

Smart Solutions

PRODUITS POUR LE LABORATOIRE 2017

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



Chers amis et clients de STARLAB,

Nous sommes fiers de vous présenter notre tout dernier catalogue. Vous connaissez déjà certains produits et nous pensons que vous souhaiterez connaitre les autres. Parallèlement à notre gamme connue et éprouvée de consommables pour le micropipetage, nous sommes heureux de vous présenter nos nouveaux produits, certains qu'ils méritent votre attention.

Tout d'abord, il y a notre excellent système de pointes TipOne® que vous utilisez certainement déjà tous les jours. Notre système est conçu de façon intelligente pour apporter un soutien inégalé à votre travail quotidien.

Découvrez nos nouveaux produits pour la culture cellulaire. Nous avons maintenant un système d'aspiration de haute qualité ainsi qu'une solution innovante et prête à l'emploi pour la filtration stérilisante. Jetez un oeil sur nos toutes nouvelles unités de filtration sous vide CytoOne®; vous serez bluffé par leur facilité d'utilisation et le temps qu'elles peuvent vous faire économiser.

Notre tout nouveau Mixer HC mélange, chauffe et réfrigère, offrant ainsi une flexibilité maximale à votre laboratoire. Sa convivialité et sa large compatibilité vous aideront dans de nombreuses applications de routine. Cet équipement n'est qu'un exemple de ce que nous voulons dire par "Smart Instruments".

Dernier point et non des moindres, votre protection personnelle étant à nos yeux d'une importance capitale, nous souhaiterions vous présenter notre propre gamme de gants StarGuard®. Cette gamme est constituée de 5 différents gants pour couvrir vos besoins spécifiques en matière de sécurité, d'ergonomie et de fonctionnalité. Tous nos gants sont fabriqués et testés conformément aux normes les plus restrictives et possèdent une certification qui satisfera les demandes les plus exigeantes de votre département Sécurité. Ces gants de protection sont les dignes représentants de la qualité STARLAB.

A feuilleter sans modération! L'équipe STARLAB



Sommaire

\	A PROPOS DE STARLAB	02 - 06
	Qualité & Service STARLAB • Nouveautés • Bon à Savoir	
•	POINTES	07 – 32
	Pointes TipOne® • Pointes Grand Volume • Pointes Spéciales • Seringues de Distribution	
•	POINTES ROBOTIQUES	33 – 42
	Beckman Coulter® • Packard®/Perkin Elmer® • Qiagen® • Tecan® • Compatibilité Pointe - Robot • Réservoirs Robotiques	
•	PIPETTES	43 – 54
	Micropipettes Mécaniques ErgoOne® • Micropipettes Electroniques • Pipeteurs • Pipettes Sérologiques • Distributeur en Série	
•	METROLOGIE	55 – 58
	Présentation ● Détail des Prestations ● Pièces détachées	
•	CONSOMMABLES	59 – 90
	Tubes • Consommables PCR • Plaques • Scellage • Parafilm® • Réservoirs à Réactifs • Etiquetage	
•	CULTURE CELLULAIRE	91 – 102
	Présentation de CytoOne® • Boîtes de Petri • Plaques Multipuits • Flacons • Filtration • Grattoirs	
•	STOCKAGE	103 – 120
	Boîtes de Stockage et Portoirs • Congélateurs de Paillasse • Etagères pour Congélateurs • Stockage et Coloration de Lames	
•	SMART INSTRUMENTS	121 – 140
	Agitateurs • Mélangeurs • Secoueurs • Bains à Sec • Centrifugeuses • Hottes PCR	
•	PROTECTION	141 – 151
	Gants à Usage Unique	
•	INDEX	152 – 160
	Index Alphabétique ● Index des Références ● Notes	



Qualité & Service STARLAB

Le Groupe STARLAB

Le groupe STARLAB, spécialiste de la technologie Liquid Handling, propose une gamme étendue de produits directement disponibles à partir de ses établissements en France, Allemagne, Italie et Royaume-Uni, ainsi que dans le monde entier par l'intermédiaire de nombreux distributeurs spécialisés.

Le succès de STARLAB repose sur son expertise en procédés automatiques de moulage par injection pour la fabrication de consommables de haute qualité destinés aux laboratoires de Recherche & Développement.

Produits STARLAB

STARLAB a développé son portefeuille de produits au fil des ans et dispose maintenant d'une large gamme de pointes pour micropipettes, de pipettes et autres produits pour le laboratoire.

Les consommables 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.

Les procédures de Contrôle Qualité sont incomparables garantissant une propreté optimale à tous les produits certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et Pyrogènes.

L'engagement STARLAB

La qualité, le prix et le service sont les principes sur lesquels le groupe STARLAB repose. STARLAB est convaincu que vous constaterez l'excellent rapport qualité / prix de tous ses produits.

La confiance, c'est bien la certification, c'est mieux!

En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 13485, toutes les méthodes et processus de travail sont contrôlés et régulièrement audités.

> "Notre mission est d'offrir aux laboratoires des produits d'excellente qualité associés à un service irréprochable."



Investir dans l'Avenir

Un investissement durable et progressif

Starlab est fier d'être une entreprise écologique du début à la fin. Nous ne proposons pas de petites mesures pour attirer l'attention mais nous croyons en des actions sur le long terme pour réduire l'empreinte de notre société sur 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 suivront

Conception écologique

- ► TipOne® est le système original de pointes pour micropipettes réutilisable, rechargeable, et recyclable.
- Les dimensions du pack (conditionnement minimum de vente) et de la case (sur-conditionnement) ont été choisies afin d'optimiser le transport sur une palette.
- Les cartons des packs et des cases sont recyclés et recyclables.
- ▶ Nos quatre nouvelles pointes TipOne® génèrent l'économie d'une quantité non négligeable de matières premières, nous permettant ainsi de limiter la quantité de pétrole fossile utilisée et de réduire la quantité de déchets.
- ► Grâce à son design compact, nous avons pu réduire jusqu'à 60 % du volume et jusqu'à 50 % du poids (refill de 1 ml sans pointes) de notre nouvelle refill TipOne®, permettant ainsi une réduction de la consommation des ressources naturelles et des émissions de CO₂ pendant la production et le transport.

Logistique écologique

▶ Le transport des produits est ferroviaire ou maritime autant que possible.

Fabrication écologique

- ▶ Moules à canaux chauffants pour limiter l'utilisation du plastique
- Procédés de refroidissement par eau en circuit fermé pour économiser l'énergie
- L'utilisation de mouleuses hybrides modernes réduit considérablement la consommation d'énergie, comparée aux anciennes machines hydrauliques.
- Utilisation de moules à cavités multiples moins énergivores
- ▶ Un tiers de l'électricité alimentant l'usine provient de l'énergie éolienne.

Marketing et Administration écologiques

- ► Ce catalogue et autres brochures STARLAB sont imprimés sur papier à empreinte carbone neutre
- > STARLAB contrôle régulièrement ses procédés admnistratifs pour réduire, réutiliser et recycler tous ses consommables de bureau.



Unités de Filtration sous vide CytoOne®

Prêtes à l'emploi!

Ces nouveautés CytoOne® pour la filtration stérilisante du sérum de veau foetal et autres solutions visqueuses complètent notre gamme pour la culture cellulaire. Une membrane à filtration rapide en PES 0,2 µm dépasse les performances de la concurrence avec des débits pouvant être jusqu'à 50% supérieurs. Les unités de filtration CytoOne® complètes ou

entonnoirs seulement permettent de filtrer de façon sécurisée jusqu'à 1000 ml. Le premier système au monde de filtration mains-libres sur tubes à centrifuger remplace la filtration peu ergonomique des liquides par des filtres à seringue.



Tous les systèmes de filtration CytoOne® peuvent être utilisés en association avec la station d'accueil Quick ConnectTM ou l'anneau de support à fixer sur un portoir. Ces supports brevetés permettent une filtration sécurisé<mark>e ma</mark>ins-li<mark>bres e</mark>t un changement rapide des unités de filtration.

Rendez-vous page 98 pour plus de détails sur les nouveautés CvtoOne®.

Mixer HC

Mélangez! Chauffez! Réfrigérez! avec un seul appareil

Le Mixer HC sera votre nouveau compagnon de paillasse. Des éléments thermiques de pointe et un moteur puissant permettent un contrôle de température précis ainsi que l'agitation de vos échantillons.



Le nouveau Mixer HC convient à de multiples applications grâce à ses thermoblocs interchangeables adaptés aux tubes et plaques communément utilisés en laboratoire. Un Iso-Rack spécial permet le transfert rapide de vos échantillons d'un bloc à l'autre, choix idéal pour les applications prioritaires ou à haut débit.



Smart

Facile à utiliser, dôté d'un menu de paramétrage simple et intuitif, robuste et de faible encombrement, le Mixer HC a mérité sa place dans la gamme de Smart Instruments STARLAB.

Rendez-vous page 124 pour plus de détails sur notre Mixer HC.

Système d'aspiration

Aspiration des liquides facile et sécurisée

Le nouveau système d'aspiration STARLAB permet d'aspirer les liquides facilement et en toute sécurité. La pompe à membrane chimiquement résistante se met en marche/ arrêt automatiquement, réduisant ainsi le niveau sonore du poste de travail.

La poignée d'aspiration est ergonomique et totalement autoclavable.

Modulaire et polyvalent

Le nouveau système d'aspiration s'adapte facilement à vos exigences et applications spécifiques.

Une deuxième poignée de contrôle peut être utilisée simultanément grâce à la haute performance de la pompe. Des raccords rapides autoclavables avec clapet anti-retour permettent une décontamination sécurisée de milieux présentant un risque biologique.

Le système d'aspiration peut aussi être utilisé comme source de vide pour la filtration stérilisante et pour l'extraction en phase solide.

Rendez-vous page 136 pour plus de détails sur notre système d'aspiration.



Gants StarGuard®

Votre Protection Individuelle

Nos cinq n<mark>ouveaux g</mark>ants StarGuard® vous offrent une protection quotidienne en laboratoire sans sacrifier votre confort.

Que votre activité requiert un gant fin et solide pour une sensibilité tactile maximale ou un gant particulièrement robuste pour une protection chimique, faites le bon choix avec les gants StarGuard® pour votre protection quotidienne.

Qualité certifiée

Tous les gants StarGuard® sont fabriqués conformément aux normes les plus restrictives et ont été testés et certifiés en Allemagne selon les exigences de l'Union Européenne par un organisme tiers notifié, le TÜV Rheinland. .

Rendez-vous à partir de la page 142 pour plus de détails sur les gants StarGuard®.



Bon à savoir également...







Produits STARLAB et iQ

STARLAB développe des produits fiables et efficaces pour la R&D avec l'objectif d'apporter des solutions de "Qualité Intelligente" (IQ pour Intelligent Quality) à vos applications de laboratoire. Nous faisons notre maximum pour que nos produits vous offrent la meilleure Qualité Intelligente possible! Nous vous le montrons à travers nos produits, mais aussi par la passion de nos employés.

Pour en apprendre davantage: www.iQ-starlab.com

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

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 longterme. Nous vous offrons donc la possibilité de "tester avant d'acheter" n'importe quel consommable de votre www.starlab.click/samplerequest

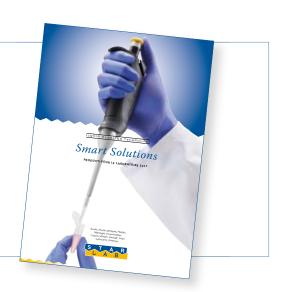
Questionnaire de Satisfaction

Votre avis compte beaucoup à nos yeux. Prenez s'il vous plait quelques instants pour compléter le questionnaire en ligne concernant notre nouveau catalogue, de sorte que nous puissions continuellement améliorer nos propositions.

Rendez-vous sur:

www.starlab.click/catalog-survey

Merci pour votre temps!



Toujours la bonne pointe!

Notre expertise dans le moulage par injection automatisé permet de vous proposer toutes les pointes dont vous avez besoin pour un large éventail d'applications.



POINTES TipOne®

ripOne® L'Originale	8-9
TipOne®: La Nouvelle Génération	. 10–11
Le Concept TipOne®	12
Présentation des Nouvelles Entités TipOr	ne®13
Le Rack Parfait	14–15
La Refill Intelligente	16–17
La Refill de Pointes à Filtre	18
Le Stack Compact	19
Les Pointes sans Filtre TipOne®	20-21
Les Pointes à Filtre TipOne®	. 22–23
TipOne® RPT	.24–25

POINTES SPECIALES

Pointes Grand Volume	26 – 27
Pointes Extra-Longues	28
Pointes à Orifice Large	29
Pointes au Format 384	29
Outil d'Extraction de Gel	30
Pointes Gel Loading	31
SERINGUES DE DISTRIBUTION	
TipOne® Repeat	32

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.

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.

Certifié!

Matériau

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

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 22 à 23.

^{*} Les pointes TipOne® quel que soit leur conditionnement (rack, refill, stack, vrac et refill de pointes à filltre), 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

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.

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.

Orifice UltraPoint

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

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 24 à 25.

Pointes TipOne®: La Nouvelle Génération

Ces quatre pointes vous offrent toutes:

Universelles: La collerette flexible améliore la compatibilité avec les pipettes les plus courantes.

Plus claires pour une meilleure visualisation du liquide à travers la paroi fine: l'utilisation de procédés de moulage par injection modernes permet d'obtenir une pointe à paroi fine d'une très grande précision.

Sûres et ergonomiques: conçues pour avoir une compatibilité optimale et diminuer les forces de chargement et d'éjection.

Ecologiques: Une diminution considérable de la quantité de matière première nécessaire pour la production permet d'économiser des ressources naturelles ce qui est bénéfique pour l'environnement.

Certifiées: Toutes nos pointes sont certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et pyrogènes.



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





Pointe 10/20 µl XL graduée TipOne®

- ▶ 3 mm plus longue: accès plus facile dans les tubes
- ► Graduations fines et claires: 1 μl, 5 μl, 10 μl et 20 μl
- ▶ Ecologique: environ 15 % de matière première en moins
- ► Collerette améliorée: moins de forces pour le chargement et l'éjection
- ► Existe aussi avec filtre

Pointe 200 µl UltraPoint graduée TipOne®

- ▶ Orifice à paroi fine UltraPoint: limite l'adhésion du liquide et facilite l'éjection de la dernière goutte
- ► Flexible: collerette à paroi fine pour une meilleure compatibilité avec les pipettes et une diminution des forces de chargement et d'éjection.
- For Graduations fines et claires: 10 μl, 50 μl et 100 μl
- **Ecologique:** environ 25 % de matière première en moins
- Existe aussi avec filtre: 20 μl et 100 μl

Pointe 300 µl graduée TipOne®

- ▶ 3,2 mm plus longue: accès plus facile dans les tubes
- ► Graduations fines et claires: 100 µl, 200 µl et 300 µl
- ▶ **Ecologique:** environ 10 % de matière première en moins
- ► Parfaite pour les multicanaux
- ► Existe aussi avec filtre

Pointe 1000 µl graduée TipOne®

- ▶ Pointe plus fine: accès plus facile aux tubes
- ▶ Plateau optimisé: compatible avec les multicanaux
- ▶ Flexible: collerette à paroi fine pour une meilleure compatibilité avec les pipettes
- ▶ Graduations fines et claires: 250 µl, 500 µl et 1000 µl
- ▶ Ecologique: environ 40 % de matière première en moins

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 nécessaires. Ceci nous permet de limiter aussi bien les ressources naturelles que les émissions de CO₂ lors de la fabrication et le transport. Tout en étant plus écologiques, vos consommables prennent moins de place dans votre 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.





Qualité intelligente

Pour nous, améliorer notre qualité c'est trouver le moyen de mettre toutes les informations à votre portée quand vous pipetez. Nos plateaux contiennent tous les renseignements concernant les pointes avec lesquelles vous travaillez. Le QR code (code 2D) sur chaque plateau vous permet d'avoir une traçabilité totale de la référence et du numéro de lot, parfait pour les laboratoires utilisant le système de gestion de l'information du laboratoire LIMS (Laboratory Information Management Systems). Nous savons que vous rechargez les racks plusieurs fois, vous ne perdrez plus le fil, désormais tout est sur le plateau: volume, type de pointes, numéro de lot et non plus sur le rack.

Pack & case: nouveau design

Le design des cartons de conditionnement minimal de vente (pack) et de conditionnement multiple (case) a évolué!

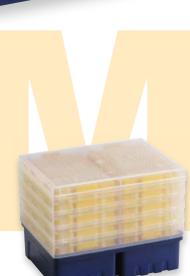


Le rack parfait

- ➤ Simple: le concept ne comprend que deux tailles de boîte (grande et petite), c'est moins compliqué.
- ► Le petit rack pour les pointes de volumes de 10 à 300 µl et le grand pour celles de 1000 et 1250 µl XL
- ▶ Identification rapide et facile des pointes grâce aux plateaux colorés avec impression laser et au couvercle transparent
- ► Emp<mark>ilable</mark>
- ► Réutilisable
- ► Autoclavable

Présentation des Nouvelles Entités TipOne®





Le sac autoportant

- ► Sac qui tient "debout": stockage et accès plus faciles et plus pratiques
- ▶ Ouverture inviolable, mais facile grâce aux perforations
- ▶ Refermable par Zip, aucune contamination lors du stockage
- ► Economique: parfait pour l'enseignement ou le tout-venant
- ► Recyclable

Le Stack compact

- ▶ Base large pour plus de stabilité
- ► Couvercle transparent pour protéger les pointes quand vous ne l'utilisez pas
- ▶ 960 pointes pour une utilisation à haut débit, recommandé pour les pipettes multicanaux
- ► Autoclavable
- ► Recyclable

La refill intelligente

- ► La refill est composée de deux tours de cinq plateaux emballées individuellement
- ► Système entièrement fermé, les pointes sont protégées de toute contamination grâce au couvercle et aux spacers
- ► Design compact et économique
- ► Autoclavable une fois mise en boîte
- ► Recyclable





L'unique recharge de pointes à filtre

- ▶ Nouvelle gamme économique et écologique de pointes à filtre en recharge
- ► Rapide, facile et sûre: les pointes à filtre sont chargées avec un couvercle et un fond, permettant d'obtenir un système de recharge rapide, entièrement protégée et stérile.
- ▶ Utiliser des recharges de pointes à filtre pour remplir les boîtes lorsque vous travaillez longtemps sous hotte ou sorbonne permet d'économiser de la place.
- ► Moins de déchets avec les recharges mais aussi un recyclage plus pratique et efficient car les fonds s'emboîtent les uns dans les autres

Le Rack parfait

Le Rack parfait

Le rack est au coeur du système de pointes TipOne®. Il est en pur polypropylène pour une excellente stabilité et longévité.

La géométrie de la base et le centre de gravité ont été améliorés pour une utilisation plus sûre et facile. Disponibles en 2 tailles: petit pour les volumes de 10 à 300 µl et grand pour ceux de 1000 et 1250 µl.

Plus d'étiquette? Recharger un rack avec un autre type de pointes que celles d'origine peut créer des confusions si on garde l'étiquette. Dorénavant, toutes les informations concernant les pointes seront imprimées directement sur le plateau, vous saurez toujours quel volume de pointes vous êtes en train d'utiliser, qu'elles viennent à l'origine de racks ou de recharges.



Le couvercle transparent

Le couvercle très transparent protège les pointes et permet de voir le contenu et les informations relatives aux pointes, imprimées au laser sur le plateau. Le couvercle s'ouvre selon un angle permettant un accès optimal aux pointes mais peut aussi être retiré si nécessaire.



Empilable

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



Le nouveau clip pour couvercle

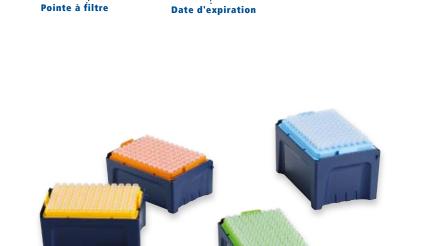
Pour personnaliser ou différencier les racks comme par exemple « filtre » ou « autoclavé », nous avons créé un clip réutilisable avec une zone d'écriture qui s'accroche sur le bord du couvercle. Il est en polypropylène autoclavable et recyclable et existe en 5 couleurs (comme les plateaux) plus blanc.



Numéro de lot

Le plateau

Le plateau est facile à insérer et à enlever : il s'insère dans le rack de manière sûre. Vous pouvez pipeter en toute sécurité, il restera stable. Les informations imprimées au laser sur chaque plateau ne s'effaceront pas lors de l'autoclavage ou par abrasion. En plus d'indiquer le type et le volume de la pointe, la référence, le numéro de lot et la date d'expiration (pointes stériles) apparaissent sur le plateau pour faciliter la traçabilité et le contrôle des stocks. Un QR code est utilisable par un scanner pour un suivi et un traitement informatique efficace des stocks.



Pointe ștérile

Filter

Référence

Plateaux colorés pour identification facile des volumes

Un code couleur pour nos plateaux permet de faciliter l'identification des volumes de nos pointes d'un seul coup d'oeil.



Parfaits 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.



Volume max.

100ul UP

Autoclavable

Le rack et tous les composants du concept 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.

La Refill Intelligente

La Refill Intelligente

A cause de leur géométrie, les pointes 10/20 µl XL, 300 µl et 1000 µl ne sont pas empilables. Nous avons donc créé un spacer unique pour obtenir une refill plus compacte qui vous permet de gagner de la place dans votre laboratoire et lors du transport. La fabrication des recharges nécessite moins de matières premières et est ainsi plus écologique.

La nouvelle refill est composée de deux tours de cinq plateaux emballées individuellement. Une fois ouvertes, les pointes restent protégées par les spacers, le couvercle et le fond.

Toutes les informations relatives aux pointes sont imprimées au laser sur les plateaux facilement visibles sans avoir à ouvrir la boîte. Les recharges sont autoclavables une fois chargées dans les boîtes.

Tous les composants sont en polypropylène recyclable sans tri préalable.



L'étiquette double

La refill comprend deux tours de pointes réunies par une étiquette double innovante et perforée. Toutes les informations du produit se trouvent de chaque côté de l'étiquette, si bien qu'une fois les tours séparées, les pointes sont toujours identifiables. Pour éviter toute confusion, seule une étiquette sur les deux contient un code-barre.





Les spacers

Les spacers sont placés entre chaque étage de pointes pour les protéger de toute contamination (uniquement pour les refills de 10/20 µl XL, 300 et 1000 µl).

Comment ça marche:



Séparer la refill

L'étiquette double se coupe en deux pour obtenir deux tours emballées individuellement.



Enlever les plateaux de la refill

Retirez le film de protection et soulevez le premier plateau. Les clips de chaque côté permettent de prendre le plateau entre votre pouce et votre majeur ou index. (Le spacer d'en-dessous viendra avec).



Recharger le rack

C'est si simple! Placez le plateau ainsi que le couvercle et le spacer dans le rack vide et clipsez-le. Le rack peut être utilisé ou autoclavé selon votre besoin. Réutilisez le couvercle pour transférer le prochain plateau*.



Fermez le couvercle, c'est terminé

Recharger ne prend que quelques secondes. Les pointes peuvent être utilisées tout de suite ou autoclavées.



Refermez la refill entamée

Les pointes restantes seront protégées de toute contamination en remettant le couvercle de la refill. Il n'est pas nécessaire d'enlever le fond lors de l'utilisation du dernier plateau: fond et plateau s'insèrent dans le nouveau rack.

- ► Economisez de l'espace
- ► Economisez de l'argent
- ▶ Economisez du plastique







L'unique Refill de Pointes à Filtre

L'autre Refill TipOne®

La refill de pointes à filtre emballée individuellement TipOne® est une alternative plus économique et écologique aux pointes à filtre en rack. Le fond et le couvercle de la refill garantissent la stérilité de ce système simple et facile d'utilisation. Après ouverture, la refill de pointes à filtre est chargée directement dans un rack vide. Utiliser des refills de pointes à filtre stériles lors de longs travaux sous hotte ou sorbonne permet d'économiser jusqu'à 20 % d'espace.

Diminuer le volume des déchets

Comme nos refills classiques, le couvercle et le fond sont en polypropylène et sont recyclables, comme les racks ou les plateaux. De plus, les fonds sont empilables pour diminuer le volume de déchets. Le couvercle et le fond ayant la même géométrie et étant fabriqués à partir des mêmes matériaux que les refills de pointes sans filtre, ils peuvent être recyclés ensemble.



Comment cela fonctionne:



Utilisez le ruban "PULL TO OPEN" pour ouvrir l'emballage.



Soulevez la refill et le couvercle par les clips et placez-les dans le rack vide TipOne®.



Retirez le couvercle de la refill.



Economisez le volume de vos déchets: les fonds des refills s'empilent.



Compatibles avec les nouveaux racks TipOne® uniquement. Les nouveaux racks ont 3 encoches sur les côtés et le logo TipOne® à l'avant.

Le Stack Compact

Le Stack compact

Le stack nouvelle génération possède une base large pour la stabilité et un couvercle transparent pour protéger les pointes.

Un stack contient 960 pointes en une tour compacte, un avantage quand on travaille avec des pipettes multicanaux.

Toutes les informations relatives aux pointes sont imprimées sur les plateaux, facilement visibles à travers le couvercle transparent sans avoir à l'ouvrir.

Le stack est autoclavable et entièrement recyclable.



Comment ça marche:



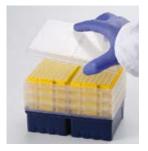
960 pointes dans le creux de votre main. Compact, il ne prend pas de place sur votre paillasse. Utilisation directe à partir du stack.



Base large pour une excellente stabilité, même avec les multicanaux. Les étages intermédiaires sont verrouillés pour ne pas se séparer pendant l'utilisation.



Retirez l'étage après utilisation pour pouvoir utiliser les pointes du dessous.



Replacez le couvercle après usage pour garder vos pointes propres et protégées.

Le Sac autoportant

Le sac autoportant

Les pointes en vrac TipOne® sont conditionnées dans un sac autoportant pour faciliter l'accès et le stockage. Les perforations en haut du sac facilitent l'ouverture du sac inviolable. L'ouverture refermable par zip évite toute contamination une fois ouvert. Le sac est en polyéthylène recyclable.











POINTES	Rack	Rack (stérile)	Refill	
	10 boîtes de 96 pointes	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 boîtes de 96 pointes	
10 µl Pointe graduée (Graduations: 2,5 µl, 10 µl)	S1111-3800 51,30 € S1111-3800-C (8) 410,40 €	S1111-3810 64,10 € S1111-3810-C (8) 512,80 €	\$1111-3700 38,90 € \$1111-3700-C (10) 389,00 €	
10/20 µl XL Pointe graduée (Graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	S1110-3800 54,30 € S1110-3800-C (8) 434,40 €	\$1110-3810 68,75 € \$1110-3810-C (8) 550,00 €	S1110-3700 43,60 € S1110-3700-C (10) 436,00 €	
200 µl Pointe	S1111-0800 51,30 € S1111-0800-C (8) 410,40 €	\$1111-0810 65,65 € \$1111-0810-C (8) 525,20 €	\$1111-0700 33,90 € \$1111-0700-C (10) 339,00 €	
200 μl Pointe jaune	S1111-0806 51,30 € S1111-0806-C (8) 410,40 €	S1111-0816 65,65 € S1111-0816-C (8) 525,20 €	S1111-0706 33,90 € S1111-0706-C (10) 339,00 €	
200 µl Pointe biseautée	S1111-1800 51,30 € S1111-1800-C (8) 410,40 €	\$1111-1810 65,65 € \$1111-1810-C (8) 525,20 €	\$1111-1700 33,90 € \$1111-1700-C (10) 339,00 €	
200 µl Pointe biseautée, jaune	S1111-1806 51,30 € S1111-1806-C (8) 410,40 €	\$1111-1816 65,65 € \$1111-1816-C (8) 525,20 €	\$1111-1706 33,90 € \$1111-1706-C (10) 339,00 €	
200 µl Pointe UltraPoint graduée (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	S1113-1800 51,30 € S1113-1800-C (8) 410,40 €	\$1113-1810 65,65 € \$1113-1810-C (8) 525,20 €	\$1113-1700 33,90 € \$1113-1700-C (10) 339,00 €	
200 µl Pointe UltraPoint graduée, jaune (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	S1113-1806 51,30 € S1113-1806-C (8) 410,40 €	\$1113-1816 65,65 € \$1113-1816-C (8) 525,20 €	S1113-1706 31,40 € S1113-1706-C (10) 314,00 €	
300 µl Pointe graduée (Graduations: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	S1110-9800 62,00 € S1110-9800-C (8) 496,00 €	\$1110-9810 66,70 € \$1110-9810-C (8) 533,60 €	\$1110-9700 50,00 € \$1110-9700-C (10) 500,00 €	
1000 µl Pointe graduée (Graduations: 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	S1111-6800 71,10 € S1111-6800-C (4) 284,40 €	\$1111-6810 84,10 € \$1111-6810-C (4) 336,40 €	\$1111-6700 48,50 € \$1111-6700-C (10) 485,00 €	
1000 μl Pointe graduée (Graduations: 250 μl, 500 μl, 1000 μl)	S1111-6801 71,10 € S1111-6801-C (4) 284,40 €	S1111-6811 84,10 € S1111-6811-C (4) 336,40 €	S1111-6701 48,50 € S1111-6701-C (10) 485,00 €	
1250 μl Pointe graduée Extra-longue (Graduations: 100 μl, 250 μl, 500 μl, 1000 μl)	\$1112-1820 71,50 € \$1112-1820-C (4) 286,00 €	S1112-1830 84,50 € S1112-1830-C (4) 338,00 €	S1112-1720 45,00 € S1112-1720-C (10) 450,00 €	

NOTES : Toutes les pointes sont à l'échelle. "-" = non disponible.

Références se terminant par -C sont par case (conditionnement multiple); le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par case.

NOTE : Le nouveau design de Stack sera dévoilé au fur et à mesure en 2017. Les références resteront les mêmes.









Stack	Stack (stérile)	Vrac	Code couleur
960 pointes	960 pointes stériles	1000 pointes	
S1111-3200 47,00 € S1111-3200-C (10) 470,00 €	S1111-3210 61,50 € S1111-3210-C (10) 615,00 €	\$1111-3000 24,70 € \$1111-3000-C (50) 1235,00 €	
-	-	\$1110-3000 26,20 € \$1110-3000-C (50) 1310,00 €	•
S1111-0200 46,10 € S1111-0200-C (10) 461,00 €	S1111-0210 61,50 € S1111-0210-C (10) 615,00 €	S1111-0000 16,60 € S1111-0000-C (25) 415,00 €	•
\$1111-0206 46,10 € \$1111-0206-C (10) 461,00 €	-	S1111-0006 16,60 € S1111-0006-C (25) 415,00 €	•
S1111-1200 46,10 € S1111-1200-C (10) 461,00 €	S1111-1210 61,50 € S1111-1210-C (10) 615,00 €	S1111-1000 16,60 € S1111-1000-C (25) 415,00 €	•
S1111-1206 46,10 € S1111-1206-C (10) 461,00 €	-	S1111-1006 16,60 € S1111-1006-C (25) 415,00 €	•
\$1113-1200 46,10 € \$1113-1200-C (10) 461,00 €	-	S1113-1000 16,60 € S1113-1000-C (25) 415,00 €	
\$1113-1206 46,10 € \$1113-1206-C (10) 461,00 €	S1113-1216 61,50 € S1113-1216-C (10) 615,00 €	S1113-1006 16,60 € S1113-1006-C (25) 415,00 €	•
-	-	\$1110-9000 24,80 € \$1110-9000-C (25) 620,00 €	•
-	-	\$1111-6000 20,50 € \$1111-6000-C (20) 410,00 €	
-	-	S1111-6001 20,50 € S1111-6001-C (20) 410,00 €	
-	-	S1112-1020 27,70 € S1112-1020-C (16) 443,20 €	



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



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



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.







