorex est une marque de Socorex Instruments. Zymark est une marque de **Sotax**. Cryo Secure est une marque de **STARLAB, CH**. Aquarius, Freedom EVO, Tecan Freedom SE, Genesis et MiniPrep sont des marques de **Tecan**. Finnpiquette, Fisherbrand, Labsystems et Matrix Impact et Thermo Hybaid sont des marques de **Thermo Fisher Group**. ChannelMate est une marque de **USA Scientific Inc**.



**Climatiquement neutre**  
**Impression**

ClimatePartner.com/11242-1901-1003



**RECYCLED**  
Paper made from  
recycled material  
**FSC® C011814**





[www.starlab.fr](http://www.starlab.fr)

**STARLAB FRANCE SARL**

30 Rue Jean Rostand  
91400 Orsay  
France

T: +33 (0)1 60 13 71 70  
F: +33 (0)1 69 41 48 65  
[info@starlab.fr](mailto:info@starlab.fr)  
[www.starlab.fr](http://www.starlab.fr)

**STARLAB GmbH**

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

**STARLAB International GmbH**

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

**STARLAB (UK), Ltd**

5 Tanners Drive  
Milton Keynes MK14 5BU  
United Kingdom

T: +44 (0)1908 283800  
F: +44 (0)1908 283802  
[info@starlab.co.uk](mailto:info@starlab.co.uk)  
[www.starlab.co.uk](http://www.starlab.co.uk)

**STARLAB S.r.l.**

Via Pinturicchio 1  
20133 Milano  
Italy

T: +39 02 7020 1040  
F: +39 02 7020 1033  
[info@starlab.it](mailto:info@starlab.it)  
[www.starlab.it](http://www.starlab.it)