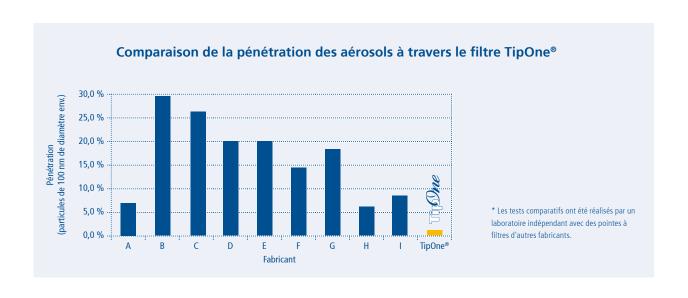
Les pointes à filtre TipOne®

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













POINTES A FILTRE (STERILES)	Rack (stérile)	Refill (stérile)	Code couleu
	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 boîtes de 96 pointes stériles	
	S1121-3810	S1121-2710	Y
	95,30 € S1121-3810-C (8)	85,90 € S1121-2710-C (8)	
10 μl Pointe à filtre graduée (stérile) (graduations: 2,5 μl, 10 μl)	762,40 €	687,20 €	
	S1120-3810	S1120-3710	
	96,40 €	86,80 €	
10/20 μl XL Pointe à filtre graduée (stérile) (graduations: 1 μl, 5 μl, 10 μl, 20 μl)	S1120-3810-C (8) 771,20 €	\$1120-3710-C (8) 694,40 €	
	S1120-1810	S1120-1710	
	99,50 €	89,50 €	
20 μl Pointe à filtre biseautée (stérile)	S1120-1810-C (8) 796,00 €	\$1120-1710-C (8) 716,00 €	
	S1123-1810	S1123-1710	
	99,50 €	89,50 €	
20 µl Pointe à filtre UltraPoint (stérile) (graduations: 10 µl)	S1123-1810-C (8) 796,00 €	\$1123-1710-C (8) 716,00 €	
	S1120-2810	S1120-2710	
	99,50 €	89,50 €	
50 μl Pointe à filtre biseautée (stérile)	S1120-2810-C (8) 796,00 €	S1120-2710-C (8) 716,00 €	
	S1120-1840	S1120-1740	
	99,50 €	89,50 €	
100 μl Pointe à filtre biseautée (stérile)	S1120-1840-C (8) 796,00 €	S1120-1740-C (8) 716,00 €	
	S1123-1840	S1123-1740	
	99,50 €	89,50 €	
100 µl Pointe à filtre UltraPoint graduée (stérile) (graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	S1123-1840-C (8) 796,00 €	\$1123-1740-C (8) 716,00 €	
	S1120-8810	S1120-8710	
	99,50 €	89,50 €	
200 μl Pointe à filtre graduée (stérile) (graduations: 50 μl, 100 μl, 200 μl)	S1120-8810-C (8) 796,00 €	\$1120-8710-C (8) 716,00 €	
	S1120-9810	S1120-9710	
	100,50 € S1120-9810-C (8)	90,50 € S1120-9710-C (8)	
300 μl Pointe à filtre graduée (stérile) (graduations: 100 μl, 200 μl, 300 μl)	804,00 €	724,00 €	
	S1126-7810	S1126-7710	
	106,70 €	96,00 €	
1000 µl Pointe à filtre (stérile)	S1126-7810-C (4) 426,80 €	\$1126-7710-C (4) 384,00 €	
	S1122-1830	S1122-1730	
	51122-1830 103,60 €	93,20 €	
	S1122-1830-C (4)	S1122-1730-C (4)	
1000 μl XL Pointe à filtre graduée (stérile) (graduations: 100 μl, 250 μl, 500 μl, 1000 μl)	414,40 €	372,80 €	

NOTES: Toutes les pointes sont à l'échelle. Références se terminant par -C sont en case (conditionnement multiple). Le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par case.

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.









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 (sauf pointes à filtre).

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









POINTES RPT	Rack	Refill
	10 boîtes de 96 pointes	10 boîtes de 96 pointes
10 μl Pointe RPT graduée (graduations: 2,5 μl, 10 μl)	-	S1161-3700 43,10 € S1161-3700-C (10) 431,00 €
10/20 μl XL Pointe RPT graduée (graduations: 1 μl, 5 μl, 10 μl, 20 μl)	S1160-3800 59,70 € S1160-3800-C (8)* 477,60 €	\$1160-3700 48,20 € \$1160-3700-C (10) 482,00 €
200 μl Pointe RPT biseautée	S1161-1800 56,20 € S1161-1800-C (8)* 449,60 €	\$1161-1700 38,00 € \$1161-1700-C (10) 380,00 €
200 μl Pointe RPT UltraPoint, graduée (graduations: 10 μl, 50 μl, 100 μl)	S1163-1800 56,20 € S1163-1800-C (8)* 449,60 €	\$1163-1700 38,00 € \$1163-1700-C (10) 380,00 €
300 μl Pointe RPT graduée (graduations: 100 μl, 200 μl, 300 μl)	\$1160-9800 62,00 € \$1160-9800-C (8)* 496,00 €	\$1160-9700 50,00 € \$1160-9700-C (10) 500,00 €
1250 μl XL Pointe RPT, graduée XL Pointe RPT, graduée (graduations: 100 μl, 250 μl, 500 μl, 1000 μl)	S1161-1820 77,50 € S1161-1820-C (4) 310,00 €	\$1161-1720 49,50 € \$1161-1720-C (10) 495,00 €

NOTES: Toutes les pointes sont à l'échelle. n/d = non disponible. Références se terminant par -C sont en case; le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par case.

* les nouvelles quantités par case (conditionnement multiple) sera introduit au fur et à mesure au cours de l'année. Aucune référence ne change.





POINTES À FILTRE RPT STERILES	Rack (stérile)	Refill (stérile)
	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 boîtes de 96 pointes
10 μL Pointe RPT graduée (stérile) (graduations: 2,5 μL, 10 μL)	\$1181-3810 106,70 € \$1181-3810-C (8) 853,60 €	\$1181-3710 96,00 € \$1181-3710-C (8) 768,00 €
10/20 µl XL Pointe RPT graduée (stérile) (graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	\$1180-3810 107,70 € \$1180-3810-C (8) 861,60 €	\$1180-3710 96,90 € \$1180-3710-C (8) 775,20 €
20 µl Pointe RPT biseautée (stérile)	\$1180-1810 108,70 € \$1180-1810-C (8) 869,60 €	\$1180-1710 97,80 € \$1180-1710-C (8) 782,40 €
20 μl Pointe RPT UltraPoint, graduée (stérile) (graduations: 10 μl)	\$1183-1810 108,70 € \$1183-1810-C (8) 869,60 €	\$1183-1710 97,80 € \$1183-1710-C (8) 782,40 €
100 µl Pointe RPT biseautée (stérile)	\$1180-1840 108,70 € \$1180-1840-C (8) 869,60 €	\$1180-1740 97,80 € \$1180-1740-C (8) 782,40 €
100 µl Pointe RPT UltraPoint, graduée (stérile) (graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	\$1183-1840 108,70 € \$1183-1840-C (8) 869,60 €	\$1183-1740 97,80 € \$1183-1740-C (8) 782,40 €
200 μl Pointe RPT graduée (stérile) (graduations: 50 μl, 100 μl, 200 μl)	\$1180-8810 108,70 € \$1180-8810-C (8*) 869,60 €	\$1180-8710 97,80 € \$1180-8710-C (8) 782,40 €
300 μl Pointe RPT (stérile) (graduations: 100 μl, 200 μl, 300 μl)	\$1180-9810 109,70 € \$1180-9810-C (8) 804,00 €	\$1180-9710 98,70 € \$1180-9710-C (8) 789,60 €
1000 µl XL Pointe RPT, graduée (stérile) (graduations: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	\$1182-1830 118,90 € \$1182-1830-C (4) 475,60 €	S1182-1730 107,00 € S1182-1730-C (4) 428,00 €

NOTES: Toutes les pointes sont à l'échelle. n/d = non disponible. Références se terminant par -C sont par carton; le chiffre entre parenthèses correspond au conditionnement par carton.

* les nouvelles quantités par case (conditionnement multiple) sera introduit au fur et à mesure au cours de l'année. Aucune référence ne change.

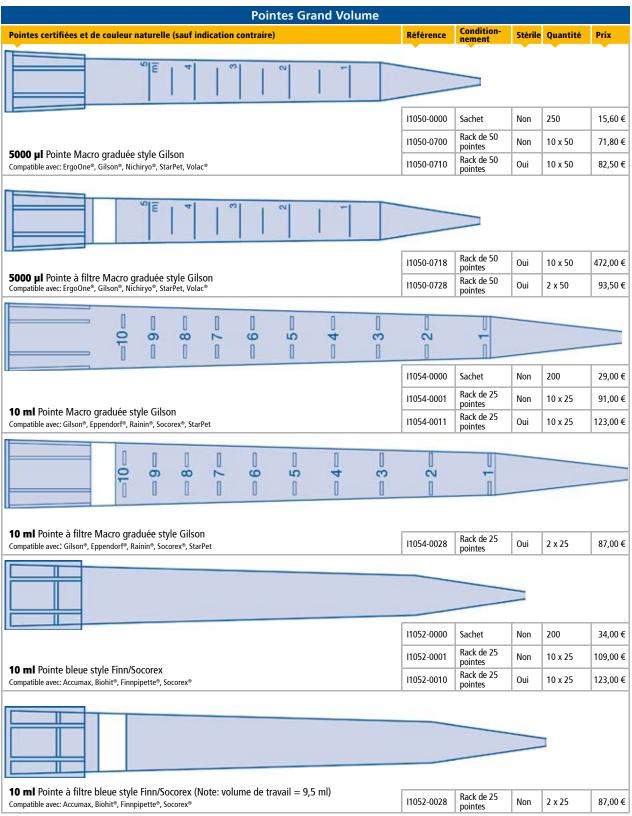
Pointes Grand Volume

Pointes Grand Volume					
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Référence	Condition- nement	Stérile	Quantité	Prix
	•	•	•	•	Ť
	E1250-0000	Sachet	Non	500	45,00 €
	E1250-0700	Rack de 96 pointes	Non	12 x 96	135,00 €
1250 µl Pointe style Matrix Compatible avec: Matrix Impact® 2	E1250-0710	Rack de 96 pointes	Oui	12 x 96	150,00€
1250 µl Pointe à filtre style Matrix Compatible avec: Matrix Impact® et Impact® 2	E1250-0718	Rack de 96	Oui	12 x 96	165,00 €
Companie avec. Manix impact - et impact - 2	11230 0710	pointes	ou.	12 8 3 3	100,00 0
5000 μl Pointe style Biohit Compatible avec: Biohit® , Eppendorf® , Genex®	E1009-7000	Sachet	Oui	250	45,00 €
-	1				
5000 μl Pointe XL style Biohit Compatible avec: Biohit® , Eppendorf®, Genex®	E1009-7001	Sachet	Non	250	49,00 €
(O) =					
0 E 4 E 2					
					1
	11053-0000	Sachet	Non	250	18,50 €
5000 μl Pointe macro graduée style Eppendorf	I1053-0700	Rack de 50 pointes	Non	10 x 50	71,80 €
Compatible avec: Eppendorf®, Biohit®, Socorex®	I1053-0710	Rack de 50 pointes	Oui	10 x 50	95,00€
ω Ε 4 ω α τ					
5000 μl Pointe à filtre macro graduée style Eppendorf	I1053-0718	Rack de 50 pointes	Oui	10 x 50	400,00 €
Compatible avec: Eppendorf®, Biohit®	I1053-0728	Rack de 50 pointes	Oui	2 x 50	93,50 €
5000 μl Pointe style Finn					
Compatible avec: ErgoÓne® E, Brand®, Finnpipette®, Socorex®, SMI®	I1009-5000	Sachet	Non	250	52,00€

NOTES: Pointes représentées à l'échelle.







NOTES: Pointes représentées à l'échelle.

Pointes extra-longues

Pointes extra-longues					
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Référence	Condition- nement	Stérile	Quantité	Prix
	•	•	•	•	•
	I1011-0020	Sachet	Non	1000	43,00 €
200 µl XL Pointe	I1011-0920	Rack de 204 pointes	Non	8 x 204	169,20 €
Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	E1011-0921	Rack de 204 pointes	Oui	8 x 204	215,30 €
					_
200 μl XL Pointe à filtre	11011-0070	Sachet	Oui	1000 x 1*	28,20 €
Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	I1011-0830	Rack de 204 pointes	Oui	8 x 204	263,50 €
200 µl XL Pointe à filtre Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Eppendorf® , Finnpipette®, MLA®	I1011-5830	Rack de 100 pointes	Oui	8 x 100	125,50 €
1000 μl XL Pointe biseautée	E1011-1002	Sachet	Non	1000	42,10 €
Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (monocanal), Costar®, Eppendorf® , Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	E1011-1430	Rack de 100 pointes	Non	10 x 100	73,80 €
	E1011-1008	Sachet	Non	1000	105,60 €
1000 µl XL Pointe à filtre biseautée	I1026-1070	Sachet	Oui	1000 x 1*	28,20 €
Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (monocanal), Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	11026-7810	Rack de 100 pointes	Oui	10 x 100	129,20 €
1250 µl XL Pointe Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®,		Rack de 96			
Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	I1011-3000	pointes	Non	8 x 96	56,50 €
42F0 and VI Delinte à filture					
1250 µl XL Pointe à filtre Liste non exhaustive des compatibilités: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®,	I1011-3010	Rack de 96	Oui	8 x 96	125,10 €
Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	11011-3010	pointes	Jul	3 7 30	123,10€

NOTES: Pointes représentées à l'échelle. * emballage unitaire

Pointes orifice large

Pointes orifi	ce large				
Pointes certifiées et de couleur naturelle (sauf mention contraire)	Référence	Conditionnement	Stérile	Quantité	Prix
200 µl Pointe / Orifice large (*Pointes jaunes)					
Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, MLA®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	I1011-8000	Sachet	Non	1000	35,50 €
	E1011-8000	Sachet	Non	1000	22,00€
200 µl Pointe graduée / Orifice large Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit® , Costar®, Eppendorf® , Finnpipette®, Fisherbrand®,	E1011-8400	Rack de 96 pointes	Non	10 x 96	49,80 €
Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	E1011-8410	Rack de 96 pointes	Oui	10 x 96	54,90 €
1000 µl Pointe graduée / Orifice large Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Rainin®, SMI®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	E1011-9000	Sachet	Non	1000	27,50€

NOTES: 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 24–25.





Pointes format 384

Pointes format 384						
Pointes certifiées exemptes de RNase, DNase et d'endotoxines	Référence	Conditionnement	Stérile	Quantité	Prix	
	E3840-3000	Rack de 384 pointes	Non	10 x 384	725,00 €	
30 µl Pointes format 384 style CAPP Liste non exhaustive des compatibilités: CAPP® 16 canaux	E3840-3010	Rack de 384 pointes	Oui	10 x 384	775,00€	

NOTES: Pointes représentées à l'échelle.

Pointes à emballage individuel

Pointes Unive	erselles				
	Référence	Conditionnement	Stérile	Quantité	Prix
200 μl Pointe, emballage individuel, jaune	I1011-0016	Sachet	Oui	500	54,50 €
1000 μl Pointe, emballage individuel, bleu	I1011-2011	Sachet	Oui	500	60,00€

Outil d'extraction de gel



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.

	Outil d'extraction (de gel	
Référence	Description	Quantité	Prix
N2000-0100	Outil d'extraction de Gel X-Tracta™	100	100,00€

Pointes Gel Loading

Pointes Gel Loadin	g embout p	lat				
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Référence	Condition- nement	Stérile	Epaisseur	Quantité	Prix
	I1012-2600	Rack de 200 pointes	Non	0,20 mm	1 x 200	173,00 €
10 µl Pointe Gel Loading embout plat Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	I1012-4600	Rack de 200 pointes	Non	0,40 mm	1 x 200	108,00 €
	I1011-2600	Rack de 200 pointes	Non	0,20 mm	1 x 200	140,00 €
10 µl Pointe Gel Loading embout plat Compatible avec: ErgoOne®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet	11011-4600	Rack de 200 pointes	Non	0,40 mm	1 x 200	145,00 €
200 µl Pointe Gel Loading embout plat	I1022-2600	Rack de 200 pointes	Non	0,20 mm	1 x 200	145,60 €
Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®	11022-4600	Rack de 200 pointes	Non	0,40 mm	1 x 200	143,00€

NOTES: Pointes représentées à l'échelle.





Pointes Gel Loading

Pointes Gel Load	ing embout rond	d			
Pointes certifiées et de couleur naturelle	Référence	Condition- nement	Stérile	Quantité	Prix
•	Longueur: 56 62	mm. Orifice: diam. ex	t 0.58 mm / dia	am int 0.30 mm	•
	11010-3000	Sachet	Non	1.000	60,50 €
10 vI Painta Cal Landing ambaut yand	11010-3600	Rack de 204	Non	5 x 204	98,50 €
10 µl Pointe Gel Loading embout rond Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	11010-3610	pointes Rack de 204 pointes	Oui	5 x 204	102,00€
10 μl Pointe à filtre Gel Loading embout rond Utilizzabili con: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®,	Longueur: 56,62	mm. Orifice: diam. ex	t. 0,58 mm / di	am. int. 0,30 mm	
Oxford-Benchmate®, StarPet	I1010-3800	Rack de 204 pointes	Oui	5 x 204	157,90 €
10 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond	Longueur: 71,25	mm. Orifice: diam. ex Rack de 204 pointes Rack de 204	t. 0,58 mm / dia	8 x 204	140,50 €
Compatible avec: Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate, Socorex®, StarPet	I1012-3610	pointes	Oui	8 x 204	146,60 €
	Longueur: 68 mi	n. Orifice: diam. ext. 0	,60 mm / diam.	int. 0,30 mm	
20 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, MLA®, Socorex®, Volac®	E1021-0618	Rack de 204 pointes	Oui	5 x 204	157,90 €
		n. Orifice: diam. ext. 0			125.00 /
100 µl Pointe à filtre Gel Loading embout rond Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®,	E1022-0008	Sachet Rack de 204	Non	1000	125,00 €
Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet®, Titertek®, Volac®	I1022-0810	pointes	Oui	5 x 204	155,80 €
<u> </u>			CO / .!!	int 0.30	
	Longueur: 68 mi	m. Orifice: diam. ext. 0	,60 mm / diam.	IIIL. 0,30 IIIIII	
	Longueur: 68 mi	n. Orifice: diam. ext. 0 Sachet	Non	1000	61,50 €
200 µl Pointe Gel Loading embout rond Compatible avec: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Finnpipette®, MLA®,					61,50 € 93,50 €

NOTES: Pointes représentées à l'échelle.

Seringues de distribution TipOne® Repeat

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:

Qu'est-ce qui change

- Compatibles avec plus de distributeurs très grande justesse et précision
- ► Reconnaissance du volume avec la MultiPette® Plus
- ▶ Maintenant disponibles en 8 volumes dont le 0,1 ml!
- ▶ Jusqu'à 100 distributions avec la MultiPette® PLus
- ▶ Adaptateurs pour seringues 25 et 50 ml de couleurs différentes
- ▶ Pistons plus longs sur la plupart des seringues pour limiter le volume mort, faciliter la distribution des réactifs et l'accès dans les récipients étroits.
- ► Forces de distribution plus faibles

Caractéristiques

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

Les seringues TipOne® Repeat sont compatibles avec:

- STARLAB: RepeatOne® (voir page 54)
- Brand: HandyStep® Manuel, HandyStep® S, HandyStep® électronique
- Denville: Faststepper®
- ► Eppendorf: Multipette® 4780, Multipette® Plus*, Multipette® stream/Xstream**
- ► Gilson: Pipetman®, Distriman®
- 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
- * La reconnaissance des seringues fonctionne avec les anciens sensors uniquement (avant métrologie). ** Compatibles avec les modèles fabriqués avant Décembre 2013 uniquement

RepeatOne®

Retrouvez le distributeur RepeatOne® STARLAB en page 54







	G	uide d'ap	plication			
Volume de	Volume de Réglage du distributeur					
la seringue	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	1000 µl	
25 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	
50 ml	1000 µl	2000 μl	3000 µl	4000 μl	5000 μl	
Nombre de crans*	48	23	15	11	8	

^{*}Le nombre de crans peut varier selon le fabricant.

	Seringues de distribution		
Référence	Description	Quan- tité	Prix
	Non Stérile		
S4751-0010	Seringue de distribution 0,1 ml TipOne® Repeat	100	86,50 €
S4751-0050	Seringue de distribution 0,5 ml TipOne® Repeat	100	62,50€
S4751-0100	Seringue de distribution 1,0 ml TipOne® Repeat	100	62,50€
S4751-0250	Seringue de distribution 2,5 ml TipOne® Repeat	100	62,50€
S4751-0500	Seringue de distribution 5,0 ml TipOne® Repeat	100	62,50€
S4751-1000	Seringue de distribution 10 ml TipOne® Repeat	100	62,50€
S4751-2500	Seringue de distribution 25 ml TipOne® Repeat*	100	108,00€
S4751-5000	Seringue de distribution 50 ml TipOne® Repeat*	100	127,00€
S4756-2500	Adaptateur pour seringues de distribution 25 ml	1	8,20 €
S4756-5000	Adaptateur pour seringues de distribution 50 ml	1	8,20 €
	Stérile, Emballée individuellement		
S4761-0010	Seringue de distribution 0,1 ml TipOne® Repeat	100	146,00€
S4761-0050	Seringue de distribution 0,5 ml TipOne® Repeat	100	129,00€
S4761-0100	Seringue de distribution 1,0 ml TipOne® Repeat	100	129,00€
S4761-0250	Seringue de distribution 2,5 ml TipOne® Repeat	100	129,00€
S4761-0500	Seringue de distribution 5,0 ml TipOne® Repeat	100	129,00€
S4761-1000	Seringue de distribution 10 ml TipOne® Repeat	100	129,00€
S4761-2500	Seringue de distribution 25 ml TipOne® Repeat	100	186,00 €
S4761-5000	Seringue de distribution 50 ml TipOne® Repeat	100	192,00€
S4765-2500	Adaptateur pour seringues de distribution 25 ml	7	65,50€
S4765-5000	Adaptateur pour seringues de distribution 50 ml	7	65,50€

^{*} Les seringues de 25 ml et 50 ml sont fournies avec 4 adaptateurs. Note : Les seringues de distribution TipOne® Repeat ne sont pas autoclavables.



Les pointes robotiques STARLAB offrent la même compatibilité et la même précision que les pointes du fabricant d'origine.

PRESENTATION	34
POINTES POUR BECKMAN COULTER	®
Biomek® 1000 & 2000	35
Biomek® 3000	36-37
Biomek® FX & NX	36-37
Multimek®	36-37
POINTES POUR PACKARD®	
MultiProbe® II	38
MultiProbe® IIHT/EX	38
POINTES POUR PERKIN ELMER®	
Janus [®]	39
Evolution® P³, MiniTrak™ & PlateTrak™	39

POINTES POUR QIAGEN®
QIAgility® (formerly Corbett CAS-1200) 39
POINTES POUR TECAN®
Freedom EVO®40
Genesis & MiniPrep40
COMPATIBILITE POINTE - ROBOT41
RESERVOIRS ROBOTIQUES 42

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 decevront 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 requis!

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

Pointes pour Beckman Coulter®



Biomek[®] 1000 • Biomek[®] 2000

	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks par Pack*	10 Racks par Pack*
20 µl Pointe	Rack SBS gris P20, MP20, P200, MP200	I1060-2400 50,00 €	I1060-2410 65,00 €
50 µl Pointe	Rack SBS orange P20, MP20, P200, MP200	n/d	I 1060-5410 85,00 €
250 µl Pointe	Rack SBS noir P200, MP200	I1062-0400 50,00 €	I1062-0410 61,00 €
1000 µl Pointe	Rack non SBS noir P1000	10 x 72 E1075-3700 105,00 €	10 x 72 E1075-3710 120,00 €

NOTES: Toutes les pointes sont à l'échelle.

*sauf mention contraire

n/d = non disponible. Tous les conditionnements sont de 10 x 96 pointes, sauf mention contraire. Les pointes format 384 sont conditionnées par 10 x 384 pointes.

Pointes pour Beckman Coulter®

Biomek® FX • Biomek® NX • Biomek® 3000 • Multimek®

	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks par Pack	10 Racks par Pack
20 µl Pointe	Rack SBS bleu pâle AP96, SPAN-8, MP20	E1076-4400 45,00 €	E1076-4410 59,00 €
20 µl Pointe à filtre	Rack SBS bleu pâle AP96, SPAN-8, MP20	n/d	E1076-4418 140,00 €
50 µl Pointe	Rack SBS orange AP96, SPAN-8, MP20, MP200	E1076-2400 50,00 €	E1076-2410 59,00 €
50 μl Pointe à filtre	Rack SBS orange AP96, SPAN-8, MP20, MP200	n/d	E1076-2418 140,00 €
250 µl Pointe	Rack SBS vert AP96, SPAN-8, MP200	E1076-0400 45,00 €	E1076-0410 58,00 €
175 µl Pointe à filtre	Rack SBS vert AP96, SPAN-8, MP200	n/d	E1076-0418 140,00 €

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





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



Les recharges occupent environ 40 % d'espace en moins

Code couleur identique aux racks "normaux"

Volume des pointes et No. de lot imprimés sur chaque plateau

Compatible avec AP96 & SPAN-8

Racks rechargeables

Achetez en premier les racks rechargeables.

Refillable Racks	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks rechargeables	10 Racks rechargeables
20 µl Pointe	Rack rechargeable bleu pâle AP96, SPAN-8	E1076-4800 53,00 €	E1076-4810 63,00 €
250 µl Pointe	Rack rechargeable vert AP96, SPAN-8	E1076-0800 53,00 €	n/d

Recharges

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

Recharges	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		2 Recharges de 5 plateaux	2 Recharges de 5 plateaux
20 µl Pointe	Recharge bleue pâle AP96, SPAN-8	E1076-4700 48,00 €	E1076-4710 58,00 €
250 µl Pointe	Recharge verte AP96, SPAN-8	E1076-0700 48,00 €	E1076-0710 58,00 €



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



	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		24 Racks par Pack*	24 Racks par Pack*
10 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-3700 525,00 €	R1081-3700 550,00 €
10 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-3810 721,00 €	R1028-3810 746,00 €
50 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-5700 299,00 €	R1081-5700 325,00 €
50 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-5810 319,00 €	R1028-5810 344,00 €
200 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-0700 242,00 €	R1081-0700 267,00 €
200 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-0810 264,00 €	R1028-0810 289,00 €
1000 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-2700 267,00 €	R1081-2700 293,00 €
1000 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-2810 289,00 €	R1028-2810 313,00 €
10 µl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-3709 535,00 €	R1081-3709 560,00 €
10 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-3819 552,00 €	R1028-3819 577,00 €
50 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-5709 382,00 €	R1081-5709 406,00 €
50 µl Conductive Filter Tip	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-5819 400,00 €	R1028-5819 425,00 €
200 μl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-0709 239,00 €	R1081-0709 264,00 €
200 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-0819 297,00 €	R1028-0819 321,00 €
1000 µl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-2709 263,00 €	R1081-2709 288,00 €
1000 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-2819 348,00 €	R1028-2819 373,00 €

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 Perkin Elmer®

 $Janus^{\circ} \bullet Evolution^{\circ} \ P^{3} \bullet MiniTrak^{TM} \bullet PlateTrak^{TM}$

	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks par Pack	10 Racks par Pack
20 μl Pointe	Rack SBS vert MDT-96 P50	E1078-2400 86,00 €	n/d
50 µl Pointe	Rack SBS vert MDT-96 P50	E1078-5400 86,00 €	n/d

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

Pointes pour Qiagen®

QIAgility® (anciennement CAS-1200)

	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
		10 Racks par Pack	10 Racks par Pack
50 μl Pointe conductrice à filtre	Plateau transparent Monocanal	n/d	E1172-1418 255,00 €
200 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau transparent Monocanal	n/d	E1173-2418 240,00 €

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

Pointes pour Tecan® (avec LiHa)

Freedom EVO® • Genesis • MiniPrep



	Style Rack / Tête	Non Stérile	Stérile
Pour activités de recherche uniquement		24 Racks par Pack*	24 Racks par Pack*
10 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-3700 525,00 €	R1081-3700 550,00 €
10 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-3810 721,00 €	R1028-3810 746,00 €
50 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-5700 299,00 €	R1081-5700 325,00 €
50 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-5810 319,00 €	R1028-5810 344,00 €
200 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-0700 242,00 €	R1081-0700 267,00 €
200 μl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-0810 264,00 €	R1028-0810 289,00 €
1000 µl Pointe	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-2700 267,00 €	R1081-2700 293,00 €
1000 µl Pointe à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-2810 289,00 €	R1028-2810 313,00 €
	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-3709 535,00 €	R1081-3709 560,00 €
10 µl Pointe conductrice 10 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-3819 552,00 €	R1028-3819 577,00 €
50 µl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-5709 382,00 €	R1081-5709 406,00 €
50 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-5819 400,00 €	R1028-5819 425,00 €
200 μl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-0709 239,00 €	R1081-0709 264,00 €
200 μl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-0819 297,00 €	R1028-0819 321,00 €
1000 µl Pointe conductrice	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1181-2709 263,00 €	R1081-2709 288,00 €
1000 µl Pointe conductrice à filtre	Plateau blanc Varispan avec tête 4 ou 8	R1128-2819 348,00 €	R1028-2819 373,00 €

Aussi compatibles avec: Systèmes Aurora Biomed® Versa™ avec tête 8 canaux, Qiagen® QiAgility® (CAS-1200) avec tête monocanal. Pour activités de recherche uniquement

^{*} Seul conditionnement disponible pour cette gamme. Plateaux emballés individuellement

Compatibilité Pointe - Robot

	Page 35	Page 36	Page 37	Page 38	Page 39	Page 40
	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
Aurora Biomed® Versa™: 8 Canaux	·		·	Ý		Ý
Beckman® Biomek® 1000/2000: P20, MP20, P200, MP200, P1000	✓					
Beckman® Biomek® 3000: AP96, MP20, MP200, AP384		✓	✓			
Beckman® Biomek® FX: AP96, MP20, MP200, AP384		✓	✓			
Beckman® Biomek® FX: SPAN-8		✓	✓			
Beckman® Biomek® NX: AP96, MP20, MP200, AP384		✓	✓			
Beckman® Biomek® NX: SPAN-8		✓	✓			
Beckman® Multimek®: AP96, MP20, MP200		✓	✓			
Corbett® CAS-1200: Tête monocanal				✓	✓	
Gilson® Cyberlab®		✓				
Packard® Multiprobe® I: Tête 4	✓					
Packard® Multiprobe® II: Varispan tête 4 ou 8				✓		
Packard® Multiprobe® IIHT/EX: Varispan tête 4 ou 8				✓		
Perkin Elmer® Evolution® P ³ : MDT-96 P50, P235					✓	
Perkin Elmer® Janus®: MDT-96 P50, P235					✓	
Perkin Elmer® MiniTrak™: MDT-96 P50, P235					✓	
Perkin Elmer® PlateTrak™: MDT-96 P50, P235					✓	
Qiagen® QiAgility®: Tête monocanal				✓	✓	✓
Tecan® Freedom EVO®: LiHa-1, -4 & -8					✓	✓
Tecan® Genesis: LiHa-1, -4 & -8					✓	✓
Tecan® MiniPrep: LiHa-1, -4 & -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.



Réservoirs Robotiques



Haute qualité pour haut débit!

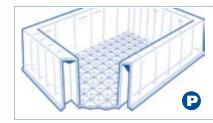
Les réservoirs STARLAB sont conformes aux normes SBS afin de convenir à la plupart des robots. Sans volume mort, ils existent en 2 hauteurs et 2 types de puits. Leur fabrication en polypropylène garantit leur rigidité pendant l'automatisation et leur résistance aux produits chimiques.

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



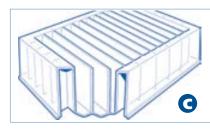
Réservoir haut 8 Canaux

Réservoirs 80 ml, Multi-Puits avec 8 canaux de 10 ml E2999-8008 Prix 275,00 € Quantité 25



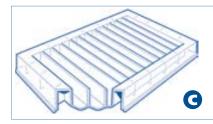
Réservoir haut sans canal 96 puits pyramidaux

Réservoir 240 ml, sans canal avec 96 puits pyramidaux E2999-2496 Prix 275,00 € Quantité 25



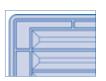
Réservoir haut 12 Canaux

Réservoir 84 ml avec 12 canaux de 7 ml E2999-8412 Prix 275.00 € Quantité 25



Réservoir low profile avec 12 canaux de 1,75 ml

Réservoir 21 ml. Multipuits avec 12 canaux de 1,75 ml E2999-2112 Prix 275,00 € Quantité 25





CANAUX

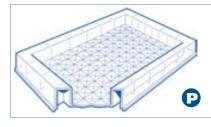
Les canaux augmentent la longueur et la largeur du réservoir. Parfaits pour du pipetage 8/12 canaux.





PYRAMIDAL

Les puits pyramidaux aident à réduire le volume mort



Réservoir low profile sans canal 96 puits pyramidaux

Réservoir 86 ml, sans canal avec 96 puits pyramidaux E2999-8696 Prix 275,00 € Quantité 25



Ergonomique!

Nos pipettes primées combinent ergonomie et fonctions conviviales vous garantissant quotidiennement performance et précision.

MICROPIPETTES MECANIQUES

Micropipettes ErgoOne®: Présentation 44–45
Micropipettes monocanal ErgoOne® 46-47
Portoirs pour micropipettes47
Micropipettes multicanaux ErgoOne® 48–49
MICROPIPETTES ELECTRONIQUES
Micropipettes électroniques ErgoOne® E50
PIPETEURS
Pipeteur électronique ErgoOne® FAST51
Pipeteur manuel Starpet52
PIPETTES SEROLOGIQUES
Pipettes en polystyrène53
DISTRIBUTEUR EN SERIE
Distributeur en série RepeatOne®54

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.

Design ergonomique Repose doigt pour plus de confort et de facilité d'utilisation Code couleur et verrouillage du volume Souplesse d'action de l'éjecteur **Affichage** du volume visible pendant le pipetage Affichage à 4 digits pour plus de précision

Caractéristiques

- Faibles forces de pipetage et d'éjection
- ► Design ergonomique et léger
- Code couleur
- Verrouillage du volume
- ► Entièrement autoclavable
- Résistante aux UV
- ▶ Peu de maintenance
- ▶ Fabriquée en Allemagne
- ► Garantie 3 ans



ErgoOne® multicanaux voir page 48-49.

*La Pipette ErgoOneR est conçue et fabriquée pour un transfert de liquides à taible 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 une usage intérieur par des personnes qualifiées.



Micropipettes ErgoOne® Monocanal





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.

Caractéristiques

- ► Faibles forces d'éjection
- Légère
- ► Code couleur
- ► Verrouillage du volume
- ► Entièrement autoclavable
- ► Résistante aux UV
- ▶ Peu de maintenance
- ► Fabriquée en Allemagne
- ► Garantie 3 ans

	Références et Spécifications des Micropipettes ErgoOne® Monocanal						
Référence	Plage de Volume	Volume	Erreur sys (Erreu		Erreur a (Imprécis	Prix	
	(Code couleur)	μl	EN ISO 8655-2	ErgoOne ®	EN ISO 8655-2	ErgoOne®	111
S7100-0125	0,1 – 2,5 μl (Rouge)	0,1 0,25 1,25	125 50 10	24 12 2,5	75 30 6,0	12 6,0 1,5	220,00 €
		2,5	5,0	1,4	3,0	0,7	
	- 0510 0,5 – 10 μl (Rouge)	1,0	12	2,5	8,0	1,8	
S7100-0510		5	2,4	1,5	1,6	0,8	220,00 €
	(induge)	10	1,2	1,0	0,8	0,4	
\$7100-0221 (cône micro)	2 20	2	10	5,0	5,0	1,5	
	2 – 20 μl (Rouge)	10	2,0	1,2	1,0	0,6	220,00€
(cone micro)	(Nouge)	20	1,0	1,0	0,5	0,3	
67400 0220	2 20 1	2	10	5,0	5,0	1,5	
\$7100-0220 (cône standard)	2 – 20 μl (Jaune)	10	2,0	1,2	1.0	0,6	220,00 €
	(Jaune)	20	1,0	1,0	0,5	0,3	
	40, 400 1	10	8,0	3,0	3,0	1,0	
S7100-1100	10 – 100 μl (Jaune)	50	1,6	1,0	0,6	0,3	220,00 €
	(Jaune)	100	0,8	0,8	0,3	0,2	
	20. 200 1	20	8,0	2,5	3,0	0,7	
S7100-2200	20 – 200 μl (Jaune)	100	1,6	1,0	0,6	0,3	220,00€
	(Judine)	200	0,8	0,6	0,3	0,2	
	400 4000 1	100	8,0	3,0	3,0	0,6	
S7110-1000	100 – 1000 μl (Bleu)	500	1,6	1,0	0,6	0,2	220,00€
	(Dicu)	1000	0,8	0,6	0,3	0,2	
	500 5000 I	500	8,0	2,4	3,0	0,6	
S7150-5000	500 – 5000 μl (Violet)	2500	1,6	1,2	0,6	0,25	220,00 €
	(*ioict)	5000	0,8	0,6	0,3	0,15	

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



E3099-0000 Portoir acrylique

universel pour 5 micropipettes

E3099-0002

Portoirs pour micropipettes

Le portoir carrousel rotatif peut contenir jusqu'à 8 micropipettes ErgoOne® monocanal ou multicanaux. Ce portoir adapté pour un usage quotidien a l'avantage d'accepter d'autres marques de pipettes par exemple Sartorius Biohit®, Finn®, Gilson® et Rainin®.

Le portoir acrylique est compatible avec les micropipettes ErgoOne®, Biohit®, Eppendorf®, Finn®, Gilson®, et Rainin® entre autres.

Portoirs pour Micropipettes							
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix			
\$7200-0000	Portoir carrousel universel pour 8 micropipettes	Noir/ Argenté	1	153,30 €			
E3099-0000	Portoir acrylique universel pour 5 micropipettes	Jaune	1	95,00 €			

Pipettes non incluses

Simple et efficace

Le support pour paillasse permet de poser votre micropipette monocanal en cours d'utilisation temporairement sur la paillasse sans risque de contamination.

Support pour Micropipette					
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix	
E3099-0002	Support de paillasse pour micropipettes ErgoOne®	Noir	5	18,00€	

Micropipettes ErgoOne® Multicanaux

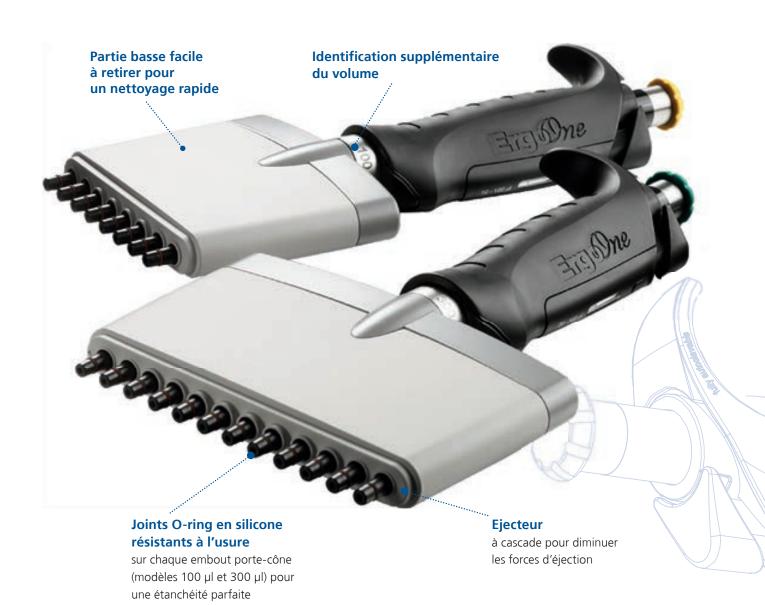
Une solution efficace pour accélérer votre pipetage

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.

Caractéristiques

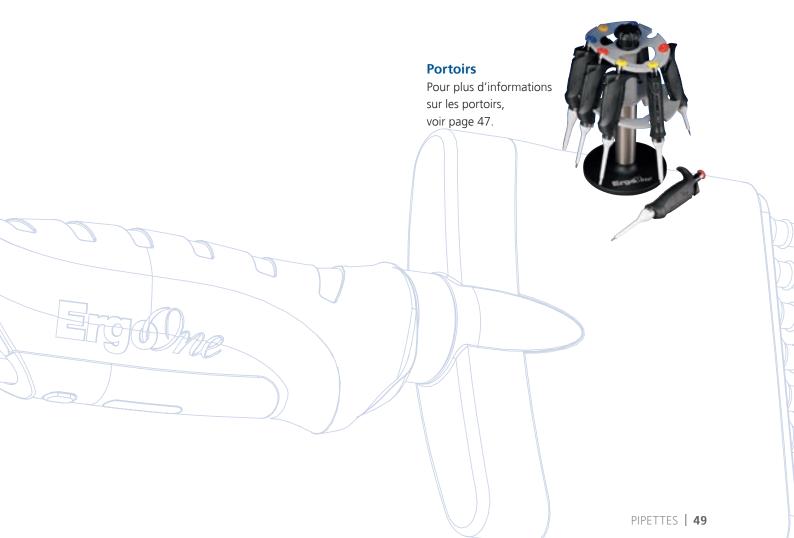
- ► Faibles forces de pipetage et d'éjection
- ► Design ergonomique et léger
- ► Code couleur
- ► Verrouillage du volume
- ► Entièrement autoclavable
- ► Résistante aux UV
- ► Peu de maintenance
- ► Fabriquée en Allemagne
- ► Garantie 3 ans



www.starlab.click/multi-channelpipettes

Référence	Plage de Volume	Volume		Erreur systématique (Inexactitude) ± %		Erreur aléatoire (Imprécision) ± %		
	(Code couleur)	μl	EN ISO 8655-2	ErgoOne ®	EN ISO 8655-2	ErgoOne ®	Prix	
		Micropi	pettes 8 Canaux					
	05.40.1	1,0	24	8,0	16	5,0		
S7108-0510	0,5 – 10 μl (Rouge)	5,0	4,8	4,0	3,2	2,0	615,00	
	(Nouge)	10	2,4	2,0	1,6	1,0		
S7108-1100	40. 400. 1	10	16	3,0	6,0	2,0		
	10 – 100 μl (Jaune)	50	3,2	1,0	1,2	0,8	615,00 €	
		100	1,6	0,8	0,6	0,3		
S7108-3300	20 200 1	30	26,7	3,0	10	1,0	615,00 +	
	30 – 300 μl (Vert)	150	5,3	1,0	2,0	0,5		
	(vert)	300	2,7	0,6	1,0	0,3		
		Micropip	ettes 12 Canaux					
	05.40.1	1,0	24	8,0	16	5,0		
S7112-0510	0,5 – 10 μl (Rouge)	5,0	4,8	4,0	3,2	2,0	715,00	
	(Nouge)	10	2,4	2,0	1,6	1,0	1	
		10	16	3,0	6,0	2,0	715,00 €	
S7112-1100	10 – 100 μl (Jaune)	50	3,2	1,0	1,2	0,8		
	(Jaune)	100	1,6	0,8	0,6	0,3		
	20. 200 1	30	26,7	3,0	10	1,0		
S7112-3300	30 – 300 μl (Vert)	150	5,3	1,0	2,0	0,5	715,00	
	(**************************************	300	2.7	0.6	1.0	0.3		

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



Micropipettes électroniques ErgoOne® E



Caractéristiques

- ► Fiable
- ▶ Légère et ergonomique
- Repose doigt ajustable pour plus de confort
- Grande compatibilité avec les pointes
- Forces de chargement et d'éjection des pointes significativement réduites
- ► Menu intuitif et facile d'utilisation
- Cinq modes d'utilisation (pipetage, pipetage inverse, mélange, multidistribution, électrophorèse)
- ► Tige de pipette autoclavable
- Batterie longue durée (environ 4000 cycles avec une batterie chargée)
- ➤ Fonction "Battery refresh" permettant d'allonger la durée de vie de la batterie et ses performances.
- Peut être chargée pendant l'utilisation
- ► Garantie 12 mois



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.

Micropipettes électroniques ErgoOne® E							
Référence	Plage de Volume (Code couleur)	Incréments	Err. systématique (Inexactitude) ± %	Erreur aléatoire (Imprécision) ± %	Prix		
		Micropipet	ttes Monocanal				
G9001-0010	0,5-10 μl (rouge)	0,01 μΙ	5,0 à 1,0	2,0 à 0,4	461,30 €		
G9001-0020	2-20 μl (rouge)	0,02 μΙ	5,0 à 1,0	2,5 à 0,4	461,30 €		
G9001-0200	20-200 μl (jaune)	0,2 μΙ	4,0 à 0,8	0,6 à 0,2	461,30 €		
G9001-1000	100-1000 μl (bleu)	1,0 μΙ	3,0 à 0,6	0,6 à 0,2	461,30 €		
G9001-5000	0,5-5 ml (violet)	5,0 μΙ	3,0 à 0,6	0,6 à 0,2	461,30 €		
		Micropipe	ettes 8 Canaux				
G9008-0010	0,5-10 μl (rouge)	0,01 μΙ	8,0 à 1,2	4,0 à 0,8	845,80 €		
G9008-0020	1-20 µl (rouge)	0,02 μΙ	8,0 à 1,0	3,0 à 0,5	845,80 €		
G9008-0100	5-100 μl (jaune)	0,1 μΙ	4,0 à 0,8	1,5 à 0,25	845,80 €		
G9008-0300	15-300 μl (vert)	0,5 μΙ	3,0 à 0,6	1,2 à 0,25	845,80 €		
	Micropipettes 12 Canaux						
G9012-0010	0,5-10 μl (rouge)	0,01 μΙ	8,0 à 1,2	4,0 à 0,8	1009,80€		
G9012-0020	1-20 µl (rouge)	0,02 μΙ	8,0 à 1,0	3,0 à 0,5	1009,80€		
G9012-0100	5-100 μl (jaune)	0,1 μΙ	4,0 à 0,8	1,5 à 0,25	1009,80€		
G9012-0300	15-300 μl (vert)	0,5 μΙ	3,0 à 0,6	1,2 à 0,25	1009,80€		

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*					
Référence	Description	Quantité	Prix		
G9999-1000	Chargeur d'alimentation pour Europe/UK (230V/50 Hz)	1	47,00 €		
G9999-1001	Portoir avec alimentation AC pour Europe/UK (230V/50 Hz) pour 3 micropipettes monocanal jusqu'à 1000 μl	1	258,00€		
G9999-1002	Portoir individuel (pour ErgoOne® E monocanal jusqu'à 1000 μl)	1	65,00 €		
G9999-1003	Portoir individuel (pour ErgoOne® E 500-5000 μl)	1	65,00 €		
G9999-1004	Portoir individuel (pour toutes les micropipettes multicanaux)	1	34,00 €		
G9999-1005	Batterie de remplacement	1	28,00 €		
G9999-1006	Huile de silicone pour piston (pour micropipettes monocanal de 10 à 1000 μl)	1	10,50€		
G9999-1007	Huile de silicone pour piston (pour micropipettes monocanal 5000 µl et micropipettes multicanaux)	1	15,00€		
G9999-1008	Graisse fluorée pour l'axe de guidage (pour micropipettes multicanaux)	1	4,00€		

^{*} Toutes les pièces détachées ne sont pas listées. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

*La Pipette ErgoOneR 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 une usage intérieur par des personnes qualifiées.

Pipeteur 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. Confortable, 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



Caractéristiques

- ▶ 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
- ▶ Batterie longue durée et facile à changer
- ▶ Performances constantes quelle que soit la charge de la batterie
- ▶ Peut être rechargé pendant l'utilisation

- ▶ Indicateur de charge facile basé sur le modèle des feux tricolores
- ▶ Pas de fuite de liquides pour une précision maximale
- ▶ Pour les pipettes en verre ou plastique de 1 ml à 100 ml
- ▶ Cône d'aspiration, embout porte-pipette, filtre et joint autoclavables
- Livré avec un support mural et filtres de remplacement
- ► Garantie 2 ans

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			

Pipeteur ErgoOne® FAST*					
Référence	Description	Quantité	Prix		
S7166-0010	Pipeteur ErgoOne® FAST*	1	369,00€		
	Accessoires				
P7166-6402	Support mural supplémentaire	1	16,00€		
P7166-6701	Bande adhésive pour support mural	1	8,00 €		
P7166-6605	Filtre, 0,2 µm en PTFE, stérile	5	33,00 €		
P7166-6800	Filtre, 0,45 µm en PTFE, stérile	5	32,00€		
P7166-6904	Joint pour adaptateur de filtre	5	40,00 €		
P7166-6002	Embout porte pipette en silicone	1	17,00€		
P7166-6103	Cône d'aspiration	1	13,00€		
P7166-6200	Couvercle du compartiment de la batterie	1	10,00€		
P7166-6501	Batterie en lithium polymère 3,7 V	1	32,00€		
P7166-6109	Chargeur, 100-240 V / 50-60 Hz	1	32,00€		
P7166-6306	Support de paillasse pour ErgoOne® FAST	1	5,00€		

^{*} ErgoOne® FAST est fourni avec une batterie, un chargeur, un filtre 0,2 μm, un filtre 0,45 μm et un support mural.



Pipeteur manuel Starpet



Pipeteur Starpet

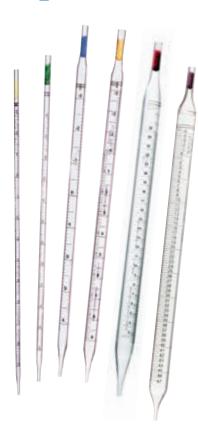
- ▶ Utilisable avec toutes les pipettes en verre et plastique de 1 ml à 25 ml
- ► Exceptionnelle souplesse d'utilisation
- ▶ Deux vitesses de distribution pour une précision maximale: l'une offre une précision de pipetage optimale avec des pipettes de 10 à 25 ml; l'autre convient mieux aux pipettes de 1,0 à 10 ml où la précision peut être plus difficile à contrôler
- ▶ Embout porte pipette autoclavable et remplaçable

Pipeteur StarPet				
Référence	Description	Quantité	Prix	
E4866-2000	Pipeteur Starpet	1	58,00 €	
E4266-0040	Embout porte pipette en silicone	1	46,00 €	





Pipettes sérologiques



Clairement une pipette de qualité!

Utilisables avec les pipeteurs les plus courants, dont ceux de la gamme STARLAB (page 51-52), ces pipettes sérologiques sont fabriquées en polystyrène transparent, sans soudure (sauf la pipette de 50 ml) afin de garantir précision et solidité.

Disponibles en emballage unitaire (plastique/papier pelable), leur tampon cotonné coloré breveté facilite l'identification des pipettes.

Pipettes sérologiques stériles						
Référence	Description	Quantité	Prix			
E4860-0111	Pipette sérologique 1 ml, stérile, emballage unitaire, jaune	500	69,00 €			
E4860-0211	Pipette sérologique 2 ml, stérile, emballage unitaire, vert	500	70,00 €			
E4860-0511	Pipette sérologique 5 ml, stérile, emballage unitaire, bleu	250	60,00 €			
E4860-1011	Pipette sérologique 10 ml, stérile, emballage unitaire, orange	200	51,00 €			
E4860-2511	Pipette sérologique 25 ml, stérile, emballage unitaire, rouge	100	56,00 €			
E4860-5012	Pipette sérologique 50 ml, stérile, emballage unitaire, violet	100	167,00 €			

Spécifications						
Volume	Code couleur	Graduations	Graduations Négatives	Volume Total		
1,0 ml	Jaune	0,01 ml	0,3 ml	1,3 ml		
2,0 ml	Vert	0,02 ml	0,4 ml	2,4 ml		
5,0 ml	Bleu	0,1 ml	3,0 ml	8,0 ml		
10 ml	Orange	0,1 ml	3,0 ml	13,0 ml		
25 ml	Rouge	0,2 ml	2,6 ml	27,6 ml		
50 ml	Violet	0,5 ml	10,0 ml	60,0 ml		

Caractéristiques

- Précision >98 %
- ► Pipettes stériles avec tampon cotonné coloré facilitant leur sélection
- Graduations noires, inaltérables et ultra fines
- ► Graduations ascendantes et descendantes sur les pipettes à partir de 5 ml
- ▶ Fabrication ISO 9001: 2008
- ► Certifiées sans RNase, DNase, non cytotoxiques, non hémolytiques et sans pyrogènes

Emballage avec code couleur

- ▶ Refermable, empilable, faible encombrement
- Code couleur
- ► Code barres en façade
- Numéro de lot sur chaque pipette





Traçabilité: le numéro de lot est clairement imprimé sur l'emballage unitaire plastique - papier pelable de chaque pipette



Distributeur en série RepeatOne®

Distributeur RepeatOne®

Le distributeur RepeatOne® permet la distribution rapide en série pour des volumes de 2 µl à 5 ml. Possibilité d'effectuer 48 pipetages d'un même échantillon sans recharger: une économie de temps et d'argent.

Le RepeatOne® permet de sélectionner cinq volumes différents à partir de chaque seringue TipOne® Repeat.



Repeat One

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

Compatibilité

Le RepeatOne® peut être utilisé avec les seringues suivantes:

- ➤ TipOne® Repeat STARLAB (page 32)
- ► Brand®
- ► Gilson®
- ► HTL®
- ► Ritter®

Distributeur en série RepeatOne®					
Référence	Description	Quantité	Prix		
S4026-1500	Distributeur RepeatOne®	1	252,00€		
S4756-2500	Adaptateur 25 ml	1	8,20 €		
S4756-5000	Adaptateur 50 ml	1	8,20 €		
S4765-2500	Adaptateur 25 ml (stérile)	7	65,50€		
S4765-5000	Adaptateur 50 ml (stérile)	7	65,50 €		

A noter: le distributeur en série RepeatOne® n'est pas autoclavable.

	Spécifications									
Seringu TipOne	®	Volu	Volume distribué		Volume distribué Erreur systématique [±%]		Erreur aléatoire [±%]			
Repea	t	Min.		Max.	Min.		Max.	Min.		Max.
0,1 mL		2 µl	6 µl	10 µl	1,6	1,6	1,6	5,0	3,8	2,5
0,5 mL		10 µl	30 µl	50 ml	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	0,8
1,0 mL		20 μl	60 µl	100 µl	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6
2,5 mL		50 μl	150 µl	250 µl	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5
5,0 mL		100 µl	300 µl	500 μl	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3
10 mL		200 µl	600 µl	1000 µl	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3
25 mL		500 µl	1500 µl	2500 µl	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,25
50 mL		1000 µl	3000 µl	5000 µl	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,25



► Seringues de distribution

Voir page 32 pour les références des seringues STARLAB TipOne® Repeat.



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			



Vos pipettes sont entre de bonnes mains -Notre expertise à votre service



Présentation	56
PRESTATIONS	
Détail des Prestations	57
Diàces détachées	50

Entretien et Métrologie de 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.

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 demande particulière ou incompatibilité).

En atelier

La prestation comprend:

- ► Contrôle de la radioactivité
- Expertise: vérification en l'état ou avec maintenance
- ▶ 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

Sur site

La prestation comprend :

- ► Nettoyage et décontamination de chaque pipette (bactéricide, virucide, fongicide)
- ► Paramétrage du logiciel en fonction des conditions ambiantes
- ► Contrôle volumétrique sur 1 ou 2 ou 3 volumes (voir expertise)
- Correction éventuelle du réglage de la pipette (prestation avec maintenance)
- Constat de vérification délivré avec chaque pipette
- ► Nombre de pipettes minimum : nous consulter

Vérification en l'état

L'expertise comprend:

- ► Nettoyage/désinfection externe
- ► Tests fonctionnels
- ▶ Test d'étanchéité
- Mesures gravimétriques

Prestation 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, remontage, test d'étanchéité
- ► Mesures gravimétriques, ajustage si nécessaire

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 dument 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.

Micropipettes - Prestations en l'état

			Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix
1 Volume	4 Pesées		C9921-0124	13,00 €	3,00 €	C9921-0824	34,00 €		C9921-1224	36,00 €
i volulile	10 Pesées	-	C9921-0120	17,00 €	J	C9921-0820	53,70 €	Xn	C9921-1220	59,00 €
2 Volumes	4 Pesées	canal	C9922-0124	16,00 €	naux	C9922-0824	45,90 €	Cana	C9922-1224	52,00€
2 volumes	10 Pesées	Mono	C9922-0120	24,00 €	8 Cal	C9922-0820	77,60 €	/16 (C9922-1220	82,00 €
2 Valumas	4 Pesées	2	C9923-0124	21,00 €	~	C9923-0824	57,20 €	12	C9923-1224	64,30 €
3 Volumes	10 Pesées		C9923-0120	30,80 €		C9923-0820	109,20 €		C9923-1220	116,30 €

Micropipettes - Prestations avec maintenance

			Référence	Prix		Référence	Prix		Référence	Prix	
1 Volume	4 Pesées		C9921-0114	27,70 €			C9921-0814	57,20€		C9921-1214	63,30 €
2 Volumes	10 Pesées	-	C9921-0110	32,80 €	J	C9921-0810	96,90 €	Xn	C9921-1210	99,00€	
	4 Pesées	ocanal	C9922-0114	29,80 €	Canaux	C9922-0814	73,50 €	Cana	C9922-1214	79,60 €	
2 volumes	10 Pesées	Mono	C9922-0110	38,00 €	8 Cal	C9922-0810	116,30 €	16 (C9922-1210	122,40 €	
3 Volumes	4 Pesées	Σ	C9923-0114	34,90 €		C9923-0814	91,50 €	12/	C9923-1214	99,00 €	
3 volumes	10 Pesées		C9923-0110	48,00 €		C9923-0810	147,00€		C9923-1210	154,00 €	

Distributeurs - Prestations en l'état

			Référence	Prix
1 Volume	4 Pesées		C9921-2124	16,00 €
i volume	10 Pesées	D. Répétitif et sur Flacon	C9921-2120	26,00 €
2 Volumes	4 Pesées		C9922-2124	23,00 €
2 volumes	10 Pesées		C9922-2120	31,00 €
3 Volumes	4 Pesées		C9923-2124	29,00 €
3 volumes	10 Pesées		C9923-2120	40,00 €

Distributeurs - Prestations avec maintenance

			Référence	Prix
1 Volume	4 Pesées		C9921-2114	31,80 €
i volume	10 Pesées	D. Répétitif et sur Flacon	C9921-2110	43,10 €
2 Volumes	4 Pesées		C9922-2114	33,90 €
2 volumes	10 Pesées		C9922-2110	54,40 €
3 Volumes	4 Pesées		C9923-2114	42,10 €
5 volumes	10 Pesées		C9923-2110	68,50 €

Pipeteurs - Prestations avec maintenance

	Référence	Prix
Pipeteurs – batterie 9 V incluse	C9921-1110	68,00€
Pipeteurs – batterie spécifique en sus	C9921-1120	45,00 €

Pièce détachées pour micropipettes ErgoOne®



Pièces détachées pour micropipettes monocanal					
Volume	JOINTS D'ETANCHEITE (3/Pack)	BAGUES D'APPUI (unité)		
ErgoOne®	Référence	Prix	Référence	Prix	
2,5 μΙ	Dans l'embout porte-cône		n/d		
10 μΙ	Dans l'embout porte-cône		n/d		
20 μl (Micro)	Dans l'embout porte-cône		n/d		
20 μl (Standard)	Dans l'embout porte-cône		n/d		
100 μΙ	P2311-1001	19,00€	P2391-1001	12,10 €	
200 μΙ	P2311-2001	15,30 €	P2391-1001	12,10 €	
1000 μΙ	P2311-1101	17,90 €	P2391-1101	12,70 €	
5000 μΙ	n/d		n/d		

Pièces détachées pour micropipettes monocanal							
Volume	EMBOUTS PORTE- CONE (unité)		EJECTEURS (unité)	FILTRES (10/Pack)		
ErgoOne®	Référence	Prix	Référence	Prix	Référence	Prix	
2,5 μΙ	P2331-0021	44,40 €	P2351-0021	28,00€	n/d		
10 μΙ	P2331-0101	39,20 €	P2351-0101	24,20 €	n/d		
20 μl (Micro)	P2331-0211	38,60 €	P2351-0211	24,20 €	n/d		
20 μl (Standard)	P2331-0201	23,00 €	P2351-0211	24,20 €	n/d		
100 μΙ	P2331-1001	19,00€	P2351-1001	24,20 €	n/d		
200 μΙ	P2331-2001	20,20€	P2351-2001	25,90 €	n/d		
1000 μΙ	P2331-1101	21,00 €	P2351-1101	27,10€	n/d		
5000 μΙ	P2331-1501	31,10 €	P2351-1501	25,10 €	P2391-1501	10,70 €	



/olume		JOINTS O-RIN	IGS (4/Pack
rgoOne®		Référence	Prix
	8 Car	naux	
10 µl		n/d	
100 µl		P2421-1001	5,80 €
300 µl		P2421-1001	5,80 €
	12 Ca	naux	
10 µl		n/d	
100 µl		P2421-1001	5,80 €
300 µl		P2421-1001	5,80 €





TUBES

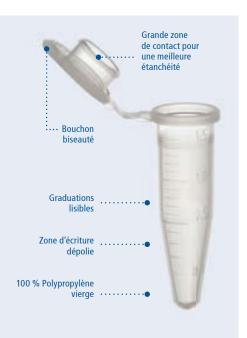
lubes de preparation 5,0 ml 64	4
Tubes à centrifuger 15 ml & 50 ml65	5
Tubes de culture65	5
Tubes à microdilution66	6
Tubes cryogéniques67	7
Microtubes à vis68-69	9
Microtubes à vis High Impact 69	9
CONSOMMABLES PCR	
Tubes PCR70	0
Barrettes PCR71-73	3
Plaques PCR non jupées74-75	5
Plaques PCR demi-jupées76	6
Plaques PCR jupées	7
Tableau de compatibilité	
des plaques PCR 78-79	9
Solutions de scellage pour PCR 80	0

Tubes à microcentrifugation60-63 Accessoires pour tubes à microcentrifugation...63

PLAQUES

Plaques Deepwell PlateOne®	. 81
Plaques microtitration PlateOne®	. 82
SCELLAGE	
ilms de scellage	. 83
Accessoires de scellage	. 83
PARAFILM®	
Parafilm®	. 84
RESERVOIRS	
Réservoirs à réactifs84	-85
TIQUETAGE	
tiquettes pour le laboratoire	86
Rubans adhésifs	87
mprimante BMP™21-LAB	. 88
Cartouches d'étiquettes pour imprimantes	
BMP™ 21	89
Cartouches d'étiquettes pour LabPal™	
k LabXpert™	. 90
•	

Tubes à microcentrifugation









Tubes Crystal Clear pour une meilleure visibilité

Tubes TubeOne®

- ► Fermeture sûre pour l'ébullition, la congélation ou la centrifugation tout en restant facile à ouvrir
- ► Zone dépolie pour écrire
- ▶ Transparents
- ► Fabriqués à partir de polypropylène autoclavable
- ► Supportent jusqu'à 20.000 x g voire plus dans certaines conditions.
- Sachet refermable par minigrip
- Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes





	Tubes à microcentrifugation TubeOne®					
Référence	Référence Description S			Prix		
	Tubes à microcentrifugation TubeOne	® 0,5 ml				
S1605-0000	Tube 0,5 ml, couleur naturelle	Non	5 x 200	40,00€		
S1605-0099	Tube 0,5 ml, couleurs assorties *	Non	5 x 200	48,00€		
Tubes à microcentrifugation TubeOne® 1,5 ml						
S1615-5500	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	500	14,00 €		
S1615-5550	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	5 x 100	16,50 €		
S1615-5510	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 100	34,00 €		
S1615-5599	Tube 1,5 ml, couleurs assorties *	Non	5 x 100	22,00€		
Tubes à microcentrifugation TubeOne® 2,0 ml						
S1620-2700	Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Non	500	48,00 €		
S1620-2799	Tube 2,0 ml, couleurs assorties *	Non	5 x 100	52,00 €		

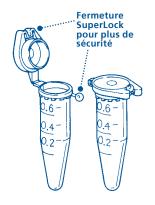
^{*} Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

Tout en transparence!

- ► Tube en polypropylène Crystal Clear pour une meilleure visibilité
- ► Fond ultra-lisse
- ► Autoclavable
- ► Zone dépolie pour écriture
- ► Bouchon pouvant être percé par une seringue
- Supporte jusqu'à 14.000-20.000 x g
- ► Certifié exempt de RNase, DNase et de pyrogène

Tubes Crystal Clear					
Référence	Description	Stérile	Quantité	Prix	
E1405-0600	Tube 0,6 ml, couleur naturelle	Non	2 x 500	31,00 €	
E1405-0610	Tube 0,6 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 100	22,50€	
E1415-1500	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Non	500	17,00 €	
E1415-1510	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 50	14,00 €	
F1420-2000	Tube 2.0 ml. couleur naturelle	Non	500	19.00 €	
E1420-2010	Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Oui	5 x 50	14,00 €	

NOTE: Du fait de la stérilisation, les tubes stériles ne seront pas aussi transparents que les tubes non stériles.



Tubes SuperLock pour une fermeture sûre

- ▶ Mécanisme SuperLock pour une meilleure fermeture
- ▶ Bouchon perçable et zone d'écriture dépolie
- ► Supportent jusqu'à 17.000 x g
- ► Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

Tubes SuperLock					
Référence	Description	Fermeture	Stérile	Quantité	Prix
E1405-5100	Tube 0,5 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	1000	49,50 €
I1415-5100	Tube 1,5 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	500	24,50 €
E1420-5100	Tube 2,0 ml, couleur naturelle	Superlock à boule	Non	500	31,60 €
E1420-5108	Tube 2,0 ml, couleurs assorties*	Superlock à boule	Non	500	32,80 €

^{*} Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.



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. Centrifugation jusqu'à 20.000 x g. Températures: -80 °C à +121 °C. Autoclavables. Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs de PCR.

Tubes à microcentrifugation Low Retention				
Référence	Description	Stérile	Quantité	Prix
E1405-2600	Tubes 0,5 ml Low Retention	Naturel	500	23,00€
E1415-2600	Tubes 1,5 ml Low Retention	Naturel	250	12,50€
I1420-2600	Tubes 2,0 ml Low Retention	Naturel	250	17,00 €





Tubes à microcentrifugation



Tubes High Speed

- ▶ Robustes pour une centrifugation à haute vitesse jusqu'à 35.000 x g
- ▶ 1,5 ml ou 2,0 ml
- ► Températures: 90 °C à 121 °C
- Autoclavables
- ► Certifiés exempts de RNase, DNase et DNA

Tubes 1,5 ml High Speed				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
l1415-2500	Tube 1,5 ml	Naturel	500	18,10 €
I1415-2501	Tube 1,5 ml	Bleu	500	20,30 €
I1415-2502	Tube 1,5 ml	Vert	500	20,30 €
I1415-2503	Tube 1,5 ml	Orange	500	20,30 €
I1415-2504	Tube 1,5 ml	Rouge	500	20,30 €
l1415-2505	Tube 1,5 ml	Violet	500	20,30 €
l1415-2506	Tube 1,5 ml	Jaune	500	20,30 €
I1415-2508	Tube 1,5 ml	Assortis	500	20,30 €



Tubes 2,0 ml High Speed				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
I1420-2700	Tube 2,0 ml	Naturel	500	19,70 €
I1420-2701	Tube 2,0 ml	Bleu	250	20,90 €
I1420-2702	Tube 2,0 ml	Vert	250	20,90 €
I1420-2703	Tube 2,0 ml	Orange	250	20,90 €
I1420-2704	Tube 2,0 ml	Rouge	250	20,90 €
I1420-2705	Tube 2,0 ml	Violet	250	20,90 €
l1420-2706	Tube 2,0 ml	Jaune	250	20,90 €
I1420-2707	Tube 2,0 ml	Ambré	250	20,90 €
l1420-2799	Tube 2,0 ml	Assortis	250	20,90 €



Tubes à emballage individuel

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

Tubes 1,5 ml à emballage individuel				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
11405-0510	Tube 0,6 ml, emballage individuel, Stérile	Naturel	500	63,50 €
l1415-5510	Tube 1,5 ml, emballage individuel, Stérile	Naturel	250	35,30 €



Tubes sans bouchon

Tubes 1,5 ml PP (sans bouchon)				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
I1414-5500	Tube 1,5 ml (sans bouchon)	Naturel	1000	46,00 €



Tubes à microcentrifuger 0,4 ml

- ▶ Volume: 0,4 ml
- ► Supportent jusqu'à 25.000 x g
- Polyéthylène à basse densité (LDPE)
- LDPE souple et facile à couper pour retirer le culot
- Autoclavables

Tubes à Microcentrifuger/Bouchon attaché 0,4ml				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
11404-1000	Tubes 0,4 ml avec bouchon attaché	Naturel	1000	49,00€

Accessoires pour tubes

Accessoires pour tubes					
		Compatible avec	Référence	Quantité	Prix
7	Cavaliers: Cavaliers réutilisables pour une fermeture sûre des tubes. Résistent à l'eau bouillante et au réfrigérateur. Couleurs assorties pour	Tubes 0,5 ml	E1405-9000	100	44,00 €
		Tubes 1,5/2,0 ml	11415-1508	100	32,50 €
W.	Ouvre-tubes: Pour tubes de 0,5 ml à 2,0 ml. Conviennent aussi pour l'ouverture des ampoules.	Tubes 0,5 - 2,0 ml	l1400-1008	100	51,00 €
14	Pilons: Pilons jetables en polypropylène. Pour homogénéiser les cellules, ou remettre en suspension l'ADN ou les	Tubes 0,5 ml	I1405-4390	10	10,00 €
	culots de protéines. Certifiés exempts de RNase, DNase et DNA.	Tubes 1,5/2,0 ml	l1415-5390	10	10,00 €

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 à 121 °C. Autoclavables
- ► Supportent jusqu'à 6.000 g
- Certifiés exempts de RNase,
 DNase, DNA humain et pyrogènes.



Tubes de préparation de 5,0 ml coniques				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
E1450-1100	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Naturel	200	39,00€
E1450-1101	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Bleu	200	40,00 €
E1450-1102	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Vert	200	40,00 €
E1450-1104	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Rouge	200	40,00 €
E1450-1106	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Jaune	200	40,00€
E1450-1108	Tube de préparation 5,0 ml, conique	Noir	200	40,00 €

Dimensions (HxØ): 60 x 18 mm.



Tubes à centrifuger 15 ml & 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): 4.000 / 15.000 x g (15 ml) 3.200 / 9.500 x g (50 ml)
- ► Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

Tubes à centrifuger				
Référence	Description	Quantité	Prix	
Tubes 15 ml				
E1415-0200	Tube 15 ml, conique, vrac (stérile)	10 x 50	99,00 €	
E1415-0800	Tube 15 ml, conique, sur plateau (stérile)	10 x 50	116,00€	
	Tubes 50 ml			
E1450-0200	Tube 50 ml, conique, vrac (stérile)	10 x 50	116,00 €	
E1450-0800	Tube 50 ml, conique, sur plateau (stérile)	20 x 25	140,00 €	

Dimensions avec bouchon (HxØ): 15 ml: 120,5 x 22 mm. 50 ml: 115,5 x 34,9 mm.



Tubes à centrifuger 50 ml, jupés

- ▶ Tubes transparents stériles en PP avec bouchon bleu en HDPE
- ▶ Vitesses de centrifugation (rotor pivotant / fixe): 2.800 / 11.500 x g
- ► Tubes gradués et zone d'écriture blanche
- ▶ Stériles et certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes

Tubes à centrifuger jupés			
Référence	Description	Quantité	Prix
E1450-0500	Tube à centrifuger 50 ml, jupé, vrac (stérile)	10 x 50	155,00 €

Dimensions avec bouchon (HxØ): 116,5 x 34,9 mm.

Tubes de culture



- ▶ Volume : 14 ml
- Zone blanche d'écriture
- Graduations tous les 0,25 ml
- ► Supportent jusqu'à: 3.000 x g (PP), 1.400 x g (PS)
- ► Température d'utilisation: 190 °C à 120 °C (PP), 10 °C à 70 °C (PS)
- Stériles

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 démoulage. 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 (semiouverts) ou anaérobies (fermés).

	Tubes de Culture		
Référence	Description	Quantité	Prix
11485-0810	Tube de culture 14 ml PP bouchon double position (stérile)	20 sachets de 25 tubes	145,00 €
11485-2810	Tube de culture 14 ml PS bouchon double position (stérile)	20 sachets de 25 tubes	145,00 €

Dimensions (HxØ): 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 rack 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.

Tubes à microdilution de 1,2 ml en rack							
Référence	Quantité	Prix					
11412-7400	Tubes individuels de 1,2 ml en rack	10 x 96	61,50 €				
11412-7410	Tubes individuels de 1,2 ml en rack (stériles)	10 x 96	70,80 €				
11494-1400	Bouchons pour tubes 1,2 ml en barrettes de 8	120 x 8	29,00 €				
11494-1410	Bouchons pour tubes 1,2 ml en barrettes de 8 (stériles)	120 x 8	36,00 €				

Note: 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
- ► Températures: -80 °C à 121 °C
- Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes





	Système de tubes à microdilution							
Référence	Description	Stérile	Quantité	Prix				
	Tubes individuels							
E1750-0400	Tubes individuels de 1,2 ml en rack	non	10 x 96	45,00 €				
E1750-0410	Tubes individuels de 1,2 ml en rack	oui	10 x 96	50,00 €				
E1710-0000	Tubes individuels de 1,2 ml en vrac	non	1000	23,00 €				
	Barrettes de 8 tubes							
E1760-8400	Barrettes de 8 tubes de 1,2 ml en rack	non	10 x 96	45,00 €				
E1760-8410	Barrettes de 8 tubes de 1,2 ml en rack	oui	10 x 96	50,00 €				
E1720-8000	Barrettes de 8 tubes de 1,2 ml en vrac	non	125 x 8	25,00 €				
	Barrettes de 12 tubes							
E1770-9400	Barrettes de 12 tubes de 1,2 ml en rack	non	10 x 96	45,00 €				
E1770-9410	Barrettes de 12 tubes de 1,2 ml en rack	oui	10 x 96	50,00 €				
E1730-9000	Barrettes de 12 tubes de 1,2 ml en vrac	non	80 x 12	25,00 €				
	Barrettes de bouchons	i						
E1702-8400	Barrettes de 8 bouchons	non	125 x 8	18,00 €				
E1702-8410	Barrettes de 8 bouchons	oui	125 x 8	25,00 €				
E1703-9400	Barrettes de 12 bouchons	non	80 x 12	20,00 €				
E1703-9410	Barrettes de 12 bouchons	oui	80 x 12	25,00 €				

NOTE: 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 cryogéniques

Les tubes cryogéniques convie au stockage et au transport d duits biologiques.

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

es conviennent		Tu	bes cryogéi	niques stéri	les et certifi	iés	
nsport de pro-							
dans la phase iquide ec joint silicone é parfaite les d'une Lock Racks inche lisables par aux inserts	2 1.0 0.5 0.5	143 115 115 110 110 110 110 110 110 110 110		3.6 3.0 3.0 4 1.0	3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5		
Volume	1,0 ml	1,8 ml	1,8 ml	3,6 ml	3,6 ml	4,5 ml	4,5 ml
Type de tubes	Jupé	Rond	Jupé	Rond	Jupé	Rond	Jupé
	E3090-6212	E3090-6321	E3090-6222				E3090-6242
Pas de vis externe	10 x 50	10 x 50	10 x 50				6 x 50
sans joint	125,00 €	125,00 €	117,00€	n/d	n/d	n/d	92,00 €
	Hauteur: 41 mm	Hauteur: 43 mm	Hauteur: 48 mm				Hauteur: 91 mm
	E3110-6112	E3110-6121	E3110-6122	E3110-6131	E3110-6132	E3110-6141	E3110-6142
Pas de vis interne	10 x 50	10 x 50	10 x 50	8 x 50	8 x 50	6 x 50	6 x 50
avec joint silicone	150,00 €	170,00 €	141,00 €	125,00 €	140,00 €	128,00 €	128,00 €
	Hauteur: 42 mm	Hauteur: 46 mm	Hauteur: 49 mm	Hauteur: 70 mm	Hauteur: 71 mm	Hauteur: 90 mm	Hauteur: 91 mm
	-	_					

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





Conditionnés en sachets pratiques refermables et autoportant

	Portoirs Lock Racks pour cryotubes								
Référence	Quantité	Prix							
E2350-4001	Lock Rack 50 places, Bleu	4	60,00 €						
E2350-4004	Lock Rack 50 places, Rouge	4	60,00 €						
E2350-4005	Lock Rack 50 places, Violet	4	60,00 €						

Accessoires								
Référence	Quantité	Prix						
	Cannes de stockage en Aluminium							
E2005-5000	12	14,00 €						
Eti	quettes StarTag Cryo (38 x 15 mn	n), -196 °C						
E9189-3009	E9189-3009 StarTag Cryo en rouleau, Blanc 10							

Rendez-vous pages 106-107 pour les boîtes de stockage cryogéniques.



Microtubes à vis

Microtubes et bouchons à coordonner comme vous le voulez!

- ► Conviennent 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 20.000 x g
- ▶ Tous les tubes et bouchons autoclavables
- ▶ Tous les tubes sont certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et pyrogènes
- ► Sans endotoxines

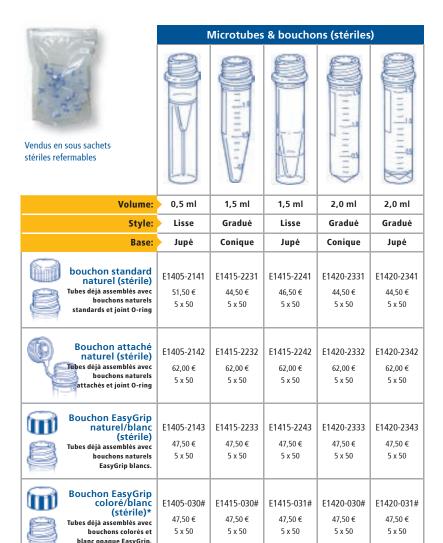
					Tubes à vi	is certifiés				
Volume:	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	2,0 ml	2,0 ml	2,0 ml
Style:	Strié	Lisse	Lisse	Strié	Strié	Gradué	Lisse	Strié	Gradué	Gradué
Base:	Jupé	Jupé	Conique	Jupé	Conique	Conique	Jupé	Jupé	Conique	Jupé
Tubes naturels 0% polypropylėne	E1405-2120 24,00 € 500	E1405-2140 24,00 € 500	E1405-2130 24,00 € 500	E1415-2220 22,00 € 500	E1415-2210 19,50 € 500	E1415-2230 22,00 € 500	E1415-2240 22,00 € 500	E1420-2320 22,00 € 500	E1420-2330 22,00 € 500	E1420-2340 18,50 € 500
Tubes ambrés * 0% polypropylène. ur les échantillons photosensibles.	E1405-2127 30,50 € 500	n/d	n/d	E1415-2227 24,50 € 500	n/d	E1415-2237 24,50 € 500	n/d	n/d	E1420-2337 24,50 € 500	E1420-2347 24,50 € 500

		Bouchon EasyGrip seul								
		0	0		0		0	A CONTROL OF THE PARTY OF THE P	000	
Couleur:	Naturel/ Blanc	Blanc/Bleu	Blanc/Vert	Blanc/Orange	Blanc/Rouge	Blanc/Violet	Blanc/Jaune	Blanc/Blanc	Assortis	
Bouchons Easy Grip										
Bouchons blancs* opaques en PP avec bandes rugueuses colorées en TPE inerte. Joint intégré moulé pour éviter les fuites.	E1480-0300 39,00 € 500	E1480-0301 40,00 € 500	E1480-0302 40,00 € 500	E1480-0303 40,00 € 500	E1480-0304 40,00 € 500	E1480-0305 40,00 € 500	E1480-0306 40,00 € 500	E1480-0309 40,00€ 500	E1480-0399 40,00 € 500	

^{*} sauf E1480-0300

		Bouchon standard & attaché seul									
											•••
Couleur:	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Violet	Jaune	Ambré	Noir	Blanc	Assortis
Bouchons standards Bouchon en PP avec joint O-ring en éthylènepropylène, formant une barrière avec le bord du tube.	E1480-0100 36,00 € 500	E1480-0101 47,50 € 500	E1480-0102 47,50 € 500	E1480-0103 47,50 € 500	E1480-0104 47,50 € 500	E1480-0105 47,50 € 500	E1480-0106 47,50 € 500	E1480-0107 47,50 € 500	E1480-0108 47,50 € 500	E1480-0109 47,50 € 500	E1480-0199 47,50 € 500
Bouchons attachés Bouchon en PP avec joint O-ring en éthylènepropylène, formant une barrière avec le bord du tube.	E1480-0200 45,00 € 500	E1480-0201 53,00 € 500	E1480-0202 53,00 € 500	E1480-0203 53,00 € 500	E1480-0204 53,00 € 500	E1480-0205 53,00 € 500	E1480-0206 53,00 € 500	E1480-0207 53,00 € 500	E1480-0208 53,00 € 500	E1480-0209 53,00 € 500	E1480-0299 53,00 € 500

Microtubes à vis (stériles)



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 tenant debout 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 20.000 x g
- Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA, inhibiteurs PCR et endotoxines



Tubes stériles déià assemblés avec bouchons EasyGrip

E1420-0314

Microtubes à vis High Impact

Tube High Impact pour billes d'agitation



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

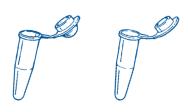
- ► Températures de -80 °C à 121 °C
- Autoclavables
- ► Centrifugeables jusqu'à 15.000 g
- Certifiés exempts de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- Sans endotoxines

Microtubes à vis High Impact						
Référence	Description	Quantité	Prix			
E1420-2641	Tubes à vis gradués 2,0 ml, High Impact	200	93,00 €			

Tubes PCR

Tubes individuels

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



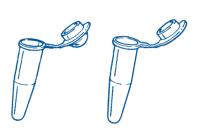


	Tubes PCR 0,2 ml								
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix					
	Bouchon dômé								
11402-4300	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dômé	Naturel	1000	39,50 €					
11402-4308	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dômé	Assortis*	5 x 200	55,00 €					
	Bouchon plat								
11402-8100	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat (Xtra Clear)	Naturel	1000	32,00 €					
11402-8108	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat	Assortis*	5 x 200	40,00 €					
11402-8200	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat	Naturel	1000	40,50 €					

^{*} 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 possèdant un écran de protection qui empêche tout contact entre l'intérieur du bouchon et le doigt.

	Tubes 0,2 ml avec bouchon et écran de protection								
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix					
	Bouchon dômé								
S1602-4300	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon dômé avec écran	Naturel	1000	86,00 €					
	Bouchon plat								
B1402-5500	Tube PCR 0,2 ml avec bouchon plat avec écran	Naturel	1000	36,60 €					



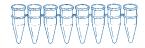
Tubes PCR 0,5 ml				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
	Bouchon dômé			
11405-8200	Tube PCR 0,5 ml avec bouchon dômé	Naturel	1000	40,50 €
Bouchon plat				
11405-8100	Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat	Naturel	1000	30,00€
11405-8108	Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat	Assortis*	5 x 200	42,50€
B1408-3300	Tube PCR 0,5 ml avec bouchon plat (perçable)	Naturel	1000	56,50€

^{*} Les sachets de couleurs assorties contiennent 200 tubes de chaque couleur: bleu, vert, jaune, rouge, violet.

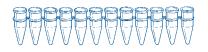
Barrettes PCR

Barrettes de tubes 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











Barrettes de 8 tubes PCR et de 8 bouchons							
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix			
Barrettes de 8 tubes							
I1402-3500	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Naturel	125 / 1000	70,00€			
I1402-3500-C	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Naturel	10 x 125 / 10000	700,00€			
I1402-3508	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Assortis**	5 x 25 / 5000	69,00€			
I1402-3509	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Blanc	125 / 1000	85,00 €			
I1402-3600	Barrettes de 8 tubes PCR 0,1 ml, Low-Profile	Naturel	125 / 1000	82,00€			
I1402-3609	Barrettes de 8 tubes PCR 0,1 ml, Low-Profile	Blanc	125 / 1000	85,00 €			
	Barrettes de 8 bouch	nons					
11400-0800	Barrettes de 8 bouchons dômés	Naturel	125 / 1000	14,70 €			
I1400-0800-C	Barrettes de 8 bouchons dômés	Naturel	10 x 125 / 10000	147,00 €			
I1400-0808	Barrettes de 8 bouchons dômés	Assortis**	5 x 25 / 5000	20,50€			
I1400-0810	Barrettes de 8 bouchons dômés Perfect Seal	Naturel	125 / 1000	21,50 €			
I1400-0818	Barrettes de 8 bouchons dômés Perfect Seal	Assortis**	5 x 25 / 5000	22,50€			
I1400-0900	Barrettes de 8 bouchons plats (Xtra Clear)	Naturel	125 / 1000	16,00€			
	Pack Barettes de 8 tubes et	8 bouchons	5				
11402-4700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,1 ml, Low-Profile Barrettes de 8 bouchons plats (Xtra Clear)	Naturel	125 / 1000	77,80 €			
I1402-5700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml Barrettes de 8 bouchons plats (Xtra Clear)	Naturel	125 / 1000	88,10€			
I1402-6700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml Barrettes de 8 bouchons dômés	Naturel	125 / 1000	88,10 €			
I1409-4700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml Barrettes de 8 bouchons dômés	Blanc / Naturel	125 / 1000	92,80 €			
I1409-5700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml Barrettes de 8 bouchons plats (Xtra Clear)	Blanc / Naturel	125 / 1000	92,80 €			

^{*} Quantité de barrettes / Quantité de tubes ou bouchons ** Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

Barrettes de 12 tubes PCR et de 12 bouchons									
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix					
Barrettes de 12 tubes									
11402-1200	Barrettes de 12 tubes PCR 0,2 ml	Naturel	80 / 960	70,00 €					
I1402-1200-C	Barrettes de 12 tubes PCR 0,2 ml	Naturel	10 x 80 / 9600	700,00 €					
11402-1208	Barrettes de 12 tubes PCR 0,2 ml	Assortis**	5 x 16 / 960	96,00€					
	Barrettes de 12 bouc	hons							
11400-1200	Barrettes de 12 bouchons dômés	Naturel	80 / 960	19,00€					
I1400-1200-C	Barrettes de 12 bouchons dômés	Naturel	10 x 80 / 9600	190,00€					
11400-1208	Barrettes de 12 bouchons dômés	Assortis**	5 x 16 / 960	20,00€					
I1400-1300	Barrettes de 12 bouchons dômés Perfect Seal	Naturel	80 / 960	22,00€					
I1400-1290	Barrettes de 12 bouchons plats (Xtra Clear)	Naturel	80 / 960	19,00€					

^{*} Quantité de barrettes / Quantité de tubes ou bouchons ** Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

Barrettes PCR

Barrettes de tubes 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):

15,24 mm de hauteur à utiliser avec les thermocycleurs low-profile uniquement

Barrettes Standards (0,2 ml):

20,83 mm de hauteur, à utiliser avec la plupart des thermocycleurs







Barrettes de 8 tubes avec bouchon individuel								
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix				
	Bouchon dômé							
11402-2900	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon dômé individuel attaché	Naturel	120 / 960	67,00 €				
11402-2908	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon dômé individuel attaché	Assortis**	5 x 24 / 960	76,00 €				
	Bouchon plat Xtra-Clear, Low F	Profile						
A1402-3800	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra Clear) low profile	Naturel	120 / 960	75,00 €				
	Bouchon plat Xtra-Clear							
A1402-3700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché	Naturel	120 / 960	73,00 €				
A1402-3700-C	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché	Naturel	10 x 120 / 9600	750,00 €				

Quantité de barrettes / Quantité de tubes et bouchons ** Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

Barrettes de 8 tubes PCR avec barrette attachée de 8 bouchons							
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix			
	Bouchon dômé						
S1602-2900	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchon dômé individuel attaché avec écran	Naturel	120 / 960	211,00€			

Barrettes de 8 tubes PCR avec barrette attachée de 8 bouchons									
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix					
	Bouchon dômé								
11402-2800	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec barrette attachée de 8 bouchons		125 / 1000	85,00 €					
	Bouchon plat Xtra-Clear								
11402-2700	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec barrette attachée de 8 bouchons	Naturel	125 / 1000	78,00 €					
11409-2700	Barrettes de 8 tubes blancs PCR 0,2 ml avec barrette attachée de 8 bouchons (Xtra-Clear)	Blanc / Naturel	125 / 1000	83,00 €					

^{*} Quantité de barrettes / Quantité de tubes et bouchons

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 plus rigides, manipulation plus facile!

Une triple charnière relie chaque tube rendant la barrette plus rigide et plus facile à manipuler.

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



tubes/bouchons. Les tubes existent en couleur naturel, blanc (pour un meilleur signal) ou mélangés (assortis) pour un codage 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.



Barrettes Low Profile (0.1 ml):

15,24 mm de hauteur à utiliser avec les thermocycleurs low profile uniquement

Barrettes Standards (0,2 ml):

20,83 mm de hauteur, à utiliser avec la plupart des thermocycleurs



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

Barrettes de 8 tubes PCR No-Flex avec bouchon individuel									
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix					
	Bouchon plat Xtra-Clear, Low Profile								
I1402-3800	Barrettes de 8 tubes PCR low profile No-Flex 0,1 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra-Clear)	Naturel / Naturel	120 / 960	75,00 €					
I1409-3800	Barrettes de 8 tubes PCR blancs Low-Profile No-Flex 0,1 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra-Clear)	Blanc / Naturel	120 / 960	85,50€					
	Bouchon plat Xtra-Clear	r							
I1402-3700	Barrettes de 8 tubes PCR No-Flex 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra-Clear)	Naturel / Naturel	120 / 960	73,00 €					
I1402-3708	Barrettes de 8 tubes PCR assortis No-Flex 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra-Clear)	Assortis** / Naturel	120 / 960	82,00€					
I1409-3700	Barrettes de 8 tubes PCR blancs No-Flex 0,2 ml avec bouchon plat individuel attaché (Xtra-Clear)	Blanc / Naturel	120 / 960	83,00€					

^{*} Quantité de barrettes / Quantité de tubes et bouchons



Barrettes PCR style Rotor-Gene®

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

Barrettes de tubes et bouchons style Rotor-Gene®							
Référence	Description	Couleur	Quantité*	Prix			
I1402-0400	Barrettes de 4 tubes 0,1 ml et bouchons style Rotor-Gene®	Naturel	250 / 1000	115,00 €			

^{*} Quantité de barrettes / Quantité de tubes et bouchons





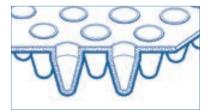
^{**} Les sachets de couleurs assorties contiennent des tubes bleus, verts, rouges, violets et jaunes.

Plaques PCR



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



Capacités:

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



Plaques PCR non jupées								
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix		
Plaque Low Profile								
E1403-0200	Plaque PCR 96 puits, low profile	12H	1	Naturel	20	55,00€		
E1403-0208	Plaque PCR 96 puits, low profile	12H	1	Noir	20	110,00€		
E1403-0209	Plaque PCR 96 puits, low profile	12H	1	Blanc	20	58,00€		
	Plaque haute	eur stand	ard					
E1403-1200	Plaque PCR 96 puits	12A	1	Naturel	10	28,00€		
E1403-1200-C	Plaque PCR 96 puits	12A	1	Naturel	10 x 10	280,00 €		
E1403-1208	Plaque PCR 96 puits	12A	I	Noir	10	55,00€		
E1403-1209	Plaque PCR 96 puits	12A	I	Blanc	10	36,00 €		
Scellage								
E1403-0000	Feuillet mat Silicone (autoclavable)**			Naturel	5	41,50 €		

^{*} I = imprimée



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.

Plaques PCR non jupées (découpables)								
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix		
Plaque hauteur standard								
E1403-0100	Plaque PCR 96 puits, non jupée, découpable	12A	I	Naturel	10	27,50€		
Scellage								
E1403-0000	Feuillet mat Silicone (autoclavable)**			Naturel	5	41,50€		

^{*} I = imprimée

^{**} NOTE: Le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 71), ou des films (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.



^{**} NOTE: Le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 71), ou des films (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.

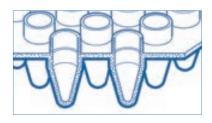


Plaques non jupées avec puits surélevés								
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix		
E1403-2200	Plaque PCR 96 puits non jupée, puits surélevés	12H	I	Naturel	10	32,00 €		
E1403-3200	Plaque PCR 48 puits non jupée, puits surélevés		I	Naturel	20	58,00€		
E1403-4200	Plaque PCR 24 puits non jupée, puits surélevés		I	Naturel	40	70,00€		
	Scellage							
E1403-0000	Feuillet mat Silicone (autoclavable)**			Naturel	5	41,50€		

* I = imprimée

** Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 83).

NOTE: Le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 71), ou des films (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.



Capacités:

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

Plaques non jupées avec puits surélevés								
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix		
B1402-9200	Plaque PCR 96 puits non jupée, puits surélevés 3 mm (style Robbins)	1A	М	Naturel	10	28,00€		
	Sce	llage						
B1494-1005	Feuillet mat pour plaque PCR 96 puits (autoclavable)**			Bleu	5	62,90 €		

^{*} M = moulée

** NOTE: 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 71), ou des films pour PCR (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, voir page 80.

Plaques PCR demi-jupées



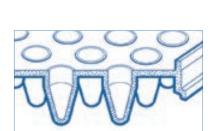


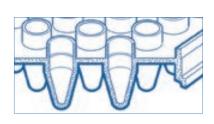
- ► Hauteur standard et Low Profile
- ▶ Plaques noires ou blanches disponibles dans la plupart
- ► Plaques spéciales (pour systèmes FAST®, qPCR)
- Autoclavables
- Certifiées exemptes de RNase, DNase, DNA et inhibiteurs PCR
- Sans endotoxines



et 200 µl en version Low-Profile.







Plaques demi-jupées									
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix			
	Low F	rofile							
E1403-6200	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, low profile	12A	I	Naturel	10	27,00€			
E1403-6209	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, low profile	12A	1	Blanc	10	36,00€			
	Hauteur	standard							
I1402-9700	Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	1	Naturel	10	28,00€			
I1402-9700-C	Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	1	Naturel	10 x 10	280,00€			
I1402-9708	Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	1	Noir	10	55,00€			
11402-9709	Plaque PCR 96 puits demi-jupée	12A	1	Blanc	10	45,00 €			
I1402-9800	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits	12A	I	Naturel	10	27,00€			
I1402-9800-BC	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits, avec code barre	12A	I	Naturel	10 x 10	397,00€			
I1402-9809	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, bords droits	12A	I	Blanc	10	36,00€			
11402-9909	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour Roche® Lightcycler®	12H	I	Blanc	10	27,50€			
	Sce	llage							
E1403-0000	Feuillet mat Silicone (autoclavable)**			Naturel	5	41,50€			

	Plaques PCR 0,2 ml demi-jupées avec bords surélevés								
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix					
	Plaque type TAQMan [®]								
E1403-8200	Plaque PCR 96 puits, demi-jupée, bords surélevés	12A	I	Naturel	10	27,00€			
E1403-8209	12A	I	Blanc	10	44,00€				
	Plaque pour système FAST®								
E1403-7700	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour système FAST®	1A	I	Naturel	10	27,00€			
E1403-7709	Plaque PCR 96 puits demi-jupée, pour système FAST®	1A	I	Blanc	10	36,00 €			
	Scellage								
E1403-0000	Feuillet mat Silicone (autoclavable)**		I	Naturel	5	41,50€			

Plaques PCR 0,2 ml demi-jupées avec bords surélevés								
Référence	ce Description Coin coupé Grille*				Quantité	Prix		
B1402-9300	Plaque PCR 96 puits, demi-jupée, bords surélevés type Corning®	1A	R	Naturel	10	34,00 €		
	Scellage							
B1494-1005	Feuillet mat (autoclavable)**	Bleu	5	62,90€				

I = imprimée, M = moulée

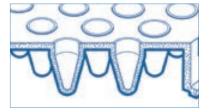
** Merci d'utiliser un de nos films qPCR pour vos applications en qPCR (voir tableau page 83). NOTE: Les feuillets mats E1403-0000 et B1494-1005 ne conviennent pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons PCR (page 71), ou des films pour PCR (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.

Plaques PCR jupées



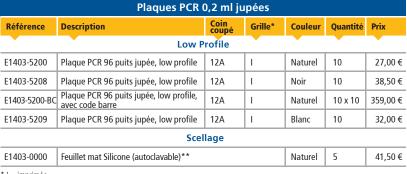
Plaques PCR 96 puits jupées

- ▶ Plagues 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



Capacité:

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



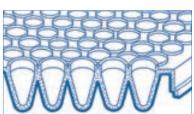
^{*} I = imprimée

NOTE: Le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 71), ou des films (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.



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



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

Plaques PCR 384 puits jupées								
Référence	Description	Coin coupé	Grille*	Couleur	Quantité	Prix		
E1042-3840	Plaque PCR 384 puits jupée, style ABI®/Universel	24A	I	Naturel	10	42,00 €		
E1042-3849	Plaque PCR 384 puits jupée, style ABI®/Universel	24A	I	Blanc	10	45,00 €		
E1042-9909	Plaque PCR 384 puits jupée pour Roche® Lightcycler®	24A, 24P	М	Blanc	10	45,00 €		
B2323-3840	Plaque PCR 384 puits 40 µl jupée	1A	М	Naturel	10	42,00€		
B2323-3848	Plaque PCR 384 puits 40 µl jupée	1A	М	Noir	10	42,00€		
B2323-3849	Plaque PCR 384 puits 35 µl jupée	1A	М	Blanc	10	42,00 €		
E1042-2500	Plaque PCR 384 puits 40 µl jupée	24A, 24P	М	Naturel	10	65,00 €		
E1042-3000	Plaque PCR 384 puits 50 µl jupée	24A	М	Naturel	10	65,00 €		
	Scol	lage						

Scellage

|--|

^{*} I = imprimée, M = moulée

NOTE: Le feuillet mat E1403-0000 ne convient pas à la qPCR. Les plaques ci-dessus peuvent être scellées avec des barrettes de bouchons (page 71), ou des films (page 83). Pour voir l'ensemble de nos possibilités de scellage, rendez-vous page 80.

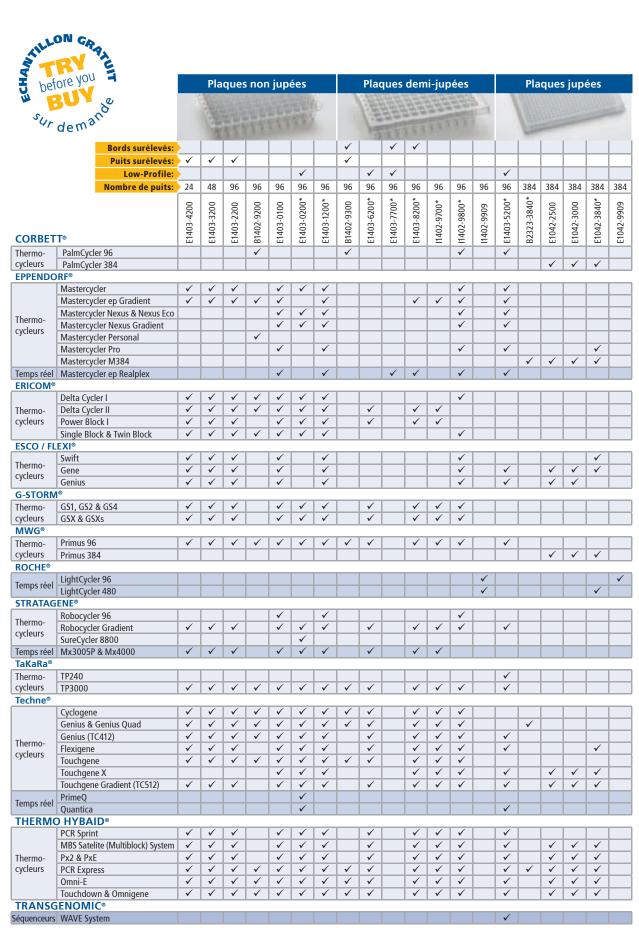
^{**} Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 83).

^{**} Merci d'utiliser un de nos films qPCR dans les instruments de qPCR (voir tableau page 83).

Tableau de compatibilité des plaques PCR

			Plaques non jupées				Plaques demi-jupées				Plaques jupées										
			A LANSON	THE PERSON NAMED IN	1	VAT TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED SERVIC	THE WAY			AN ARTIC			100								
	Bords surélevés:										✓	✓									
	Puits surélevés: Low-Profile:	√	✓	√	✓		√		✓	√	√					√					
	Nombre de puits:	24	48	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	384	384	384	384	384
																	_				
		E1403-4200	E1403-3200	E1403-2200*	B1402-9200	E1403-0100	E1403-0200*	E1403-1200*	B1402-9300	E1403-6200*	E1403-7700*	E1403-8200*	11402-9700*	11402-9800*	11402-9909	E1403-5200*	B2323-3840*	E1042-2500	E1042-3000	E1042-3840*	E1042-9909
		403-	403-	403-	402-	403-	403-	403-	402-	403-	403-	403-	402-	402-	402-	403-	323	042-	042-	042-	042-
APPLIED BI	OSYSTEMS®						듑			표	臣				=	듑	B2				Ξ
	2700 2720 and 6100	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	-		√	✓	✓		-		✓	✓	✓	-
	9600	√	√	✓	√	√		√	✓			✓	1	1							
Thermo-	9700	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
cycleurs	9800 FAST										✓										
	Veriti 0.1ml							_			✓										_
	Veriti 0.2ml Veriti 384											✓		✓						✓	
	5700, 7300, 7500					✓		√				✓	✓	√							
	PRISM 7000					✓		✓				✓	✓	✓							
	7500 FAST										✓										
Thermo-	7700 HT					√		√		√		√	√	✓					√		
cycleurs	7900 HT 7900 HT FAST					V		V		V	√	V	V						V		
en tomps ráol	7900 HT 384 Well										-									√	
temps réel	Quant Studio 12K Flex										✓	✓								✓	
	StepOne																				
	StepOne Plus										V										
	viiA7 PRISM 310	✓	√	√		√		√			√	√	√	√						✓	
	PRISM 3100	√	√	√		✓		√			√	√	1	√					√	√	
Séquenceurs	3130 (XL)	✓	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	
	3500 (XL)										✓	✓								✓	
	3700	√	√	√		√		√			√	√	√	√				√	√	√	
AMERSHA	PRISM 3730(XL)	✓	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
AWIENSHA	MegaBACE 500															✓					
Séquenceurs	MegaBACE 1000	√1	√1	√1												✓					
	MegaBACE 4000																			✓	
BECKMAN						√		√													
Séquenceurs ANALYTIC	JENA / BIOMETRA®					V		V													
7 THE THE	Uno	√	√	√	✓	√	✓	√	√				√	✓		√					
	Uno II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓				✓	✓	✓	
Thermo-	T1 Thermocycler	√	V	√	√	√	√	√	√				√	V		√		√	√	✓	
cycleurs	Tgradient	✓	✓	✓	✓	√	√	√	✓	-	-		✓	✓	-	√	-	✓	✓	✓	-
	T3000 & TProfessional Trobot	V	1	✓		∨	∨	∨					√	√		∨		V	✓	∨	
Temps réel	Toptical					✓	√	✓								✓				✓	
BIO-RAD/I	MJ RESEARCH®																				
	C1000/S1000					√	√	√						√		√				√	√
	DNA Engine range Dyad / Dyad Disciple	✓	✓	✓		✓	✓ ✓	✓						√		✓			✓	✓	V
	Gene Cycler	√	√	▼		√		√				√	√								
	icycler	√	√	✓		√		√	√					√		✓	√				
Thermo- cycleurs	Mini Gradient					✓	✓	✓													
,,	MyCycler	✓	✓	✓		1		1						1							
	Personal PTC-100	√	✓	✓		√	✓	✓	√					√		✓			✓	✓	
	PTC-200, PTC 225-Tetrad	√	✓	✓		✓	✓	✓	√					✓		✓	✓		✓	▼	
	T100					✓		✓					✓								
	OPTICON / OPTICON 2					✓	✓	✓								√					
Thermo-	CFX96															✓					-
cycleurs	CFX384 CFX Connect						√							√		√				✓	✓
en	Chromo-4						∨							٧		∨					
temps réel	ICycler	√	√	✓		✓		✓						✓		√				✓	
	iQ5 & MyiQ	✓	✓	✓		✓		✓						✓		✓					
Séquenceurs	BaseStation	uillet 20														✓					

¹Compatible avec les équipements fabriqués avant Juillet 2000 uniquement.



Ce tableau de compatibilité est donné à titre indicatif et sans garantie. Echantillons disponibles sur demande afin de vérifier leur compatibilité avec votre équipement. Les plaques Low Profile et 384 puits sont compatibles uniquement avec les blocs dédiés à ces plaques.

^{*} Référence des plaques naturelles uniquement. Ces plaques existent aussi en noir opaque et/ou blanc et conviennent aux mêmes thermocycleurs. Se référer aux pages indiquées pour les informations relatives aux plaques colorées.



Quelles possibilités?

Plaques 24 puits

▶ Barrettes de 8 bouchons

Plaques 48 puits

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

Plaques 384 puits

- ► Feuillets pour plagues 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 dômés 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.

facilitent Les bouchons plats l'identification tandis que les dômés assurent un scellage optimum avec les couvercles réglables. Les bou-

Solutions de scellage pour PCR

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 71 pour le détail de références.



Feuillets

Parfaitement adaptés aux couvercles chauffants, les feuillets silicone sont très flexibles, autoclavables et réutilisables. Ils peuvent aussi être découpés à la taille désirée. Certains sont perçables. Les feuillets 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 de références sous chaque plaque pages 74 à 77.

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 X-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 83).





Films thermosoudables

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

Rendez-vous page 83 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: consultez le tableau de compatibilité pages 78-79 pour vérifier quelle plaque est adaptée à votre thermocycleur en temps réel.

Barrettes de bouchons:

Utilisez uniquement les bouchons X-Clear pour la qPCR.

Films de scellage: Seuls les films de qualité optique spérieure conviennent à la gPCR. Choisissez entre les films adhésifs et les thermosoudables en page 83.

NOTE: les feuillets ne sont PAS adaptés à la qPCR.

Plaques Deepwell PlateOne®







Caractéristiques

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

Platene

Plaque Deepwell 0,5 ml & 1,0 ml

PUIT





Plaque Deepwell 2,0 ml









	Plaques Deepwell 96 Puits								
Référence	Description	Quantité	Prix						
	Plaque Deepwell 0,5 ml, Puits ronds, Fond rond								
S1896-580	S1896-5800 Plaque Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond								
S1896-500	Plaque Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond (vrac)	32	209,00€						
S1896-511	Plaque Deepwell 96 puits 0,5 ml, puits ronds à fond rond (stérile, emballage individuel)	32	267,00€						
B1494-122	Feuillet de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24	145,00€						
	Plaque Deepwell 1,0 ml, Puits ronds, Fond rone	d							
S1896-180	Plaque Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond	4 x 5	146,50€						
S1896-100	Plaque Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond (vrac)	20	150,00€						
S1896-111	Plaque Deepwell 96 puits 1,0 ml, puits ronds à fond rond (stérile, emballage individuel)	20	169,00€						
B1494-122	Feuillet de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24 Feuillets	145,00€						
	Plaque Deepwell 2,0 ml, Puits carrés, Fond coniq	lue							
S1896-280	Plaque Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique	4 x 5	167,00€						
S1896-200	Plaque Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique (vrac)	20	150,00€						
S1896-211	Plaque Deepwell 96 puits 2,0 ml, puits carrés à fond conique (stérile, emballage individuel)	20	189,00€						
B1494-112	Feuillet de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits carrés	24	145,00€						
E2896-180	Feuillet mat perçable pour plaque 96 puits à puits carrés	5	44,00€						

Dimensions (LxlxH): 0,5 ml: 127,8 x 85,5 x 27,10 mm. 1,0 et 2 ml: 127,8 x 85,5 x 44,10 mm.

Toutes les plaques PlateOne® peuvent être scellées avec le feuillet correspondant ou avec les films de la page 83.

Plaque Deepwell 200 μl







	Plaques Deepwell 384 Puits								
Référence	Référence Description								
	Plaques Deepwell 384 puits 200 μl, Puits carrés, Fond conique								
S1884-2400	Plaque Deepwell 384 puits 200 µl, puits carrés à fond conique	4 x 10	348,00€						
S1884-2000	Plaque Deepwell 384 puits 200 µl, puits carrés à fond conique (vrac)	40	314,00€						
S1884-2410	Plaque Deepwell 384 puits 200 μl, puits carrés à fond conique (stérile, emballage individuel)	40	398,00€						
B1494-1024	Feuillet de scellage autoclavable, résistant au DMSO pour plaque Deepwell 384 à puits carrés (bleu)	24	148,00€						

Dimensions (LxlxH): 127,8 x 85,5 x 25,10 mm.

Toutes les plaques PlateOne® peuvent être scellées avec le feuillet correspondant ou avec les films de la page 83.

Plaques de microtitration PlateOne®



Les plaques de microtitration PlateOne® existent en trois versions toutes très résistantes aux solvants et avec une grille alphanumérique. Nos plagues Plate-One® 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



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

Plaques 96 puits



FORME DU PUITS COIN COUPE 1A **FOND**

	Plaque de microtitration 96 puits en PP							
Référence	Description	Quantité	Prix					
	Plaque fond plat (P), Volume max. 370 μl							
S1837-9600	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond plat	4 x 20	205,00 €					
S1837-9610	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond plat (stérile)	4 x 20	218,00 €					
	Plaque fond rond (U), Volume max. 320 µl							
S1830-9600	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond rond	4 x 20	194,00 €					
S1830-9610	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond rond (stérile)	4 x 20	218,00 €					
	Plaque fond conique (V), Volume max. 320 µl							
S1833-9600	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond conique	4 x 20	194,00 €					
S1833-9610	Plaque de microtitration 96 puits en PP, puits ronds, fond conique (stérile)	4 x 20	194,00 €					
B1494-1224	Feuillet de scellage polyoléfine résistant au DMSO pour plaque 96 puits ronds	24	145,00 €					

Dimensions (LxlxH): 127.8 x 85.5 x 14.35 mm.



Films de scellage

			Filn	ns ADHESI	IFS			Film	s THERM	OSOUDAE	BLES
		PCR			AUTRES UT	ILISATIONS			P	CR	
	Starseal Alumi- nium (PCR)	Starseal Polyoléfine Transparent (PCR)	StarSeal Advanced Polyoléfine (qPCR) ¹	Film Polyester	Film Polyester (stérile)	Film Breath- able	Film Breath- able (stérile)	Film Pelable (PCR)	Film Thermo Seal (PCR)	Film Easy Pierce (PCR)	Film Optiquement Transparent (qPCR)
Quantité:	100	100	100	100	100	100	2 x 25	100	100	100	100
Référence:	E2796-9792	E2796-9793	E2796-9795	E2796-0794	E2796-0714	E2796-3005	E2796-3015	E2796-3060	E2796-3070	E2796-3090	E2796-3020
Prix:	69,00€	69,00€	210,00 €	73,50 €	85,00 €	122,00€	93,00€	275,00 €	275,00 €	275,00 €	405,00 €
Couleur	Argenté	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Naturel	Naturel	Blanc	Argenté	Argenté	Transparent
Opaque	✓					✓	✓	✓	✓	✓	
Optiquement Transparent		✓	✓	✓	✓						✓
Qualité optique Supérieure											✓
Convient pour la PCR	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Convient pour la PCR en temps réel (qPCR)			✓								✓
Stockage de courte durée et Incubation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Facile à percer avec une aiguille ou une sonde	✓								✓	✓	
Facile à percer avec une pointe	✓								✓	✓	
Colle faiblement aux doigts			✓								
Faible Auto- Fluorescence		✓	✓								
Résistant au DMSO	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Stérile					✓		✓				
Breathable						✓	✓				
Perméable aux gaz						✓	✓				
Compatibilité avec plaque*	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
Température minimale	-70 °C**	-70 °C**	-70 °C**	-40 °C	-40 °C	4 °C	4 °C	-196 °C	-80 °C	-80 °C	-80 °C
Température maximale	110 °C	110 °C	110 ℃	65 °C	65 °C	40 °C	40 °C	90 °C	120 °C	80 ℃	120 ℃
Certifiés	✓	✓	✓								

^{*} PP: polypropylène, PS: polystyrène, PC: polycarbonate, PE: polyéthylène

¹ StarSeal Advanced Polyolefine

Starseal Advanced Polyolefine 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 performanc-es 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 Par 5 12,00 €



Rouleau de Scellage Rouleau en plastique pour films adhésifs E9127-2940 A l'unité 39,00 €

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

Parafilm®

Transparent et résistant à l'humidité!

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

Parafilm®								
Référence	Description	Quantité	Prix					
13080-5075	Parafilm®, 50 mm de large x 75 m de long, en rouleau	1	48,50 €					
13080-1038	Parafilm®, 100 mm de large x 38 m de long, en rouleau	1	59,50 €					
13080-1075	Parafilm®, 100 mm de large x 75 m de long, en rouleau	1	85,50 €					



Réservoirs à Réactifs



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 sytème 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)

Nouveau!

	Réservoirs ChannelMate™							
Référence	Référence Description Quanti							
	Réservoirs 25 ml							
E1306-2510	Système de réservoir, 25 ml (stérile)	200*	220,00€					
E1346-2510	Insert, 25 ml (stérile)	50	56,00€					
E1306-2590	Base, 25 ml	10	101,00 €					
	Réservoirs 100 ml							
E1306-1010	Système de réservoir, 100 ml (stérile)	200*	220,00€					
E1346-1010	Insert, 100 ml (stérile)	50	56,00€					
E1306-1090	Base, 100 ml	10	101,00€					

^{* 1} pack contient 1 base et 200 inserts

Réservoirs à réactifs



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

Réservoirs							
Référence	Description	Quantité	Prix				
S4026-5806	Réservoirs StarTub (PP)	10	19,50 €				



StarTub PVC

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

Réservoir à usage unique					
Référence	Description	Quantité	Prix		
E2310-1000	Réservoir à usage unique	100	41,50€		



StarTub PS

- ► Réservoir blanc en polystyrène
- ► Stérile, emballage individuel
- ► A usage unique
- ► Capacité: 55 ml

	Réservoir à usage unique (stérile)										
	Référence	Description	Quantité	Prix							
Nouvea	E2310-1025	Réservoir StarTub (PS), Emballage individuel (stérile), 25ml	50	51,00€							
	E2310-1010	Réservoir StarTub (PS), Emballage individuel (stérile), 55ml	50	46,00 €							
Nouvea	<i>u!</i> E2310-1100	Réservoir StarTub (PS), Emballage individuel (stérile), 100ml	50	50,00 €							



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

	Réservoirs CAPP® Origami	i	
Référence	Description	Quantité	Prix
E2310-0505	Réservoirs CAPP® Origami 30 ml	50	48,00 €
E2310-0510	Réservoirs CAPP® Origami 40 ml	50	58,00 €

Etiquettes 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
- ▶ Ne laissent pas de traces collantes
- Disponibles en 8 tailles, en rouleau ou feuilles
- ▶ Plusieurs couleurs disponibles pour les gommettes de 9,5 mm

	Etiquettes StarTag						
Référence	Description	Couleur Présentation		Quantité	Prix		
E9185-0001	Gommettes Ø 9,5 mm	Bleu	Rouleau	2000	31,80 €		
E9185-0002	Gommettes Ø 9,5 mm	Vert	Rouleau	2000	31,80 €		
E9185-0003	Gommettes Ø 9,5 mm	Orange	Rouleau	2000	31,80 €		
E9185-0004	Gommettes Ø 9,5 mm	Rouge	Rouleau	2000	31,80 €		
E9185-0006	Gommettes Ø 9,5 mm	Jaune	Rouleau	2000	31,80 €		
E9185-0009	Gommettes Ø 9,5 mm	Blanc	Rouleau	2000	31,80 €		
E9187-1009	Large (32,5 x 12,5 mm)	Blanc	Rouleau	1000	31,80 €		
E9187-2016	Large (32,5 x 12,5 mm)	Blanc	Feuilles Laser A4	1980	32,00 €		
E9188-1009	Medium (24,0 x 12,5 mm)	Blanc	Rouleau	1000	31,80 €		
E9185-2240	Medium (24,0 x 12,5 mm)	Blanc	Feuilles Laser A4	2016	86,00 €		
E9188-8699	Small (20,0 x 6,0 mm)	Blanc	Rouleau	1000	31,80 €		
	S	tarTags Cryo					
E9189-3009	StarTags Cryo (38 x 15 mm)	Blanc	Rouleau	1000	48,00€		

NOTE: 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 siliconés. 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



GOMMETTES pour tubes et bouchons pour 1,5/2,0 ml tubes

















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

Distributeur StarTags					
Référence	Description	Quantité	Prix		
E9199-0000	Distributeur acrylique StarTags	1	133,00 €		

Stylo pointe fine					
Référence	Description	Prix			
E9186-9987	Stylo pointe fine pour étiquettes StarTags	4,20€			

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

Caractéristiques du distributeur

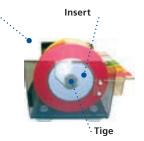
- ▶ Distributeur acrylique pouvant recevoir les deux types de rubans
- ▶ Pieds ventouses pour empêcher le distributeur de bouger, le rendant utilisable d'une main
- ▶ Inserts disponibles séparément pour les rubans de 55 m de long

Distributeurs						
Référence	Description	Prix				
E9026-0000	Distributeur pour rubans Inclus: 1 distributeur et 5 inserts internes pour les rouleaux de 55 m	145,00 €				
E9026-2005	Inserts internes Inserts pour rubans de 55 m. Pack de 5	28,00€				

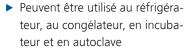
Dimensions du distributeur (LxPxH): 205 x 185 x 125 mm.



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.



Caractéristiques des rubans



- ► 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 conditionnement économiques de 8 ou individuels

			Rouleaux individuels						Pack de 8	
					R	All of	50	To to		
Longueur	Largeur	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Violet	Jaune	Rose	Blanc	Assortis**
	12,7 mm	E9127-1271 8,60 €	E9127-1272 8,60 €	E9127-1273 8,60 €	E9127-1274 8,60 €	E9127-1275 8,60 €	E9127-1276 8,60 €	E9127-1270 8,60 €	E9127-1279 8,60 €	E9127-1278 68,50 €
12,7 m	19,0 mm	E9127-1911 12,00 €	E9127-1912 12,00 €	E9127-1913 12,00€	E9127-1914 12,00€	E9127-1915 12,00€	E9127-1916 12,00 €	E9127-1910 12,00 €	E9127-1919 12,00 €	E9127-1918 92,00 €
	25,4 mm	E9127-2501 15,50 €	E9127-2502 15,50 €	E9127-2503 15,50 €	E9127-2504 15,50 €	E9127-2505 15,50 €	E9127-2506 15,50 €	E9127-2500 15,50 €	E9127-2509 15,50 €	E9127-2508 122,00€
	12,7 mm	E9055-1271 22,50 €	E9055-1272 22,50 €	E9055-1273 22,50 €	E9055-1274 22,50 €	E9055-1275 22,50 €	E9055-1276 22,50 €	E9055-1270 22,50 €	E9055-1279 22,50 €	E9055-1278 180,00 €
55 m*	19,0 mm	E9055-1911 32,00 €	E9055-1912 32,00 €	E9055-1913 32,00 €	E9055-1914 32,00 €	E9055-1915 32,00 €	E9055-1916 32,00 €	E9055-1910 32,00 €	E9055-1919 32,00 €	E9055-1918 256,00 €
	25,4 mm	E9055-2501 38,50 €	E9055-2502 38,50 €	E9055-2503 38,50 €	E9055-2504 38,50 €	E9055-2505 38,50 €	E9055-2506 38,50 €	E9055-2500 38,50 €	E9055-2509 38,50 €	E9055-2508 310,00 €

^{*} Seuls les rubans de 55 m nécessitent un insert.

^{**} Les packs assortis contiennent huit rouleaux de 8 couleurs différentes.

Imprimante BMPTM21-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.



Spé	cifications
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

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'incrémentation) et graphiques
- Différentes polices: six tailles (6, 9, 14, 20, 28 & 40 pt) plus taille automatique, et le 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





	Imprimante BMP™ 21-LAB	
Référence	Description	Prix
N3000-2000	Imprimante BMP™ 21-LAB	191,00 €
N3000-2002	Adaptateur secteur (en option)	103,50 €

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 BMPTM 21

	Cartouches	d'étique	ttes*					Арј	olication	ıs			
Référence	Description	Couleur	Largeur de l'éti- quette	Prix	Congéla- teur (-80°C)	Azote liquide (-196°C)	Auto- clave (121°C)	Bain marie (100°C)	Low- Profile (très fine)	Identifi- cation des tubes	Identifi- cation des lames	cation	Identifi- cation générale
N3795-4391	B-595 Vinyle	Bleu	9,5 mm	50,50 €	✓	_	<u> </u>	•		, v	Y	~	~
N3795-4392	B-595 Vinyle	Vert	9,5 mm	50,50 €	✓							✓	✓
N3795-4393	B-595 Vinyle	Orange	9,5 mm	50,50 €	✓							✓	✓
N3795-4394	B-595 Vinyle	Rouge	9,5 mm	50,50 €	✓							✓	✓
N3795-4396	B-595 Vinyle	Jaune	9,5 mm	50,50 €	✓							✓	✓
N3795-4399	B-595Vinyle	Blanc	9,5 mm	50,50 €	✓							✓	✓
N3795-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	9,5 mm	59,00€	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
N3795-4889	B-488 Polyester	Blanc	9,5 mm	55,00 €	✓		✓				✓	✓	✓
N3795-4999	B-499 Nylon	Blanc	9,5 mm	45,00 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
N3795-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	9,5 mm	54,50 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
N5127-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	12,7 mm	69,00 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
N5127-4889	B-488 Polyester	Blanc	12,7 mm	64,50 €	✓		✓				✓	✓	✓
N5127-4999	B-499 Nylon	Blanc	12,7 mm	60,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
N5127-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	12,7 mm	54,50 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
N7519-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	19,1 mm	59,00€	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
N7519-4889	B-488 Polyester	Blanc	19,1 mm	64,50 €	✓		✓				✓	✓	✓
N7519-4999	B-499 Nylon ¹	Blanc	19,1 mm	60,50 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
N7519-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	19,1 mm	54,50 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

^{*} Compatibles avec les imprimantes suivantes: BMPTM21-LAB, BMPTM21 Plus, BMPTM21

¹⁸⁻⁴⁶¹ 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-461 Polyester	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-499 Nylon	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-488 Polyester	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-7425 Polypropylène	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-595 Vinyl	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 LabPalTM & LabXpert TM

Cartouches d'étiquettes pour LabPal™

Cartouches d'étiquettes LabPal™						
Référence	Description	Couleur	Largeur de l'éti- quette	Prix		
N3795-4391	B-595 Vinyle	Bleu	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4392	B-595 Vinyle	Vert	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4393	B-595 Vinyle	Orange	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4394	B-595 Vinyle	Rouge	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4396	B-595 Vinyle	Jaune	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4399	B-595 Vinyle	Blanc	9,5 mm	50,50 €		
N3795-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	9,5 mm	59,00€		
N3795-4889	B-488 Polyester	Blanc	9,5 mm	64,50 €		
N3795-4999	B-499 Nylon	Blanc	9,5 mm	60,50€		
N3795-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	9,5 mm	54,50 €		
N5127-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	12,7 mm	69,00 €		
N5127-4889	B-488 Polyester	Blanc	12,7 mm	64,50 €		
N5127-4999	B-499 Nylon	Blanc	12,7 mm	60,50 €		
N5127-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	12,7 mm	66,00 €		
N7519-4619	B-461 Polyester ¹	Blanc	19,1 mm	79,00€		
N7519-4889	B-488 Polyester	Blanc	19,1 mm	74,50 €		
N7519-7425	B-7425 Polypropylène	Blanc	19,1 mm	76,00 €		

	Applications								
Congéla- teur (-80°C)	Azote liquide (-196°C)	Auto- clave (121°C)	Bain marie (100°C)	Low- Profile (très fine)	Identifi- cation des tubes	Identifi- cation des lames	Identifi- cation des plaques	Identifi- cation générale	
✓	•	ľ	,	Y	*	_	✓	✓	
✓							✓	✓	
✓							✓	✓	
✓							✓	✓	
✓							✓	✓	
✓							✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
✓		✓				✓	✓	✓	
	✓	✓				✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
✓		✓				✓	✓	✓	
✓	✓	✓				✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
✓		✓				✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

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

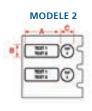
Cartouches d'étiquettes pour LabXpert™

	Cartouches d'étiquettes LabXpert™								
Mo-	Référence	Matériau	Туре	Couleur	Etiquettes par	Dimensio	ons (mm)		Prix
dèle	Reference	Materiau	d'étiquettes	Couleui	cartouche	Α	В	C	PIIX
1	N0108-4619	B-461 Polyester ¹	Languette longue	Blanc	500	4,75	38,10	17,78	105,50 €
1	N0072-4619	B-461 Polyester ¹	Languette longue	Blanc	225	12,70	44,45	19,05	136,00€
1	N0074-4619	B-461 Polyester ¹	Languette longue	Blanc	175	12,70	55,88	19,05	117,00€
1	N0086-4619	B-461 Polyester ¹	Languette longue	Blanc	150	15,24	66,68	25,40	117,00€
2	N0118-4999	B-499 Nylon	Sans languette	Blanc	350	25,40	9,53	9,53	114,00€
2	N0117-4999	B-499 Nylon	Sans languette	Blanc	300	25,40	12,70	11,18	139,00€
3	N0082-4999	B-499 Nylon	Sans languette	Blanc	300	9,53			93,00€
3	N0082-4993	B-499 Nylon	Sans languette	Orange	300	9,53			114,00€
3	N0082-4996	B-499 Nylon	Sans languette	Jaune	300	9,53			114,00€
4	N0119-4619	B-461 Polyester ¹	Languette longue/courte *	Blanc	100	38,10	95,25	31,75	107,00€
4	N0081-4889	B-461 Polyester ¹	Sans languette	Blanc	200	48,26	6,35		101,00€
5	N0097-4889	B-461 Polyester ¹	Sans languette	Blanc	400	22,86	22,86		170,00€

	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
√							
	✓						
		✓	✓				
		✓	✓ ✓				
	✓	✓	✓				
		✓	✓				
		✓					
		✓					
		✓					
				✓	✓		
						✓	
							✓

Modèles d'étiquettes pour LabXpert™











¹B-461 supporte l'azote liquide si les extrémités se chevauchent. * Languette longue pour tubes 15 ml / Languette courte pour tubes 50 ml.

Vos cellules méritent ce qu'il y a de mieux!

CytoOne® est une large gamme de consommables de haute performance pour la culture cellulaire incluant des systèmes de filtration brevetés pour la stérilisation rapide et sécurisée de vos milieux de culture.



Présentation de CytoOne®92
BOITES DE PETRI
Boîtes de Petri CytoOne®93
PLAQUES
Plaques multipuits CytoOne®94–95
FLACONS
Flacons CytoOne® avec bouchon double position96
Flacons CytoOne® avec bouchon ventilé97
FILTRATION
Unités de filtration sous vide CytoOne®98–99
Système de filtration sur tubes CytoOne®100–101
GRATTOIRS
Grattoirs CytoOne®102

CytoOne® – Pour une croissance optimale



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®.

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 boites 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.

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



En outre, la qualité de nos produits est constamment contrôlée.



Boîtes de Petri CytoOne®

Manipulation sécurisée

Disponibles traitées culture pour une bonne adhérence des cellules, ou non traitées culture pour les cellules en suspension. Les bords extérieurs biseautés de la base des boîtes de Petri 35 et 60 mm facilitent leur manipulation et permettent d'éviter le retrait accidentel du couvercle. Les couvercles des boîtes de 150 mm sont munis d'ergots de préhension pour une manipulation sécurisée avec un minimum d'efforts.

Caractéristiques

- ► Bases résistantes parfaitement planes, sans déformation
- ► Clarté optique permettant une analyse microscopique sans distorsion
- ▶ Bords facilitant l'empilement et laissant passer l'air entre les boîtes pour une bonne homogénéité
- ► Couvercles ventilés permettant les échanges gazeux
- ► Couvercles non traités minimisant la condensation
- ► Sachets à ouverture facile
- Certifiées sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes
- Stérilisées par rayons gamma

	Boîtes de Petri CytoOne®						
Référence	Description	Quantité	Prix				
	Boîtes de Petri traitées culture (TC)						
CC7682-3340	Boîtes de Petri CytoOne® 35 x 10 mm, TC	30 x 10	67,50 €				
CC7682-3359	Boîtes de Petri CytoOne® 60 x 15 mm, TC	30 x 10	64,50 €				
CC7682-3394	Boîtes de Petri CytoOne® 100 x 20 mm, TC	30 x 10	142,50 €				
CC7682-3614	Boîtes de Petri CytoOne® 150 x 20 mm, TC	12 x 5	84,00 €				
	Boîtes de Petri non traitées cultur	re					
CC7672-3340	Boîtes de Petri CytoOne® 60 x 15 mm, non TC	30 x 10	45,00€				
CC7672-3359	Boîtes de Petri CytoOne® 60 x 15 mm, non TC	30 x 10	59,50€				
CC7672-3394	Boîtes de Petri CytoOne® 100 x 20 mm, non TC	30 x 10	120,00€				
CC7672-3614	Boîtes de Petri CytoOne® 150 x 20 mm, non TC	12 x 5	76,00 €				

300	

Spécifications						
Diamètre ext. x Hauteur	Surface (cm²)	Diamètre interne	Volume utile			
35 x 10 mm	9,6 cm ²	3,5 cm	2 ml			
60 x 15 mm	21 cm ²	5,2 cm	5 ml			
100 x 20 mm	55 cm ²	8,5 cm	10 ml			
150 x 20 mm	149 cm²	13,8 cm	30 ml			



Les couvercles des boîtes de Petri 150 mm ont quatre ergots de préhension (entourés ci-dessus) permettant une manipulation sécurisée et sans déformation.



Plaques multipuits CytoOne®



Les plaques CytoOne® sont munies d'ergots de ventilation. Des zones striées (grips) sur la base des plagues facilitent leur manipulation.



Plaques Premium

Choisissez les plaques traitées culture (TC), 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 afin de minimiser le risque de contamination. Ils sont aussi munis d'anneaux de condensation et sont 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. Emballages individuels avec numéros de lot. Fabriquées en polystyrène vierge non toxique de qualité premium.

Caractéristiques

- ▶ Puits indépendants à 360° limitant tout risque de contamination croisée
- ▶ Grips sur la base des plaques pour une manipulation sécurisée
- ▶ Ergots de ventilation permettant une bonne homogénéité thermique des plaques empilées
- ► Coordonnées alphanumériques moulées permettant l'identification de chaque puits
- ► Clarté optique sans aucune distorsion au microscope
- Certifiées sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes
- Stérilisées par rayons gamma

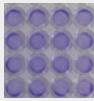
Comment réduire "l'effet de bord" dans les plaques 96 puits CytoOne®

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'aggrégation des cellules sur les bords et permet une croissance cellulaire encore plus homogène.

> Croissance cellulaire dans une plaque 96 Puits CytoOne® sans milieu autour de chaque puits



Croissance cellulaire dans une plaque 96 puits CytoOne® avec milieu DMEM autour de chaque puits. Diminution de "l'effet de bord"

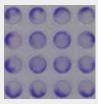


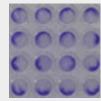
Six autres marques ont été testées dans les mêmes conditions que les plaques CytoOne® ci-dessus. Toutes présentent un effet de bord qui pourrait affecter vos résultats.











Plaque F

Cellules NIH3T3 colorées au Crystal-Violet après 24 heures à 37 °C, 5 % CO₂, Dépôt initial de 0,01 x 106 cellules par puits,



Plaques TC

- ► Favorisent l'adhérence et la croissance des cellules
- ► Pour les cultures de cellules et de tissus

Plaques non TC

- ► Idéales pour les cultures d'hybridomes ou de lymphocytes
- ► Adaptées pour la culture des cellules en suspension



Plaques multipuits CytoOne®					
Description	Quantité	Prix			
Plaques multipuits traitées culture (TC)					
Plaques 6 puits CytoOne®, TC	50	63,50€			
Plaques 12 puits CytoOne®, TC	50	84,00 €			
Plaques 24 puits CytoOne®, TC	50	73,50€			
Plaques 48 puits CytoOne®, TC	50	91,00€			
Plaques 96 puits CytoOne®, TC	50	88,00€			
Plaques multipuits non TC					
Plaques 6 puits CytoOne®, non TC	50	62,50€			
Plaques 12 puits CytoOne®, non TC	50	78,50€			
Plaques 24 puits CytoOne®, non TC	50	51,50 €			
Plaques 48 puits CytoOne®, non TC	50	65,20 €			
Plaques 96 puits CytoOne®, non TC	50	76,50€			
	Plaques multipuits traitées culture (TC) Plaques 6 puits CytoOne®, TC Plaques 12 puits CytoOne®, TC Plaques 24 puits CytoOne®, TC Plaques 48 puits CytoOne®, TC Plaques 96 puits CytoOne®, TC Plaques 96 puits CytoOne®, TC Plaques 6 puits CytoOne®, non TC Plaques 12 puits CytoOne®, non TC Plaques 24 puits CytoOne®, non TC Plaques 24 puits CytoOne®, non TC Plaques 48 puits CytoOne®, non TC	Plaques multipuits traitées culture (TC) Plaques 6 puits CytoOne®, TC Plaques 12 puits CytoOne®, TC Plaques 24 puits CytoOne®, TC Plaques 48 puits CytoOne®, TC Plaques 96 puits CytoOne®, TC Plaques 96 puits CytoOne®, TC So Plaques 96 puits CytoOne®, TC Plaques 96 puits CytoOne®, TC Plaques 12 puits CytoOne®, non TC Plaques 12 puits CytoOne®, non TC Plaques 24 puits CytoOne®, non TC Plaques 48 puits CytoOne®, non TC So Plaques 48 puits CytoOne®, non TC Plaques 48 puits CytoOne®, non TC			





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

Spécifications Spécification Spéc							
Plaques	Surface du puits	Volume utile	Diamètre du puits				
Plaque 6 puits	9,4 cm ²	2,0 ml	3,46 cm				
Plaque 12 puits	3,8 cm ²	1,5 ml	2,21 cm				
Plaque 24 puits	1,9 cm²	1,0 ml	1,55 cm				
Plaque 48 puits	0,76 cm ²	0,5 ml	0,98 cm				
Plaque 96 puits	0,32 cm ²	0,2 ml	0,64 cm				

Flacons CytoOne® avec bouchon double position

Testés sous pression

Choisissez des flacons traités culture. Ils garantiront une adhérence et une croissance parfaites des cellules. Les flacons non traités conviennent pour les cultures en suspension.

Le bouchon étanche double position vous permet de choisir entre la ventilation manuelle sécurisée ou la fermeture hermétique. Graduation moulée des volumes pratique et surfaces de marquage dépolies. Des numéros de lot traçables sont gravés dans la base des flacons T-25, T-75 et T-150. Chaque flacon est testé sous pression afin de garantir son étanchéité.



Caractéristiques

- Les sachets zippés faciles à ouvrir et refermables protègent les flacons non utilisés
- ► Rebords facilitant l'empilement et laissant passer l'air entre les flacons pour une bonne homogénéité thermique
- Jupes anti-basculement pour améliorer la stabilité
- ► Les cols larges permettent un accès facile tout en minimisant la contamination
- La clarté optique permet de réaliser des examens microscopiques sans distorsion
- ► Certifiés sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes
- Stérilisés par rayons gamma

_							
	Flacons CytoOne® avec bouchon double position						
	Référence	Description	Bouchon	Quantité	Prix		
		Flacons traités cultur	re (TC)				
	CC7682-4325	Flacons T-25 CytoOne®, TC	Vert	30 x 10	196,00 €		
	CC7682-4175	Flacons T-75 CytoOne®, TC	Vert	20 x 5	134,00 €		
	CC7682-4415	Flacons T-150 CytoOne®, TC	Vert	8 x 5	105,00 €		
	CC7682-4225	Flacons T-225 CytoOne®, TC	Vert	5 x 5	95,00 €		
		Flacons non TC					
	CC7672-4325	Flacons T-25 CytoOne®, non TC	Blanc	30 x 10	205,00 €		
	CC7672-4175	Flacons T-75 CytoOne®, non TC	Blanc	20 x 5	128,00 €		
eau!	CC7672-4415	Flacons T-150 CytoOne®, non TC	Blanc	8 x 5	119,00 €		
	CC7672-4225	Flacons T-225 CytoOne®, non TC	Blanc	5 x 5	78,00 €		





Les flacons non traités ont un bouchon blanc pour une meilleure identification

Flacons CytoOne® avec bouchon ventilé



Flacons CytoOne® avec bouchon ventilé						
Référence	Description	Bouchon	Quantité	Prix		
Flacons traités culture (TC)						
CC7682-4825	Flacons T-25 CytoOne® TC, ventilés	Vert	30 x 10	335,50 €		
CC7682-4875	Flacons T-75 CytoOne® TC, ventilés	Vert	20 x 5	199,00 €		
CC7682-4815	Flacons T-150 CytoOne® TC, ventilés	Vert	8 x 5	129,00 €		
CC7682-4822	Flacons T-225 CytoOne® TC, ventilés	Vert	5 x 5	124,50 €		

Spécifications (tous types de bouchon)							
Flacons	Surface	Col	Volume utile	Volume max. sans col	Volume max. avec col		
T-25	25 cm ²	Incliné	5 ml	70 ml	75 ml		
T-75	75 cm ²	Incliné	20 ml	279 ml	290 ml		
T-150	150 cm ²	Incliné	30 ml	591 ml	603 ml		
T-225	225 cm ²	Droit	60 ml	1006 ml	1024 ml		



Sachets faciles à ouvrir et à refermer



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

Garantie étanchéité

Traités pour la culture, ils offrent une adhérence et une croissance optimales des cellules. Les bouchons ventilés sont équipés d'une membrane hydrophobe de 0,2 µm éliminant toute contamination bactériologique ou fongique. Graduation moulée des volumes pratique et surfaces de marquage dépolies. Les numéros de lots traçables sont gravés dans la base des flacons T-25, T-75 et T-150. Chaque flacon est testé sous pression afin de garantir son étanchéité.

Caractéristiques

- Les sachets zippés faciles à ouvrir et refermables protègent les flacons non utilisés
- ▶ Rebords facilitant l'empilement et laissant passer l'air entre les flacons pour une bonne homogénéité thermique
- ▶ Jupes anti-basculement pour améliorer la stabilité
- Les cols larges facilitent l'accès tout en minimisant la contamination
- ► La clarté optique permet de réaliser des examens microscopiques sans distorsion
- Certifiés sans RNase, DNase, ADN ni pyrogènes
- ► Stérilisés par rayons gamma





Unités de Filtration sous vide CytoOne®





Caractéristiques

- ▶ Pour la filtration stérilisante des milieux de culture cellulaire, des tampons, additifs et autres solutions biologiques
- Disponibles en unités complètes assemblées ou entonnoirs uniquement
- ▶ Entonnoirs compatibles avec tous les flacons de col 45 mm (GL45)
- Raccord pour tuyau à vide inclus
- ► Forme des bouteilles ergonomique avec zones incurvées pour faciliter leur manipulation
- ► Bouchon SECUREgrasp[™] breveté avec bords striés pour une bonne prise en main et zone d'écriture dépolie
- ▶ Matériaux conformes à la norme USP Classe VI et fabrication en salle propre ISO 5 / classe 100
- ► Site de production ISO 13485
- ► Gamme certifiée non cytotoxique et sans pyrogènes
- ▶ Unités de filtration stériles (SAL 10-6), en emballage
- ► Station d'accueil brevetée optionnelle vendue séparément
- Bouchon avec zone d'écriture dépolie
- Graduations larges et très lisibles
- Large membrane PES avec faible taux de fixation des protéines
- Base de l'entonnoir jupée compatible avec la station d'accueil Quick Connect™ ou l'anneau de support pour une filtration sécurisée mains-libres
- Contour ergonomique pour une manipulation aisée même avec des gants
- Zones de préhension incurvées pour une bonne préhension
- Base large et stable
- Bouchon SECUREgrasp™ breveté avec bords striés pour une bonne prise en main et zone d'écriture dépolie

Prêtes à l'emploi!

Les unités de filtration CytoOne® ont une membrane à filtration rapide en PES 0,2 µm parfaite pour filtrer le SVF et autres solutions visqueuses. Cette membrane à faible taux de fixation de protéines est exempte d'additifs.

Unités complètes ou entonnoirs seulement disponibles en 250 ml, 500 ml et 1000 ml. Chaque unité est stérile et fabriquée à partir de matériaux conformes à la norme USP Classe VI, dans une salle propre ISO 13485 sur un site de production agréé par la FDA.

Les unités de filtration CytoOne® sont compatibles avec la station d'accueil ou l'anneau de support CytoOne®. Ces supports 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.

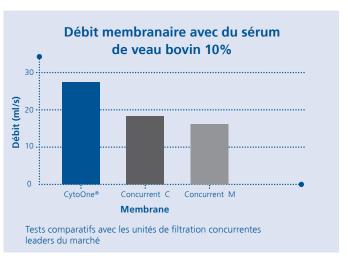




Une vitesse de filtration inégalée!

Les nouvelles unités de filtration sous vide CytoOne® sont les plus rapides du marché sans compromis sur leur forme ou leur fonctionnement.

Les avancées des technologies membranaires offrent à CytoOne® une membrane à filtration ultra rapide qui dépasse les performances de la concurrence avec des débits pouvant être jusqu'à 50% supérieurs.



	Unités de Filtration sous vide CytoOne®					
Référence	Description	Quantité	Prix			
	Unités de filtration complètes					
CC6032-7233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 250 ml, stérile	12	138,00 €			
CC6032-8233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 500 ml, stérile	12	164,00 €			
CC6032-9233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, unité complète 0,2 µm, 1000 ml, stérile	12	219,00€			
	Entonnoirs de filtration seuls					
CC6062-1233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 μm, 250 ml, stérile	12	128,00 €			
CC6062-2233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 μm, 500 ml, stérile	12	146,00 €			
CC6062-3233	Unité de Filtration sous vide CytoOne®, entonnoir de filtration seul 0,2 μm, 1000 ml, stérile	12	175,00 €			

Unités de filtration complètes



Unités complètes et prêtes à l'emploi

Entonnoirs de filtration seuls



Entonnoirs de filtration seuls pour flacons GL45

Compatibles avec tous les flacons de col 45 mm déjà présents au laboratoire

Système de filtration sur tubes CytoOne®



Liberté!

Starlab a développé le premier système au monde de filtration mains-libres sur tubes à centrifuger. Chaque unité de filtration est stérile et constituée d'un tube à centrifuger et son bouchon, d'un entonnoir 50 ml avec membrane PES, d'un adaptateur pour entonnoir (pour l'assemblage avec tube 15 ml) et d'un raccord pour tuyau à vide.

Le système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne® permet la stérilisation des milieux de culture cellulaire, des tampons, additifs et autres solutions biologiques. Ce système évite toute contamination provoquée par un transfert de liquide inutile dans le tube à centrifuger 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. Ces deux options de filtration permettent une connexion permanente au vide si la station d'accueil ou l'anneau de support n'est pas disponible. Systèmes disponibles sur tubes à centrifuger 15 ou 50 ml, avec membrane PES 0,2 µm.

Caractéristiques

- ▶ Tubes à centrifuger de 15 ou 50 ml
- Membrane PES 0,2 μm
- ► Raccord pour tuyau à vide inclus
- Matériaux conformes à la norme USP Classe VI et fabrication en salle propre ISO 5 / classe 100
- ▶ Production conforme à la norme ISO 13485
- ► Gamme certifiée non cytotoxique et sans pyrogènes
- ► Tubes stériles (SAL 10-6)
- Entonnoir de filtration de 50 ml avec graduations très lisibles et orientées vers l'avant pour une lecture facilitée
- Membrane PES asymétrique 0,2 μm
- Tube à centrifuger 15 ml CytoOne®
- Tube à centrifuger 50 ml CytoOne®
- Connexion rapide au vide
- Raccord pour tuyau à vide
- The station d'accueil Quick Connect™ pour une filtration sécurisée mains-libres
- Interrupteur marche/arrêt pour le vide



	Système de filtration sur tubes à centrifuger CytoOne®					
Référence	Description	Quantité	Prix			
	Unités de filtration sur tubes à centrifuger					
CC6032-1411	Système de filtration sur tubes CytoOne® complet et prêt à l'emploi, 0,2 μm, 15 ml (stérile)	24	230,00 €			
CC6032-1402	Système de filtration sur tubes CytoOne® complet et prêt à l'emploi, 0,2 μm, 50 ml (stérile)	24	230,00 €			
	Accessoires					
CC6000-1116	Station d'accueil pour filtration CytoOne®	1	861,00 €			
CC6000-1122	Anneau de support pour filtration CytoOne®	1	314,00 €			

Unités de filtration sur tubes à centrifuger



Accessoires



(portoir non inclus) CC6000-1116 CC6000-1122

Exemples de combinaison



Station d'accueil et une unité de filtration complète, 500ml



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

- ▶ Toutes les unités de filtration sous vide sur flacons ou sur tubes à centrifuger CytoOne® sont compatibles avec la station d'accueil ou l'anneau de support CytoOne®.
- La station d'accueil est fabriquée en aluminium traité époxy et peut être laissée sous hotte.



Grattoirs CytoOne®



Une collecte abondante!

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 et manche droit de 220 mm pour les plaques et les boîtes de Petri
- ► Lame pivotante de 10 mm et manche 250 mm coudé pour les petits flacons
- ▶ Lame pivotante de 12 mm et manche 320 mm avec double coude pour les grands flacons

Grattoirs CytoOne®					
Référence	Description	Quantité	Prix		
CC7600-0220	Grattoirs CytoOne®, manche 220 mm, lame fixe 11 mm, stériles	100	215,00 €		
CC7600-0250	Grattoirs CytoOne®, manche 250 mm, lame pivotante 10 mm, stériles	100	205,00 €		
CC7600-0320	Grattoirs de CytoOne®, manche 320 mm, lame pivotante 12 mm, stériles	100	218,00 €		

Spécifications					
Longueur Forme du manche Type de lame Idéal pour					
220 mm	Droit	Fixe	Plaques, boîtes		
250 mm	Coudé	Pivotante	Petits flacons		
320 mm	Double coude	Pivotante	Grands flacons		



Caractéristiques

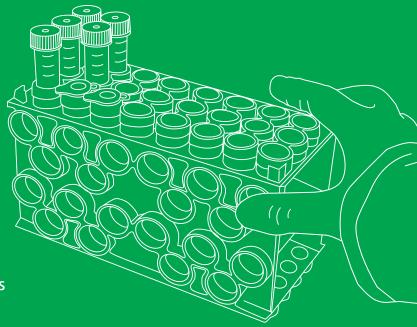
- ► La lame en silicone souple décolle doucement les cellules adhérentes du plastique sans les endommager
- ► La souplesse du silicone permet un meilleur contact entre la lame et la suface du flacon, de la boîte de Petri ou de la plaque
- ► Les lames pivotent à 360° autour du manche pour faciliter l'accès dans les coins des flacons
- ► Manches en ABS souple facilitant leur manipulation dans les flacons
- ► Emballés individuellement
- Stérilisés aux rayons Gamma





Un endroit sûr pour vos échantillons!

STARLAB vous propose la bonne solution quels que soient vos besoins de stockage.



BOITES DE STOCKAGE & PORTOIRS

Boîtes de stockage en polypropylène	104–105
Boîtes de stockage en carton	106
Boîtes de stockage cryogéniques	106–107
Stockage des tubes à centrifuger	108
Boîtes de stockage et Portoirs	109
Portoirs multitubes	.110–112
Portoirs PCR	112-113

CONGELATEURS DE PAILLASSE

Portoirs réfrigérants StarChill	114
Portoir flottant	114
Mallettes de transport & Portoirs	
réfrigérants	115

ETAGERES POUR CONGELATEURS

Etagères	en	acier	inoxydab	le	 	 1	16-	118
Etagères	en	alum	inium		 	 		118

STOCKAGE ET COLORATION DE LAMES

Boîtes et plateaux pour lames	119
Système de coloration pour lames	120
Boîtes de transport pour lames	120

Boîtes de stockage en polypropylène

Gamme StarStore 130 x 130 mm pour congélateur

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.

	Boîtes de stockage StarStore 130 x 130 r	nm			
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
	· ·	Naturel	12381-5040	5	30,00€
	StarStore 81	Noir	12381-5049	5	42,00€
	Grille fixe de 13 x 13 mm pour le stockage de 81 micro- tubes de 1,5/2,0 ml	Bleu Néon	12381-5041	5	40,00€
	Couvercle transparent avec zone dépolie sur le côté Encoches d'aération sur la base pour un meilleur transfert	Vert Néon	12381-5042	5	40,00€
	thermique et faciliter l'ouverture de la boîte	Orange Néon	12381-5043	5	40,00€
	Repérage alphanumérique sur la base de la boîte Dimensions (LxlxH): 130 x 130 x 45 mm	Rose Néon	12381-5044	5	40,00€
	Hauteur max. des tubes: 60 mm	Jaune Néon	12381-5046	5	40,00€
		Assortis Néon*	12381-5048	5	33,00€
• 88	StarStore 49 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 (LxlxH): 130 x 130 x 46 mm Hauteur max. des tubes: 60 mm	Naturel	E2349-5009	5	48,00€
	Grille acétate 49 Places pour boîtes StarStore 49	Naturel	12349-1025	25	25,00€
	StarStore 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 (LXIXH): 130 x 130 x 45 mm	Naturel	E2300-5005	5	37,00 €

Tubes non inclus. *Contient une boîte de chaque couleur néon

Les boîtes de stockage 130 x 130 mm ci-dessus peuvent être utilisées dans toutes les étagères en acier inoxydable page 116 ou les étagères aluminium page 118.







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

	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
Grille moulée	StarStore 100 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 (LxlxH): 140 x 155 x 55 mm	Naturel Bleu Néon Vert Néon Orange Néon Rose Néon Jaune Néon Assortis Néon*	12310-5841 12310-5842 12310-5842 12310-5843 12310-5844 12310-5846 12310-5848	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	42,00 € 41,00 € 41,00 € 41,00 € 41,00 € 31,00 €
		tes StarStore 100 p sées dans les étage inoxydable de	eres en acier		1

Tubes non inclus. *Les packs coloris assortis contiennent une boîte de chaque couleur

	Boîtes de stockage StarStore 50 Place	5			
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
	StarStore 50 Néon (à charnière) 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)	Naturel	12350-5800	5	27,00€
		Bleu Néon	12350-5841	5	34,00€
		Vert Néon	12350-5842	5	34,00€
		Orange Néon	12350-5843	5	34,00€
A STATE OF THE STA	Couvercle à charnière avec fermeture, encoches pour un	Rose Néon	12350-5844	5	34,00€
	empilage stable	Jaune Néon	12350-5846	5	34,00€
	Dimensions (LxlxH): 140 x 80 x 55 mm	Assortis Néon*	12350-5848	5	35,00€
	StarStore 50 (Empilable)	Naturel	E2450-5000	5	59,00€
	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	Bleu	E2450-5001	5	59,00€
		Vert	E2450-5002	5	59,00€
		Rose	E2450-5004	5	59,00€
	Dimensions (LxlxH): 144 x 75 x 35 mm	Jaune	E2450-5006	5	59,00€
	Hauteur max. des tubes : 45 mm	Assortis**	E2450-5099	5	59,00€
	StarStore 50 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 (LxlxH): 146 x 76 x 38 mm	Naturel	E2350-5009	5	30,00€
	StarStore 50 Jr. 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 (LxlxH): 121 x 62 x 37 mm Hauteur max. des tubes: 60 mm	Naturel	E2305-6009	5	30,00 €

Tubes non inclus. *Contient une boîte de chaque couleur néon. ** Contient une boîte de chaque couleur

Boîtes de stockage en carton

Boîtes de stockage en carton								
	Description	Hauteur	Référence	Quantité	Prix			
Boîtes de stockage en carton blanc traité anti-humidité, utilisables jusqu'à -80°C.	Boîtes de stockage en carton 16 Places , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 31 mm de diam.	50 mm	A9023-1616	1	6,00€			
		75 mm	A9025-1616	1	9,00€			
		100 mm	A9027-1616	1	11,00€			
	Boîtes de stockage en carton 25 Places , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 24,5 mm de diam.	50 mm	A9023-2525	1	6,00€			
		75 mm	A9025-2525	1	9,00€			
		100 mm	A9027-2525	1	11,00€			
	Boîtes de stockage en carton 49 Places , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 16,5 mm de diam.	50 mm	A9023-4949	1	6,00€			
		75 mm	A9025-4949	1	9,00€			
		100 mm	A9027-4949	1	11,00€			
Les boîtes de 50 mm de hauteur peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 116. Les étagères en aluminium page 118 acceptent toutes les hauteurs de boîte.	Boîtes de stockage en carton 81 Places , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 13 mm de diam.	50 mm	A9023-8181	1	6,00€			
		75 mm	A9025-8181	1	9,00€			
		100 mm	A9027-8181	1	11,00€			
Toutes les boîtes ont les mêmes dimensions:			40022 2400		500.5			
133 x 133 mm (avec couvercle). Le diamètre max. des tubes inclut le bouchon.	Boîtes de stockage en carton 100 Places , disponibles en 3 hauteurs Grille amovible pour tubes jusqu'à 12 mm de diam.	50 mm	A9023-3100	1	6,00€			
		75 mm	A9025-3100	1	9,00€			
		100 mm	A9027-3100	1	11,00€			

Boîtes de stockage en carton pour tubes à centrifuger							
	Description	Туре	Référence	Quantité	Prix		
	Boîtes de stockage en carton pour tubes à centrifuger Couvercle télescopique Grille amovible	36 places pour tubes 15 ml	19023-1615	1	11,00€		
	Protection anti-humidité Dimensions (LxlxH): 145 x 145 x 80 mm Hauteur max. des tubes: 140 mm	16 places pour tubes 50 ml	19023-1650	1	11,00€		

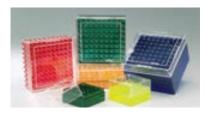
Tubes non inclus

Boîtes de stockage cryogéniques

Boîtes en polycarbonate pour stockage à très basse température. Températures d'utilisation: -196 °C à 121 °C. Autoclavables.

Boîtes de stockage en polycarbonate							
	Description	Туре	Référence	Quantité	Prix		
Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable de la page 116 ainsi que dans les étagères en aluminium page 118	Boîtes de stockage cryogéniques 81 ou 100 places avec grille Base de la boîte en popycarbonate blanc et couvercle télescopique transparent avec coin coupé Orifices d'aération pour faciliter l'ouverture et l'aération Dimensions (LxlxH): 130 x 130 x 55 mm	81 places	12381-2305	5	77,00€		
		100 places	12510-5005	5	77,00€		

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.

Températures d'utilisation: -196 à 121 °C. Autoclavables.

Boîte	s de stockage cryogéniques colorées en pol	lycarbonate	•		
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN T	25 Places	Bleu	E2381-5001	5	37,00€
	Base colorée avec couvercle transparent	Vert	E2381-5002	5	37,00€
	Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes: 12 mm)	Orange	E2381-5003	5	37,00€
	Grille imprimée sur chaque alvéole	Rouge	E2381-5004	5	37,00€
	Dimensions (LxlxH): 76 x 76 x 54 mm	Jaune	E2381-5006	5	37,00€
	Hauteur max. des tubes : 49 mm	Assortis*	E2381-5099	5	40,00€
Total Land	81 Places	Bleu	E2382-5001	5	58,00€
	Base colorée avec couvercle transparent	Vert	E2382-5002	5	58,00€
	Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes: 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (LxlxH): 133 x 133 x 54 mm Hauteur max. des tubes: 49 mm Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 116 et dans les étagères en aluminium page 118	Orange	E2382-5003	5	58,00€
		Rouge	E2382-5004	5	58,00€
		Jaune	E2382-5006	5	58,00€
		Assortis*	E2382-5099	5	59,00€
	81 Places, Version Haute	Bleu	E2382-6001	5	84,00€
	Base colorée avec couvercle transparent	Vert	E2382-6002	5	84,00€
	Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes: 12 mm)	Orange	E2382-6003	5	84,00€
	Grille imprimée sur chaque alvéole Dimensions (LxlxH):133 x 133 x 95 mm	Rouge	E2382-6004	5	84,00€
	Peuvent être utilisées dans les étagères en aluminium	Jaune	E2382-6006	5	84,00€
	page 118	Assortis*	E2382-6099	5	84,00€
TOSSESSI A CHILINIAN	100 Places	Bleu	E2383-5001	5	63,00€
	Base colorée avec couvercle transparent	Vert	E2383-5002	5	63,00€
	Grille fixe de 13 x 13 mm (diamètre max. des tubes: 12 mm) Grille imprimée sur chaque alvéole	Orange	E2383-5003	5	63,00€
	Dimensions (LxlxH): 133 x 133 x 54 mm Hauteur max. des tubes.: 49 mm	Rouge	E2383-5004	5	63,00€
ALL STATES	Peuvent être stockées dans les étagères en acier inoxydable	Jaune	E2383-5006	5	63,00€
	page 116 et dans les étagères en aluminium page 118	Assortis*	E2383-5099	5	63,00€

^{*}Les packs coloris assortis contiennent une boîte de chaque couleur

Boîtes de stockage en Zylar pour les très basses températures. Températures d'utilisation: -196 °C à 121 °C. Autoclavables.

Boîtes de stockage cryogéniques en Zylar						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
Peuvent être utilisées dans les étagères en acier inoxydable page 116 et dans les étagères en aluminium page 118	StarStore 81Z 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 (LxIxH): 130 x 130 x 45 mm	Naturel	E2301-5309	5	64,00€	

Stockage des tubes à centrifuger

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

Boîtes de Stockage pour Tubes à Centrifuger						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
	Boîte verte pour 36 tubes de 15 ml Boîte bleue pour 16 tubes de 50 ml Couvercle télescopique transparent Grille imprimée en blanc sur la base Base amovible pour une utilisation en bain-marie	Vert (pour 15 ml)	E9025-3615	2	31,00€	
		Bleu (pour 50 ml)	E9025-1650	2	31,00€	
	Boîtes de stockage pour tubes à centrifuger 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 Couvercle téléscopique transparent Températures d'utilisation: -190°C à 121°C. Autoclavable Dimensions (LxlxH): 130 x 130 x 130 mm	Naturel (pour 25 x 15 ml)	E9025-2515	1	22,00€	
		Naturel (pour 2 x 15 ml & 10 x 50 ml)	E9025-1550	1	22,00€	
	Portoirs en métal pour tubes 15 ml ou 50 ml 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)	Bleu (pour 15 ml)	E2396-1515	1	47,00€	
	Dimensions (LxlxH): 127 x 76 x 176 mm Portoir 8 places pour tubes 50 ml (diamètre max. des tubes: 30 mm) Dimensions (LxlxH): 147 x 80 x 89 mm Les deux portoirs sont autoclavables	Bleu (pour 50 ml)	E2396-1550	1	46,00€	



Portoirs StarRack Multi pour tubes 15 ml ou 50 ml

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 (LxlxH): 293 x 115 x 65 mm

Portoirs 60 x 15 ml						
Bleu	E2396-9711	1	20,00€			
Vert	E2396-9712	1	20,00€			
Orange	E2396-9713	1	20,00€			
Violet	E2396-9715	1	20,00€			
Jaune	E2396-9716	1	20,00€			
	Portoirs 18 x	50 ml				
Bleu	E2396-9721	1	20,00€			
Vert	E2396-9722	1	20,00€			
Orange	E2396-9723	1	20,00€			
Violet	E2396-9725	1	20,00€			
Jaune	E2396-9726	1	20,00€			

Tubes non inclus

Voir aussi les boîtes de stockage en carton page 106. De nombreux portoirs multitubes pages 110-112 conviennent aussi aux tubes à centrifuger. VOIR AUSSI: Les étagères en acier inoxydable pour le stockage direct des tubes à centrifuger page 117





Boîtes de stockage & Portoirs

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

		Boîtes de stockage hautes 100 Places				
		Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
	Boîtes de stockage 100 Places en polypropylène	Naturel	E2100-5000	5	53,00€	
	Idéales pour le stockage de grands tubes jusqu'à 53 mm tels que les tubes à vis pages 68 et 69.	Bleu	E2100-5001	5	53,00€	
	Grille fixe de 12,5 x 12,5 mm Grille moulée à l'intérieur (A–J, 1–10)	Vert	E2100-5002	5	53,00€	
	Couvercle à charnière, avec encoches pour un empile- ment stable	Rouge	E2100-5004	5	53,00€	
	Boîtes entièrement noires pour les échantillons photosensibles	Jaune	E2100-5006	5	53,00€	
	Dimensions (LxlxH): 140 x 155 x 64 mm	Noir*	E2100-5008	5	53,00€	
	Le portoir pour tubes		N . 1	F244F F000	_	44.00.6
1,5/2,0 ml peut être utilisé comme insert		Portoir 64 Places pour tubes 1,5/2,0 ml En polypropylène, pour tubes 1,5/2,0 ml Grille interne moulée (A–H, 1–8) Empilable Peut être utilisé comme insert dans les boîtes 100 places ci-dessus	Naturel	E2115-5000	5	11,00 €
			Bleu	E2115-5001	5	11,00 €
110	dans les boîtes ci-dessus.		Vert	E2115-5002	5	11,00 €
			Rouge	E2115-5004	5	11,00 €
		Dimensions (LxlxH): 135 x 135 x 54 mm	Jaune	E2115-5006	5	11,00 €
0				1	1 -	
20	1	Portoir 64 Places pour tubes 0,5 ml	Naturel	E2105-5000	5	11,00 €
2.55	Table 1	En polypropylène, pour tubes 0,5 ml	Bleu	E2105-5001	5	11,00 €
A 22.5	Hand I	Grille interne moulée (A–H, 1–8)	Vert	E2105-5002	5	11,00 €
1		Empilable Dimensions (LxlxH): 135 x 135 x 54 mm	Rouge	E2105-5004	5	11,00 €
		Difficiations (Exixti). 133 X 133 X 34 IIIIII	Jaune	E2105-5006	5	11,00 €

Toutes les boîtes sont vendues sans tubes. Voir pages 62-63 pour les tubes. *Base et couvercle noirs.

Portoirs & Boîtes de Stockage StarRack 80							
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix		
	Y	Naturel	E2380-5000	5	19,00€		
		Bleu	E2380-5001	5	21,00€		
		Vert	E2380-5002	5	21,00€		
The state of the s	Portoir StarRack 80 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. 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 (LxlxH): 226 x 67 x 28 mm	Orange	E2380-5003	5	21,00€		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		Rouge	E2380-5004	5	21,00€		
No. of the last of		Violet	E2380-5005	5	21,00€		
de couvercle, mais une boîte		Jaune	E2380-5006	5	21,00€		
		Noir	E2380-5007	5	21,00€		
		Assortis*	E2380-5008	5	21,00€		
disponible en option.		Bleu Néon	E2380-5041	5	21,00€		
		Vert Néon	E2380-5042	5	21,00€		
		Orange Néon	E2380-5043	5	21,00€		
The second second second		Rose Néon	E2380-5044	5	21,00€		
		Jaune Néon	E2380-5046	5	21,00€		
100		Assortis Néon*	E2380-5048	5	21,00€		
	Boîte de stockage StarRack 80 Boîte de stockage en polypropylène pour portoir StarRack 80 Couverse transparent à chamière que bace paturelle que	Naturel	E2390-5000	5	21,00€		
	Couvercle transparent à charnière avec base naturelle ou colorée, Dimensions (LxlxH): 236 x 85 x 52 mm						

^{*}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. Températures d'utilisation: -90 °C à 121 °C. Autoclavable.

Portoirs StarRack 40 réversibles en polypropylène aver 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 (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle) Réversibles!
Réversibles 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 (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle) Assortis Néon* E2340-4044 1
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 (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle) Portoirs StarRack 64 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 0,5 ml d'un côté, 64 tubes de 0,5 ml d'un côté, 64 tubes de 1,5/2,0 ml de l'autre d'autre d'au
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 (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle) Portoirs StarRack 64 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 Vert E2364-1014 1 Rose Néon E2340-4044 1 1 Jaune Néon E2340-4046 1 1 Assortis Néon* E2340-3099 5 5 Naturel E2364-1010 1 Bleu E2364-1011 1 Vert E2364-1012 1 Orange E2364-1013 1 Rouge E2364-1014 1
32 tubes de 1,5/2,0 ml ET 8 tubes de 0,5 ml de l'autre Couvercle transparent télescopique Dimensions (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), 170 x 80 x 50 mm (avec couvercle) Portoirs StarRack 64 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 Orange Néon E2340-4043 1 1 Rose Néon E2340-4046 1 1 Assortis Néon* E2340-4046 1 1 Bleu E2364-1010 1 Vert E2364-1011 1 Orange E2364-1011 1 Rouge E2364-1013 1 Rouge E2364-1014 1
Couvercle transparent télescopique Dimensions (LxlxH): 170 x 80 x 28 mm (sans couvercle), Jaune Néon E2340-4044 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Naturel E2364-1010 1
Naturel E2364-1010 1
Réversibles! Portoirs StarRack 64 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 15/2 0 ml de l'autre
Réversibles! Portoirs StarRack 64 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 15/2 0 ml de l'autre
Réversibles! Portoirs StarKack 64 reversibles en polypropylene avec grille moulée sur chaque face (A–H, 1–8) Peuvent contenir: 64 tubes de 0,5 ml d'un côté, 64 tubes de 15/2 0 ml de l'autre
Peuvent contenir: Orange E2364-1013 1 64 tubes de 0,5 ml d'un côté, Rouge E2364-1014 1 64 tubes de 15/2 0 ml de l'autre
64 tubes de 0,5 ml d'un côté, Rouge E2364-1014 1
64 tubes de 15/2 0 ml de l'autre
Couvercle transparent télescopique
Dimensions (LxlxH): 130 x 130 x 30 mm (sans couvercle), Jaune E2364-1016 1
130 x 130 x 50 mm (avec couvercle) Assortis* E2364-6099 5 4
Bleu Néon E2364-1041 1 1
Vert Néon E2364-1042 1 1 Les portoirs StarRack 64 peuvent être utilisés dans les
étagères en acier inoxydable page 116 et dans les étagères
en aluminium page 118 Rose Néon E2364-1044 1 1
Jaune Néon E2364-1046 1 1
Assortis Néon* E2364-6048 5 5
Naturel E2396-0010 1 1
Bleu E2396-0011 1 1
Réversibles! Vert E2396-0012 1 1
Orange E2396-0013 1 1
Portoir StarRack 96 réversibles en polypropylène avec Rouge E2396-0014 1 1
grille moulée sur chaque face (A–H, 1–12) Violet E2396-0015 1 1
Peuvent contenir: Jaune E2396-0016 1 1
96 tubes de 0,5 ml d'un côté, Noir E2396-0018 1 1
96 tubes de 1,5/2,0 ml de l'autre Couvercle transparent télescopique Assortis* 12396-5099 5 5
Dimensions (LxlxH): 222 x 114 x 28 mm (sans couvercle), Bleu Néon E2396-0041 1 1
222 x 120 x 50 mm (avec couvercle) Vert Néon E2396-0042 1 1
Orange Néon
Rose Néon E2396-0044 1 1
Jaune Néon E2396-0046 1 1
Assortis Néon* 12396-5048 5 5

^{*}Les packs de coloris assortis contiennent un portoir de chaque couleur: bleu, vert, orange, rouge et jaune.



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

	Portoir TwisStar				
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
ff the	Portoirs Combi-Mini en polypropylène	Naturel	E2345-1000	1	8,00€
	Chaque portoir comporte 80 alvéoles: 4 tubes de 50 ml (30 mm) 12 tubes de 15 ml (17 mm)	Bleu Néon	E2345-1041	1	9,00€
	4 tubes de 50 ml (30 mm)	Vert Néon	E2345-1042	1	9,00€
	12 tubes de 15 ml (17 mm)	Orange Néon	E2345-1043	1	9,00€
	32 tubes de 1,5/2,0 ml (12 mm)	Rose Néon	E2345-1044	1	9,00€
and the same of th	32 tubes de 0,5 ml (8 mm)	Jaune Néon	E2345-1046	1	9,00€
	Dimensions (LxlxH): 171 x 91 x 54 mm	Assortis Néon*	E2345-1099	5	43,00€
Deux versions légèrement	Portoirs Combi-Max 92 en polypropylène	Naturel	E2346-1000	1	24,00€
différentes, acceptant un grand	Chaque portoir comporte 92 alvéoles:	Bleu Néon	E2346-1041	1	25,00€
choix de tubes	8 tubes de 50 ml (30 mm)	Vert Néon	E2346-1042	1	25,00€
	20 tubes de 20 mm de diamètre (21 mm)	Orange Néon	E2346-1043	1	25,00€
-	24 tubes de 15 ml (17 mm)	Rose Néon	E2346-1044	1	25,00€
energy .	40 tubes de 12/13 mm de diamètre (13 mm)	Jaune Néon	E2346-1046	1	25,00€
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Dimensions (LxlxH): 198 x 114 x 95 mm	Assortis Néon*	E2346-1099	5	106,00€
1000	Portoirs Combi-Max 96 en polypropylène	Bleu	E2347-1001	1	25,00€
0	Chaque portoir comporte 96 alvéoles:	Vert	E2347-1002	1	25,00€
STORE !	12 tubes de 25 ml (27 mm)	Orange	E2347-1003	1	25,00€
10.01	20 tubes de 20 mm de diamètre (21 mm) 24 tubes de 15 ml (17 mm)	Rouge	E2347-1004	1	25,00€
	40 tubes de 12/13 mm de diamètre (13 mm)	Violet	E2347-1005	1	25,00€
	Dimensions (LxlxH): 198 x 114 x 95 mm	Assortis*	E2347-1099	5	124,00€

Tubes non inclus *Les packs de coloris assortis contiennent un portoir de chaque couleur: bleu, vert, orange, rouge et jaune.

Portoir TwisStar							
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix		
	Portoir TwisStar 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 (LxlxH): 257 x 108 x 108 mm (unité complète = 4 modules séparables), 69 x 108 x 108 mm (chaque module)	Jaune Bleu Vert Rouge	E2344-1099	1	50,00		

Consommables non inclus

Portoirs Totally Tubular™						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
	Quatre portoirs / cubes Totally Tubular™ en polypropylène dans un plateau. Chaque cube contient 29 alvéoles pour: 2 tubes de 50 ml (30 mm)	Jaune Bleu Vert Rouge	12344-1000	1 plateau, 4 cubes	54,00€	
	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 (LxlxH): 93 x 93 x 48 mm	Vert Néon Orange Néon Rose Néon Jaune Néon	12344-1040	1 plateau, 4 cubes	47,00€	

Tubes non inclus

Portoirs multitubes

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

Portoirs Connect-A-Rack							
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix		
Réversible!	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	Blue	E2380-6001	5	23,00€		
Acceptance		Vert	E2380-6002	5	23,00€		
The state of the s		Orange	E2380-6003	5	23,00€		
M2-		Rose	E2380-6004	5	23,00€		
	Dimensions (LxlxH): 223 x 67 x 27 mm (sans couvercle) Couvercle vendu séparément	Jaune	E2380-6006	5	23,00€		
The state of the s	Couvercles transparents pour Portoirs Connect-A-Rack	Naturel	E2380-6000	5	16,00€		

Tubes non inclus

Portoirs Multitubes à Trois Etages						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
	Portoirs Multitubes à Trois Etages* 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 (LxIxH): 123 x 164 x 62 mm	Assortis (un portoir de chaque couleur: bleu, vert, violet, jaune, orange et naturel)	E2313-1009	6	62,00€	

^{*}Tubes non inclus

Portoirs StarRack Multi						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
aux chocs Pratiques grâce à leurs poignées de chaque côté	Bleu	E2396-9701	1	23,00€		
	comme les tubes cryogéniques jusqu'à 13 mm de	Vert	E2396-9702	1	23,00€	
	Fabriqués en polymère d'acétal autoclavable résistant	Orange	E2396-9703	1	23,00€	
		Violet	E2396-9705	1	23,00€	
Dimensions (LxlxH): 293 x 115 x 65 mm		Jaune	E2396-9706	1	23,00€	

A NOTER: ce rack n'est pas adapté pour le stockage de microtubes. Tubes non inclus

Portoirs PCR

Portoirs StarPCR				
Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
Portoirs StarPCR 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 (LxlxH): 138 x 98 x 39 mm (avec couvercle) A NOTER: Non autoclavables	Assortis (bleu, vert, rouge, violet, jaune)	E2396-5240	5	39,00€



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 tailles (Portoir A et Portoir B) pouvant être assemblés pour former une PCR Workstation complète.

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

	PCR Workstation				
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
	Portoir A uniquement (Portoir Satellite)	Bleu Néon*	E2396-1641	1	8,00€
	Pour 96 tubes PCR 0,2 ml individuels,	Vert Néon*	E2396-1642	1	8,00€
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	en barrettes ou en plaque	Orange Néon*	E2396-1643	1	8,00€
	télescopique	Rose Néon*	E2396-1644	1	8,00€
		Jaune Néon*	E2396-1646	1	8,00€
		Assortis Néon**	E2396-9649	5	39,00€
-09	Portoir B uniquement (Portoir Workstation) Pour: 32 tubes PCR de 0,2 ml 16 tubes de 0,5 ml, et	Bleu Néon*	E2396-1651	1	19.00€
		Vert Néon*	E2396-1652	1	19,00€
The state of the s		Orange Néon*	E2396-1653	1	19,00€
Ari Septer	24 tubes de 1,5/2,0 ml	Rose Néon*	E2396-1654	1	19,00€
	Chaque portoir comporte un couvercle transparent télescopique	Jaune Néon*	E2396-1656	1	19,00€
	Dimensions (LxlxH): 215 x 115 x 50 mm (avec couvercle)	Assortis Néon**	E2396-9659	5	99,50€
		Bleu Néon*	F2396-9691	1+1	26,00€
0.88	Portoirs A & B (Workstation complète)	Vert Néon*	E2396-9692	1+1	26,00€
229	Le portoir A (sans couvercle) peut être inseré	Orange Néon*	E2396-9693	1+1	26,00€
	dans le portoir B Chaque portoir comporte un couvercle transparent	Rose Néon*	E2396-9694	1+1	26,00€
	télescopique	Jaune Néon*	E2396-9696	1+1	26,00€
		Assortis Néon***	E2396-9669	5+5	134,00 €

^{*} un portoir avec couvercle ** 5 portoirs de chaque couleur et cinq couvercles. *** 5 portoirs A (un de chaque couleur), 5 portoirs B (un de chaque couleur) et 5 couvercles pour portoir B. Tubes non inclus

Portoirs PCR Lock-Rack				
Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
Portoirs PCR Lock-Rack 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 (LxlxH): 133 x 107 x 56 mm (2 sections avec couvercle)	Assortis (bleu, vert, rouge et jaune)	E2344-2099	4 portoirs, 2 couver- cles	49,00 €

Consommables non inclus

	Portoirs PCR Réversibles				
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
Couvercle à charnière!	Portoirs PCR réversibles Portoirs réversibles en polypropylène avec couvercle à chanière 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 Températures d'utilisation: -90 °C à 121 °C. Autoclavables Dimensions (LxlxH): 206 x 131 x 54 mm	Assortis (bleu, vert, orange, rose, jaune)	E2396-0599	5	82,00€

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.

	Portoirs réfrigérants				
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
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* Dimensions (LxIxH):	Portoir 96 puits avec couvercle, pour: 96 tubes 0,2 ml individuels, en barrettes ou en plaque	Rose (chaud) Violet (froid)	E2396-2004	2	98,00€
	Jaune (chaud) Vert (froid)	E2396-2006	2	98,00€	
Portoirs StarChill SBS Portoirs 96 puits (sans couvercle) au format SBS adapté aux ROBOTS 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* Dimensions (LxlxH): 128 x 85 x 26 mm	Portoirs 96 puits (sans couvercle) au format SBS adapté aux ROBOTS pour:	Rose (chaud) Violet (froid)	E2396-5634	1	83,00€
	Température de changement de couleur: 7 °C Maintien à 4 °C: environ 3 heures*	Jaune (chaud) Vert (froid)	E2396-5636	1	83,00€
	StarChill SBS Portoir 96 puits (pas de couvercle), pour ROBOTS: Tubes 0,2 ml (individuels ou barrettes) ou plaque PCR 96 puits 0,2 ml		E2396-5654	2	103,00€
Température de changement de couleur: 7 °C Durée à 4 °C: environ 2 heures* Dimensions (LxlxH): 126 x 85 x 26 mm		Jaune (chaud) Vert (froid)	E2396-5656	2	103,00€

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

Portoir flottant



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
- ► Températures d'utilisation: -80 °C à 121 °C. Autoclavable

	Portoir flottant*		
Référence	Description	Quantité	Prix
12324-5000	Portoir flottant	5	65,00€

^{*}Tubes non inclus

Mallettes de transport & Portoirs réfrigérants

	Mallettes de transport & Portoirs réfrigér	ants			
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix
*	Congélateur de paillasse / Mallette de transport - 15°C 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 (LxlxH): 215 x 200 x 95 mm, Poids 2,5 kg A NOTER: Non Autoclavable	Noir	l6348-1515	1	420,00 €
*	Congélateur de paillasse / Mallette de transport -70°C Petite malette en polypropylène contenant un compartiment avec gel réfrigérant. Il 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 (LxlxH): 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	Noir	16342-4270	1	455,00 €
*	Minicongélateur 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 1 heure maximum Dimensions (LxlxH): 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	Argenté	l6308-1515	1	191,00 €
*	Portoir CryoSecure® 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, cel- lules et enzymes dès leur sortie du congélateur.	Blanc (Portoir 0 °C)	12312-2720	1	111,00 €
	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 (LxlxH): 172 x 110 x 105 mm avec couvercle A NOTER: Non autoclavable	Bleu (Portoir -20 °C)	12312-2721	1	111,00 €

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 104.

- Les boîtes de stockage en carton hydrophobe de 50 mm de hauteur page 106.
- Les boîtes de stockage cryogéniques pages 106 et 107
- ► Les portoirs StarRack 64 page 110
- ► Toutes boîtes de stockage et portoirs dont les dimensions n'excèdent pas 136 x 136 x 55 mm

Dimensions des étagères pour congélateur armoire







Les étagères pour congélateurs armoires possèdent deux poignées latérales

Etagères en inox avec poignées pour congélateurs armoires					
Référence	Description	Boîtes en P.	Boîtes en H.	Dimensions (LxPxH)	Prix
12602-3300	Etagère inox 9 places	3	3	139 x 419 x 168 mm	176,00€
12602-3400	Etagère inox 12 places	3	4	139 x 419 x 221 mm	180,00€
12602-3500	Etagère inox 15 places	3	5	139 x 426 x 276 mm	185,00€
12602-4300	Etagère inox 12 places	4	3	139 x 558 x 168 mm	180,00€
12602-4400	Etagère inox 16 places	4	4	139 x 558 x 221 mm	185,00€
12602-4500	Etagère inox 20 places	4	5	139 x 558 x 276 mm	190,00€

Boîtes non incluses





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

	Etagères en inox	à tiroirs po	our congéla	teurs armoires	
Référence	Description	Boîtes en P.	Boîtes en H.	Dimensions (LxPxH)	Prix
12632-3300	Etagère inox 9 places, à tiroirs	3	3	140 x 421 x 171 mm	295,00 €
12632-3400	Etagère inox 12 places, à tiroirs	3	4	140 x 421 x 228 mm	304,00 €
12632-4400	Etagère inox 16 places, à tiroirs	4	4	140 x 558 x 228 mm	308,00€

Boîtes non incluses

	12602-1100		
12602-6000			
	120		

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

Etagères en inox pour congélateurs coffres				
Référence	Description	Dimensions (LxPxH)	Prix	
12602-6000	Etagère inox 6 places en hauteur	140 x 140 x 335 mm	131,00€	
12602-7000	Etagère inox 7 places en hauteur	140 x 140 x 390 mm	137,00 €	
12602-8000	Etagère inox 8 places en hauteur	140 x 140 x 445 mm	142,00€	
12602-9000	Etagère inox 9 places en hauteur	140 x 140 x 500 mm	146,00€	
12602-1000	Etagère inox 10 places en hauteur	140 x 140 x 555 mm	148,00€	
12602-1100	Etagère inox 11 places en hauteur	140 x 140 x 610 mm	151,00€	
12602-1200	Etagère inox 12 places en hauteur	140 x 140 x 665 mm	152,00€	
	3 1			



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 105).

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.

Etagères pour congélateurs armoires pour StarStore 100						
Référence	Description	Boîtes en P.	Boîtes en H	Dimensions (LxPxH)	Prix	
I2610-0800	Etagère inox 8 places	2	4	149 x 318 x 235 mm	123,00€	
12610-1200	Etagère inox 12 places	3	4	149 x 476 x 235 mm	189,00€	
I2610-1500	Etagère inox 15 places	3	5	149 x 476 x 294 mm	226,00€	

Boîtes non incluses

Etagères pour congélateurs coffres pour StarStore 100					
Référence	Description Dimensions (LxPxH)		Prix		
12610-1800	Etagère inox 8 places en hauteur	149 x 159 x 469 mm	123,00€		
12610-1900	Etagère inox 9 places en hauteur	149 x 159 x 527 mm	112,00€		
12610-2000	Etagère inox 10 places en hauteur	149 x 159 x 586 mm	151,00€		
12610-2100	Etagère inox 11 places en hauteur	149 x 159 x 644 mm	164,00€		
12610-2200	Etagère inox 12 places en hauteur	149 x 159 x 703 mm	177,00€		
12610-2300	Etagère inox 13 places en hauteur	149 x 159 x 761 mm	157,00€		

Boîtes non incluses



Retrouvez les boîtes de stockage StarStore 100 page 105

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.

Eta	Etagères pour congélateurs armoires pour tubes 15 ml et 50 ml					
Référence	Description	Tiroirs	Dimensions (LxPxH)	Prix		
12615-1000	Etagère inox 60 places pour tubes 15 ml	1	140 x 419 x 126 mm	191,00€		
12615-3600	Etagère inox 120 places pour tubes 15 ml	2	140 x 419 x 252 mm	299,00€		
12615-2600	Etagère inox 160 places pour tubes 15 ml	2	140 x 559 x 252 mm	375,00€		
12650-3600	Etagère inox 60 places pour tubes 50 ml	2	140 x 419 x 252 mm	295,00 €		
12650-2600	Etagère inox 78 places pour tubes 50 ml	2	140 x 559 x 252 mm	373,00 €		

Photo non contractuelle. Tubes non inclus



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.

Etagères pour congélateurs armoires pour microplaques					
Référence	Description	plaques* sans couvercle	plaques* avec couvercle	Dimensions (LxPxH)	Prix
12652-0957	Etagère inox 10 compartiments	80	70	140 x 467 x 233 mm	211,00€
12652-1157	Etagère inox 10 compartiments	120	96	140 x 467 x 280 mm	219,00 €
12662-0957	Etagère inox 12 compartiments	96	84	140 x 559 x 233 mm	226,00€
12662-1157	Etagère inox 12 compartiments, version XL	144	112	140 x 559 x 280 mm	245,00€

^{*}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 cidessous. Des tablettes supplémentaires sont disponibles séparément pour une flexibilité encore plus importante.

Etagères modulables pour congélateurs coffres pour boîtes cryogéniques					
Référence	Description	Tablettes	Dimensions (LxPxH)	Prix	
12603-0110	Etagère modulable pour congélateurs coffres	1	145 x 140 x 340 mm	198,00 €	
12603-0112	Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 395 mm	227,00 €	
12603-0114	Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 450 mm	250,00 €	
12603-0116	Etagère modulable pour congélateurs coffres	2	145 x 140 x 505 mm	272,00 €	
12603-0118	Etagère modulable pour congélateurs coffres	3	145 x 140 x 560 mm	301,00 €	
12603-0120	Etagère modulable pour congélateurs coffres	3	145 x 140 x 615 mm	322,00 €	
12603-0122	Etagère modulable pour congélateurs coffres	4	145 x 140 x 670 mm	350,00 €	
12603-0124	Etagère modulable pour congélateurs coffres	4	145 x 140 x 725 mm	375,00 €	
12603-0130	Tablette supplémentaire	1		9,00 €	



Stockage et coloration de lames



Boites de stockage pour lames StarFile				
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix
	StarFile			
E1500-0011	Boîte pour lames StarFile	Bleu	1	13,00€
E1500-0012	Boîte pour lames StarFile	Vert	1	13,00€
E1500-0014	Boîte pour lames StarFile	Rose	1	13,00€
E1500-0016	Boîte pour lames StarFile	Jaune	1	13,00€
E1500-0019	Boîte pour lames StarFile	Blanc	1	13,00€
	StarFile Jr			
E1500-0021	Boîte pour lames StarFile Jr	Bleu	1	10,00€
E1500-0022	Boîte pour lames StarFile Jr	Vert	1	10,00€
E1500-0024	Boîte pour lames StarFile Jr	Rose	1	10,00€
E1500-0026	Boîte pour lames StarFile Jr	Jaune	1	10,00€
E1500-0029	Boîte pour lames StarFile Jr	Blanc	1	10,00€

Dimensions (LxPxH): StarFile: 82 x 245 x 86 mm (Portoir interne: 75 x 231 x 25 mm). StarFile Jr: 82 x 140 x 86 mm (Portoir interne: 75 x 125 x 25 mm). A NOTER: Ces boîtes de stockage ne sont pas autoclavables. Lames non incluses

Système de stockage de lames StarFile

Système de stockage empilable pour lames, comprenant une boîte pour lames, un couvercle à charnière transparent et un portoir interne démontable. En polymère d'acétal résistant aux chocs, les Starfile permettent le stockage des lames verticalement pour faciliter leur insertion et leur retrait. Chaque boîte est fournie avec deux répertoires. Températures d'utilisation: -80 °C à +80 °C. Deux tailles disponibles.

StarFile: Boîte de stockage avec portoir interne amovible composé de 100 emplacements numérotés. Lames stockées verticalement. Chaque emplacement peut contenir deux lames si nécessaire. 400 lames peuvent être stockées sur trois rangées si le portoir interne est retiré.

StarFile Jr: Boîte de stockage avec portoir interne amovible composé de 50 emplacements numérotés. Lames stockées verticalement. Chaque emplacement peut contenir deux lames si nécessaire. 200 lames peuvent être stockées sur trois rangées si le portoir interne est retiré.

Plateau de lecture en plastique StarFolder						
	Description	Couleur	Référence	Quantité	Prix	
	Plateau de lecture StarFolder	Bleu	E1500-0031	1	14,00€	
	Peut contenir 20 lames rangées horizontalement et numérotées	Vert	E1500-0032	1	14,00€	
2/0	Couvercle avec 2 rabats transparent pour protéger les lames et permettre la lecture du code-barre. Le couvercle est rabattable derrière le plateau si nécessaire.	Jaune	E1500-0036	1	14,00€	
		Gris	E1500-0038	1	14,00€	
	Températures d'utilisation: -80 °C à 80 °C (non autoclavable)	Blanc	E1500-0039	1	14,00€	
	Dimensions (LxPxH): 192 x 292 x 11 mm	Assortis*	E1500-0099	10	135,00 €	

Lames non incluses. * le pack coloris assortis contient 2 plateaux de chaque couleur

	Plateau de lecture en carton				
	Description	Capacité	Référence	Quantité	Prix
1	Plateau de lecture en carton rigide Plateau en carton rigide avec emplacements creux numérotés pour protéger les lames quand les volets sont fermés. Chaque emplacement possède 2 encoches pour un retrait facile de la lame Index à compléter pour une meilleure identification	20 lames	E1500-2009	10	80,00€
	Dimensions (LxPxH): 20 Places: 208 x 341 x 9 mm 30 Places: 281 x 328 x 10 mm	30 lames	E1500-3009	10	140,00€

Système de coloration pour lames

Système de coloration pour lames StarStain

Le système de coloration pour lames StarStain est constitué de deux parties disponibles séparément: une cuve à coloration et un portoir pour lames

Les cuves à coloration

- ► Peuvent s'assembler latéralement pour rester dans le même ordre
- ► Fabriquées en polymère d'acétal résistant à la plupart des colorants dont les alcools et le xylène (sauf le phénol)
- ► Base large offrant une grande stabilité
- ► Faible volume de la cuve (80 ml) pour éviter le gaspillage de colorants
- ➤ Températures d'utilisation: -170 °C à 121 °C, Autoclavable

Portoir pour lames

- ▶ Peut contenir jusqu'à 12 lames
- ► Lames placées verticalement: pas de colorants sur la surface d'identification
- ➤ Poignée permettant la manipulation du portoir sans contact avec les doigts
- ► Températures d'utilisation: -170 °C à 121 °C, Autoclavable



Système de coloration pour lames StarStain					
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix	
E1500-0041	Cuve à coloration StarStain	Bleu	1	17,00€	
E1500-0042	Cuve à coloration StarStain	Vert	1	17,00€	
E1500-0044	Cuve à coloration StarStain	PRose	1	17,00€	
E1500-0046	Cuve à coloration StarStain	Jaune	1	17,00 €	
E1500-0049	Cuve à coloration StarStain	Blanc	1	17,00 €	
E1500-0058	Portoir pour lames StarStain	Gris	1	19,00€	

Dimensions (LxlxH): Cuve à coloration 76 x 64 x 92 mm; Portoir pour lames 96 x 64 x 92 mm. Lames non incluses

Boîtes de transport pour lames

Pour 5 lames Cloisonnement interne soit un compartiment par lame



Boîtes en polypropylène pour lames standard (75 x 25 mm)

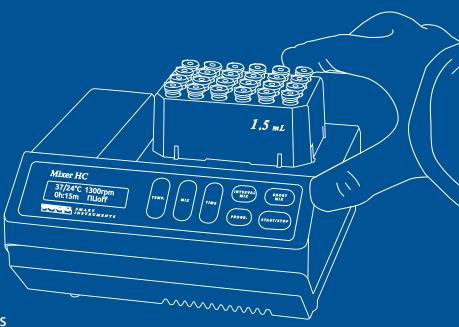
Boîtes de transport pour 5 lames					
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix	
E1500-4000	Boîtes de transport pour 5 lames	Naturel	25	21,00€	
E1500-4099	Boîtes de transport pour 5 lames	Assortis*	25	22,00€	

*Les packs assortis comportent 5 boîtes de chaque couleur: Bleu, Orange, Rouge, Violet, Jaune. Dimensions (LxPxH): 43 x 88 x 24 mm, Lames non incluses



Boîtes de transport pour 2 lames					
Référence	Description	Couleur	Quantité	Prix	
E1400-2099	Boîtes de transport pour 2 lames	Assortis*	25	21,00€	

^{*}Les packs assortis comportent 5 boîtes de chaque couleur: Bleu, Orange, Rouge, Violet, Jaune. Dimensions (LxPxH): 68 x 93 x 5 mm, Lames non incluses



Faciles d'utilisation!

Des équipements pratiques, intelligents, fiables et robustes qui trouveront leur place sur toutes les paillasses.

Agitateur orbital132

AGITATEURS		BAINS A SEC	
Agitateur magnétique1	122	Mini Bain à Sec	133
Agitateur magnétique chauffant1	122	Bains à sec mono et double bloc	134
MELANGEURS		CENTRIFUGEUSES	
Agitateur à rouleaux1	123	Mini Fuge	135
Mixer HC	126	Centrifugeuse pour plaques	135
Vortex1	127		
Vortex IR1	128	SYSTÈME D'ASPIRATION	
Agitateur pour plaques1	129	DES LIQUIDES 136	-138
Agitateur rotatif RM-Multi 11	130		
		HOTTES PCR	
SECOUEURS		Hottes PCR AirClean® 139	-140
Agitatour bassulant 9 3D	121		

Agitateur magnétique



Caractéristiques

- Contrôle de la vitesse
- ▶ Design compact
- ► Construction solide
- ► Grande capacité d'agitation
- ► Fourni avec un barreau aimanté de 40 mm
- ► Garantie 2 ans

Simple et 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.

Il est fourni avec un barreau magnétique de 40 mm.

Spécifications		
Vitesse variable	100–1500 tr/min (incréments de 10 tr/min)	
Volume max.	3 L	
Température ambiante	4-40 °C	
Humidité relative	< 80 %	
Diamètre de la plaque	135 mm	
Puissance	15 W	
Voltage	100-240 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Poids	0,9 kg	
Dimensions (LxlxH)	155 × 215 × 75 mm	

Agitateur magnétique			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-2010	Agitateur magnétique	1	225,00€

Agitateur magnétique chauffant



Caractéristiques

- ➤ Contrôle de la vitesse et de la température
- ► Rapide montée en température
- ► Affichage LED
- Grande capacité d'agitation
- ► Indication plaque chaude
- Plaque céramique résistante aux produits chimiques
- ► Fourni avec un barreau aimanté de 40 mm
- ► Garantie 2 ans

Ca va chauffer!

Cet agitateur magnétique possède une rapide montée en température pour vous faire gagner du temps. La plaque en céramique vous assure une température uniforme et est très résistante aux produits chimiques.

Il est adapté à de multiples travaux tels que la préparation de solvants à haute température. Fourni avec un barreau aimanté de 40 mm, cet a gitateur est facile d'utilisation grâce à un écran LED indiquant température et vitesse.

Spécifications			
Vitesse variable	100 – 1500 tr/min (incréments de 10 tr/min)		
Volume max.	3 L		
Température de chauffe	Ambiante à 280°C (incréments de 1°C)		
Température ambiante	4-40 °C		
Humidité relative	< 80 %		
Diamètre de la plaque	135 mm		
Puissance	515 W (avec chauffage) 10 W (sans chauffage)		
Voltage	200 – 240 V		
Fréquence	50/60 Hz		
Poids	1,4 kg		
Dimensions (LxlxH)	155 x 215 x 100 mm		

Agitateur magnétique chauffant			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-3010	Agitateur magnétique chauffant	1	455,00 €

Accessoires			
N2400-3011	Sonde de température PT1000	1	150,00 €

Agitateur à rouleaux



Rock and roll!

L'agitation se fait grâce à des mouvements de rotation des rouleaux combinés à des mouvements d'oscillation de la plateforme.

Cet agitateur fonctionne en continu et convient à l'hybridation par exem-

Solide et robuste, sa vitesse variable en fait un agitateur à rouleaux de choix.

Spécifications		
Vitesse variable (orbitale)	0 – 70 tr/min	
Température ambiante	4-40 °C	
Humidité relative	< 80 %	
Charge maximale	4 kg	
Nombre de rouleaux	6	
Matériau des rouleaux	Polyoxyméthylène	
Taille des rouleaux (LxØ)	280 x 30 mm	
Puissance	25 W	
Voltage	100-240 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Poids	4,5 kg	
Dimensions (LxlxH)	260 x 460 x 120 mm	

Caractéristiques

- ► Mouvement de rotation et d'oscillation
- ► Fonctionnement en continu
- ► Vitesse d'agitation variable
- ► Six rouleaux supportant une charge maximale de 4 kg
- ► Garantie 2 ans

Agitateur à rouleaux			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-7010	Agitateur à rouleaux	1	700,00€





Mixer HC

Mélangez, Chauffez, Réfrigérez avec un seul appareil pour une flexibilité maximale lors de la préparation de vos échantillons.

Le nouveau Mixer HC convient à de multiples applications grâce à ses thermoblocs interchangeables 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. Facile à utiliser, le Mixer HC possède un menu de paramétrage simple et intuitif. Robuste et de faible encombrement, le Mixer HC sera votre nouveau compagnon de paillasse.

Idéal pour diverses applications

- ▶ Purification de plasmides, ADN, ARN
- Synthèse d'ADNc
- Réactions enzymatiques (restriction, ligation, digestion de protéinase K)
- ▶ Dénaturation d'ADN, d'ARN, de protéines
- ► Marquage d'ADN, d'ARN, de protéines
- Culture de bactéries en microtubes, tubes à centrifuger ou plaques Deepwell
- ► Transformation de bactéries et plasmides
- ► Remise en suspension de culots

Caractéristiques

- Mélanger, chauffer et réfrigérer avec un seul appareil
- Neuf thermoblocs interchangeables pour une très grande flexibilité
- Reconnaissance automatique des thermoblocs facilitant le passage d'un bloc à l'autre
- Contrôle de température précis sur une large gamme pour une préparation d'échantillon fiable et reproductible
- Affichage digital pour un ajustement précis et une meilleure visibilité des paramètres
- Facile d'utilisation grâce à un menu clair et un paramétrage simple
- Fonction INTERVAL MIX: alternance d'agitation et de temps de pause
- Mode PROGRAM pour créer vos propres protocoles





Neuf thermoblocs interchangeables pour une plus grande flexibilité

- ▶ 24 microtubes 0,5 ml
- ▶ 24 microtubes 1,5 ml
- ▶ 24 microtubes 2,0 ml
- ▶ 24 microtubes de diamètre 12 mm
- ▶ 8 tubes de préparation 5,0 ml
- ▶ 8 tubes à centrifuger coniques 15 ml
- ▶ 4 tubes à centrifuger coniques 50 ml
- ▶ 24 tubes cryogéniques 1,5/2,0 ml
- ► Plaques et plaques Deepwell

Un adaptateur existe pour utiliser le thermobloc pour plaque avec 96 tubes PCR 0,2 ml ou une plaque PCR





- ► Fonction SHORT MIX pour une agitation instantanée
- Robuste et faible encombrement
- ► Garantie 2 ans



L'Iso-Rack - Manipulation facile de plusieurs échantillons

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

Informations de commande

	Mixer HC			
Référence	Description	Quantité	Prix	
S8012-0000	Mixer HC sans thermobloc	1	2355,00 €	
S8012-0010	Thermobloc pour 24 microtubes 0,5 ml*	1	485,00 €	
S8012-0011	Thermobloc pour 24 microtubes 1,5 ml**	1	485,00 €	
S8012-0012	Thermobloc pour 24 microtubes 2,0 ml**	1	485,00 €	
S8012-0013	Thermobloc pour 24 microtubes de diamètre 12 mm	1	604,00 €	
S8012-0014	Thermobloc pour 8 tubes de préparation 5,0 ml	1	485,00 €	
S8012-0015	Thermobloc pour 8 tubes à centrifuger 15 ml	1	485,00 €	
S8012-0016	Thermobloc pour 4 tubes à centrifuger 50 ml	1	485,00 €	
S8012-0017	Thermobloc pour 24 tubes cryogéniques 1,5 / 2,0 ml	1	485,00 €	
S8012-0018	Thermobloc pour plaques et plaques Deepwell, avec couvercle	1	604,00 €	
S8012-0019	Adaptateur 96 x 0,2 ml pour thermobloc pour plaques ou plaques Deepwell	1	166,00 €	
S8012-0020	Iso-Rack pour 24 microtubes 0,5 ml	1	69,00 €	
S8012-0021	Iso-Rack pour 24 microtubes 1,5/2,0 ml	1	68,00 €	

^{*} Iso-Rack S8102-0020 pour microtubes 0,5 ml inclus ** Iso-Rack S8102-0021 pour microtubes 1,5/2,0 ml inclus

Spécifica	tions techniques
Plage de séle	ction des températures
Thermoblocs pour microtubes	13 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C
Thermoblocs pour plaques / plaques Deepwell	10 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C
Fréquences d'a	gitation des thermoblocs
Microtubes 0,5 ml	300 – 1500 tr/min
Microtubes 1,5 / 2,0 ml	300 – 1400 tr/min
Plaques/ plaques Deepwell	300 – 800 tr/min si charge > 200 g
Tubes à centrifuger 15 ml & 50 ml	300 – 750 tr/min
Tubes de préparation 5,0 ml	300 – 750 tr/min
Tubes cryogéniques	300 – 1400 tr/min
Minuterie	1 min à 99:59 heures, ajustable
Spécifica	tions de l'appareil
Alimentation	100 to 240 V ±10 %, 50 à 60 Hz
Puissance	90 W
Température ambiante	4 – 35 °C
Humidité relative	70 % max.
Dimensions (LxPxH)	220 x 250 x 125 mm
Poids de l'appareil (base)	3,2 kg





Découvrez notre e-shop

Obtenez un aperçu de toutes nos gammes de produits. En un clic, trouvez toutes les informations importantes concernant le produit qui vous intéresse et commandez le en ligne.

Nous nous réjouissons de votre visite!





Vortex

Petit 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 des tailles de tubes diverses ou des plaques.

La vitesse est variable pour une agitation douce ou vigoureuse, selon l'agitation voulue. Les pieds antidérapants empêchent le vortex de bouger pendant l'agitation.

Caractéristiques

- ► Contrôle de la vitesse
- ▶ Deux modes de travail: en continu ou Touch
- ► Pieds antidérapants
- ► Large gamme d'accessoires
- ► Faible encombrement
- Garantie 2 ans

Spécifications		
Vitesse variable	0 – 2500 tr/min*	
Température ambiante	4-40 °C	
Humidité relative	< 80 %	
Modes de travail	Deux: Touch ou continu	
Type de mouvement	Orbital	
Diamètre d'agitation	4 mm	
Puissance	60 W	
Voltage	220-230 / 110-120 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Poids	3,5 kg	
Dimensions (LxlxH)	127 x 130 x 160 mm	

^{*} Vitesse maximale 2500 tr/min avec le support universel fourni. Ne pas dépasser 1300 tr/min avec les autres adaptateurs.

Vortex			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-6010	Vortex avec prise EU	1	258,00 €
	Accessoires		
N2400-6011	Support de rechange pour tubes de diamètre max 30 mm	1	17,00 €
N2400-6012*	Adaptateur pour 18 tubes 1,5/2,0 ml jusqu'à 10 mm de diamètre (à utiliser avec N2400-6015)	1	55,00 €
N2400-6013*	Adaptateur pour 8 tubes 15 ml jusqu'à 16 mm de diamètre (à utiliser avec N2400-6015)	1	49,00 €
N2400-6014	Adaptateur pour plaques 96 puits	1	121,00 €
N2400-6015	Plaque d'adaptation pour N2400-6012 et N2400-6013	1	38,00 €

N2400-6010 et N2400-6110 sont fournis avec un support universel pour tubes (N2400-6011) comme sur la photo ci-dessus.
*N2400-6012 et N2400-6013 ne peuvent être utilisés qu'avec N2400-6015. N2400-6012 et N2400-6013

Accessoires



N2400-6012 55,00€



N2400-6013 49,00 €



N2400-6014 (Plaque non comprise pour illustration seulement) 121,00€



N2400-6015 38,00 €

peuvent aussi être utilisés sur l'agitateur pour plaques (voir page 129) avec l'adaptateur N2400-8043.

Vortex IR



Spécifications			
Vitesse variable	0 – 3000 tr/min*		
Réglage de la vitesse	Analogique		
Contrôle de la vitesse	Electronique		
Température ambiante	4 °C – 40 °C		
Modes de travail	Deux: Sensor ou Continu		
Type de mouvement	Orbital		
Diamètre de l'orbite	4,5 mm		
Charge maximale	0,5 kg		
Matériaux	Alliage de zinc recouvert de peinture époxy		
Puissance	15 W		
Voltage / Fréquence	90-260 V / 50-60 Hz		
Protection	Degré de protection électronique CEI EN 60529: IP 42		
Poids	2,4 kg		
Dimensions (LxlxH)	180 x 220 x 70 mm		

*Note: Vitesse maximale de 1200 tr/min avec les accessoires, sauf celui pour les plaques microtitration N2400-1004 pour lequel la vitesse maximale est de 800 tr/min.

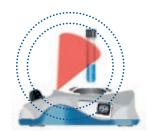
Simplement révolutionnaire!

Le vortex IR possède un détecteur de mouvement infrarouge 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 solution des culots de cellules ou dissoudre des réactifs.

Caractéristiques

- ▶ Design ergonomique, pieds antidérapants
- ► Mode Sensor: l'Infra-rouge détecte la présence du tube et l'appareil se met en route
- ► Mode Continu: avec la possibilité d'associer toute une gamme d'accessoires selon vos besoins
- ► Pas besoin d'exercer de pression pour maintenir la vibration
- ▶ Utilisable en chambre froide ou en incubateur
- ► Garantie 2 ans



Le vortex IR possède un mode Sensor détectant la présence d'un tube et déclenchant la mise en route de l'appareil

Vortex IR			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-0001	Vortex IR	1	360,00 €
N2400-1008	Support de rechange pour tube individuel	1	23,00 €

Le vortex IR est vendu avec un support pour tube individuel N2400-1008.

Accessoires



19 tubes 1,5 ml N2400-1001 63,00 €



5 tubes à centrifuger 15 ml (16 mm de diam.)

N2400-1002 63,00 €



4 tubes à centrifuger 50 ml (29 mm de diam.)

N2400-1003 75,00 €



Pour plaque microtitration

N2400-1004 (plaque non incluse) 75,00 €



Support universel (50 mm de diam.)

N2400-1005 38,00 €



Portoir en mousse personnalisable

N2400-1006 53,00 €

Agitateur pour plaques



Compact et modulable!

Cet agitateur pour plaques est idéal pour mélanger et agiter les plaques jupées (PCR, culture cellulaire, Deepwell, microtitration ou microplaque). 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 pour la remise en suspension de cellules. Son faible encombrement vous permet de gagner de la place sur votre paillasse.

Caractéristiques

- ▶ Pour toutes les plaques jupées au format SBS
- ▶ Design compact
- Agitation efficace
- ► Facile d'utilisation
- Vitesse variable
- Accessoires pour tubes et microplaques
- ► Garantie 2 ans

Spécifications			
Vitesse variable	0 – 1500 tr/min*		
Température ambiante	4-40 °C		
Humidité relative	< 80 %		
Charge maximale	0,5 kg		
Type de mouvement	Orbital		
Diamètre de l'orbite	4,5 mm		
Puissance	20 W		
Voltage	100-240 V		
Fréquence	50/60 Hz		
Poids	3 kg		
Dimensions (LxlxH)	150 x 260 x 80 mm		

^{*1500} tr/min est la vitesse maximale utilisable avec les accessoires sauf N2400-8042 pour lequel il ne faut pas dépasser 1000 ${\rm tr/min.}$

Agitateur pour plaques			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-8040	Agitateur pour plaques	1	585,00€

Accessoires			
N2400-8041	Support de rechange pour une plaque	1	17,00 €
N2400-8042	Support pour deux plaques	1	33,00 €
N2400-8043	Plaque pour adaptateur à utiliser avec N2400-6012 et -6013	1	17,00 €
N2400-6012*	Adaptateur pour 18 tubes 1,5/2,0 ml jusqu'à 10 mm de diamètre (à utiliser avec N2400-8043)	1	55,00 €
N2400-6013*	Adaptateur pour 8 tubes à centrifuger 15 ml jusqu'à 16 mm de diamètre (a utiliser avec N2400-8043)	1	49,00€

L'agitateur est fourni avec un support pour une plaque (N2400-8041) comme sur la photo ci-dessus.
Tous les accessoires sont compatibles avec les plaques jupées au format SBS (127,8 x 85,5 mm).
*N2400-6012 et N2400-6013 ne peuvent être utilisés qu'avec N2400-8043. N2400-6012 et N2400-6013
peuvent aussi être utilisés sur le vortex (voir page 127) avec l'adaptateur N2400-6015.







N2400-6012 N2400-6013 55,00€ 49,00 €



N2400-8043 17,00€

Agitateur rotatif RM Multi 1



- ► Agitation verticale efficace
- ► Programmable
- ► Trois types de mouvement
- ▶ Vitesse variable et minuterie
- ► Facile d'utilisation
- Affichage LCD
- ► Faible encombrement
- ▶ Jusqu'à 26 tubes
- ► Garantie 2 ans

Compact et programmable!

Compact et multifonctionnel, l'agitateur rotatif RM-Multi 1 permet une agitation efficace des tubes. L'agitateur est recommandé par exemple, pour la mise en suspension de cellules, l'incubation, l'extraction, le nettoyage de gels et la précipitation.

Le RM-Multi 1 comporte trois types de mouvements: rotation verticale, bascule et vibration, pouvant être utilisées séparément ou ensemble. Il dispose aussi d'une minuterie et de vitesse variables.

Fourni avec une plateforme standard pour 26 tubes jusqu'à 15 mm de diamètre (par ex. tubes 1,5 ml ou 2,0 ml et 15 ml); le RM-Multi 1 STARLAB est un allié pour toutes vos agitations. Une autre plateforme en option, peut recevoir 5 tubes jusqu'à 30 mm de diamètre (tubes 50 ml) et 12 tubes jusqu'à 15 mm de diamètre.



Rotation verticale

Mouvement vertical à 360° pendant 0 à 250 secondes ou en continu



Bascule

Le sens de l'agitation change (angle de 1 à 90° pendant 0 à 250 secondes ou en continu)



Vibration

Le sens de l'agitation change (voir Bascule) plus une vibration (angle de 1 à 5° pendant 1 à 5 secondes)



Le sens de l'agitation change, s'arrête temporairement pendant 1 à 5 secondes (fonctionne avec bascule uniquement)

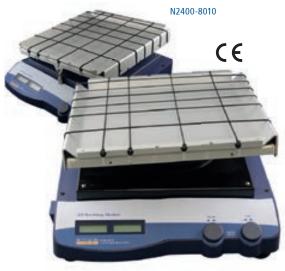
Spécifications		
Vitesse variable	1 – 100 tr/min	
Température ambiante	4-40 °C	
Angle d'agitation	Bascule: 1-90° (incrément 1°) Vibration 1°-5° (incrément 1°)	
Minuterie	Extinction automatique: 1 min à 24 h Mode vertical ou bascule: 1 à 250 secondes ou en continu Vibration: 1 à 5 secondes	
Pause	Mode Bascule: 1 à 5 secondes	
Charge maximale	0,5 kg	
Alimentation	12 V DC (externe)	
Courant d'entrée	1,25 A	
Poids	1,8 kg	
Dimensions (LxlxH)	365 x 195 x 155 mm	

Référence	Description	Quantité	Prix
Agitateur rotatif programmable RM-Multi N2400-5000 (fourni avec la plateforme standard pour 26 tubes jusqu'à 15 mm de diamètre)		1	935,00 €
	Accessoires		
N2400-5103	Plateforme pour 5 tubes 50 ml et 12 tubes 15 ml	1	80,00 €
N2400-5104 Plateforme de rechange pour 26 tubes jusqu'à 15 mm de diamètre		1	90,00 €

Agitateur rotatif



Agitateur **basculant** & Agitateur **3D**



N2400-8020

Agité et non mélangé!

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 digital pour la vitesse et la minuterie. Ils sont fournis avec une plateforme avec élastiques de maintien.

Une autre plateforme avec des barres est disponible, pour des travaux tels que blotting, culture ou incubation.

Caractéristiques

- ▶ Bascule ou 3D
- Affichage digital de la vitesse et du temps
- Deux modes: continu ou minuterie
- Plateforme supplémentaire
- ► Faible encombrement
- Garantie 2 ans

Sp	Spécifications			
Afficheur de vitesse et minuterie	LCD			
Vitesse variable	10 – 70 tr/min			
Températures ambiantes	4-40 °C			
Humidité relative	< 80 %			
Modes de travail	Deux: continu ou minuterie			
Mouvements	N2400-8010: basculant N2400-8020: 3D			
Charge maximale	N2400-8010: 10 kg N2400-8020: 5 kg			
Dimensions de la plateforme	300 x 300 mm			
Angle	9 °			
Minuterie	1-1199 min (19 h 59 min)			
Puissance	N2400-8010: 40 W N2400-8020: 50 W			
Voltage	100-240 V			
Fréquence	50/60 Hz			
Poids	9 kg			
Dimensions (LxlxH)	N2400-8010: 370 x 420 x 106 mm N2400-8020: 370 x 420 x 200 mm			

Secoueurs			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-8010	Agitateur basculant	1	1600,00€
N2400-8020	Agitateur 3D	1	1600,00€

	Accessoires		
N2400-8011	Plateforme avec barres universelles	1	370,00 €
N2400-8021	Plateforme de rechange/universelle avec élastiques et tapis antidérapant	1	370,00€

N2400-8010 et N2400-8020 sont fournis avec une plateforme avec élastiques (N2400-8021) voir image ci-dessus. N2400-8011 et N2400-8021 peuvent aussi être utilisés avec l'agitateur orbital N2400-8030 ci-contre.



N2400-8021



N2400-8011



Agitateur Orbital



N2400-8030 (avec N2400-8011)

Ca va secouer!

L'agitateur orbital fonctionne avec deux modes: continu ou minuterie. L'écran digital affiche la vitesse et la durée pour une meilleure utilisation. Il permet aussi bien une agitation douce qu'une plus vigoureuse. Il est tout à fait adapté aux travaux de biologie moléculaire ou d'immunologie. Il existe deux plateformes vendues séparément pour personnaliser votre agitateur.

Caractéristiques

- ► Affichage digital de la vitesse et de la durée
- ▶ Deux modes de travail: continu ou minuterie
- Deux plateformes
- ► Charge maximale de 7,5 kg
- ► Faible encombrement
- ► Garantie 2 ans

Spécifications			
Afficheur de vitesse et minuterie	LCD		
Vitesse variable	100-500 tr/min		
Températures ambiantes	4-40 °C		
Humidité relative	< 80 %		
Modes de travail	Deux: continu ou minuterie		
Charge maximale	7,5 kg		
Dimensions de la plateforme	300 x 300 mm		
Interface RS232	Oui		
Mouvement	Orbital		
Diamètre de l'orbite	10 mm		
Minuterie	1-1199 (19 h 59 min)		
Puissance	30 W		
Voltage	100-240 V		
Fréquence	50/60 Hz		
Poids	13,5 kg		
Dimensions (LxlxH)	420 × 370 × 100 mm		

Agitateur orbital			
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-8030	Agitateur orbital*	1	1400,00€

	Accessoires		
N2400-8011	Plateforme avec barres universelles	1	370,00 €
N2400-8021	Plateforme de rechange/universelle avec élastiques et tapis antidérapant	1	370,00 €

*IMPORTANT: N2400-8030 est vendu SANS plateforme, elle doit être achetée séparément. N2400-8011 peut aussi être utilisé avec les agitateurs basculant et 3D (N2400-8010 / N2400-8020) ci-contre.







N2400-8021



Mini Bain à Sec



N2400-4020 (avec N2400-4023

Petit et puissant!

Ce petit et puissant bain à sec convient aux travaux de digestion d'enzymes de restriction, dénaturation d'ADN, NUB, coagulation, hybridation in situ ou Hot Start PCR. Le processeur contrôle la température de consigne des blocs et la rapide montée en température vous fera gagner du temps. La température reste uniforme grâce au couvercle transparent fourni avec l'appareil. Polyvalent, le Mini Bain à Sec est aussi un bain-marie!

Caractéristiques

- ▶ Température et minuterie contrôlées par processeur
- ► Affichage digital
- ► Calibration facile
- ► Faible encombrement
- ► Fonction bain-marie
- ► Garantie 2 ans

Spécif	ications
Contrôleur	Processeur digital
Affichage	Digital (LED)
Température ambiante	Ambiante jusqu'à 40°C
Température de chauffe (bain à sec)	5°C au dessus de la température ambiante jusqu'à 100°C
Température de chauffe (bain-marie)	5°C au dessus de la température ambiante jusqu'à 90°C
Incréments de température	0,1 °C
Calibration	Oui
Uniformité de température	±0,2 °C à 37 °C
Précision de température	±0,25 °C à 37 °C
Minuterie	0-999 min, continu
Sécurité	Chambre étanche Alarme de surchauffe
Volume Bain à sec	85 ml
Chambre de chauffe	Alliage d'aluminium recouvert de PTFE
Bloc	Alliage d'aluminium
Voltage / Fréquence	100-240 V, 50/60 Hz
Puissance	50 W
Poids	0,6 kg

125 x 153 x 97 mm

Dimensions (LxlxH)

	Mini Bain à Sec		
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-4020	Mini bain à sec*	1	290,00€

^{*}Les blocs sont vendus séparément.

Blocs pour Mini bain à sec



Tous les blocs sont fournis avec une tige pour retirer ou insérer les blocs.



Pour 12 tubes 1,5/2,0 ml (coniques) N2400-4024

60,00€

70,00 €



Pour 12 tubes 0,5 ml N2400-4022 60,00 €



Pour 6 tubes à centrifuger 15 ml N2400-4025

80,00 €



Pour 12 tubes 1,5 ml (fond V) N2400-4023 60,00€



Pour 2 tubes à centrifuger 50 ml N2400-4026 80,00€

www.starlab.click/ minidrybath



Bains à sec mono et double blocs



Spécif	ications
Contrôleur	Microprocesseur digital
Affichage	Digital
Température de chauffe	5°C au dessus de la température ambiante jusqu'à 150°C
Incrément de température	0,1 °C
Calibration de température	Oui
Uniformité de température	±0,2 °C à 37 °C
Précision de température	±0,2 °C à 37 °C
Minuterie	0-999 minutes
Sécurité	Chambre de chauffe étanche
Volume Bain à sec	Mono: 400 ml / Double: 800 ml
Matériau de la chambre de chauffe	Aluminium
Bloc	Aluminium
Dimensions des blocs	80x105x50 mm (sauf N2400-4108)
Voltage	110 V ou 220 V
Poids	2,6 kg (mono), 2,8 kg (double)
Dimensions (LxlxH)	200 x 270 x 80 mm

Tous les blocs sont fournis avec une tige pour retirer ou insérer les blocs.



Pour 20 tubes 1,5 ml

N2400-4104 170,00€

Bain à sec et bain-marie!

Adapté à plusieurs types de travaux: restriction enzymatique, dénaturation de l'ADN, NUB, fonte d'agar, coagulation, hybridation et PCR Hot Start mais aussi bain-marie. Ce bain existe en mono ou double bloc.

Caractéristiques

- ► Température et minuterie contrôlées électroniquement
- Affichage digital
- Calibration facile
- Mono ou double bloc
- Peut être utilisé comme bain-marie
- ► Garantie 2 ans



	Bains à sec mono & double bloc		
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-4001	Bain à sec mono bloc, digital*	1	545,00€
N2400-4002	Bain à sec double bloc, digital*	1	685,00€

^{*}Le bain est vendu sans bloc, ils doivent être commandés séparément.

Blocs pour bains à sec mono et double bloc



PCR 0,2 ml N2400-4100 170,00€

Pour 64 tubes



Pour 20 tubes 0,5 ml

N2400-4105 170,00€



Pour 20 tubes 1,5/2,0 ml N2400-4101 170,00€



Pour 20 tubes de 13 mm de diamètre

N2400-4106 170,00€



Pour 12 tubes à centrifuger 15 ml N2400-4102

170,00 €



Pour une plaque 96 puits (mono bloc) N2400-4107 250,00€



Pour 4 tubes à centrifuger 50 ml

N2400-4103 170,00€



Pour une plaque 96 puits (double bloc) N2400-4108 350,00€

Mini Centrifugeuse



Minicentrifugeuse

Peu encombrante, elle trouvera sa place sur votre paillasse. Le rotor pour barrettes accepte 16 tubes ou 2 barrettes de tubes 0,2 ml, et le rotor standard 6 tubes 0,5 ml ou 1,5/2,0 ml. Les rotors sont facilement échangeables.

Spécif	ications
Vitesse	6000 tr/min
Température ambiante	2°C – 40°C
Humidité relative	<85%
Vitesse RCF du rotor standard	2000 x g
Vitesse RCF du rotor pour barrettes	1177 x g
Voltage / Fréquence	240 V, 50/60 Hz
Fusible	0,5 A, 250 V (F)
Dimensions (LxlxH)	150 x 150 x 117 mm

Caractéristiques

- ► Fournie avec 2 rotors: un pour tubes et un pour tubes PCR
- ► Changement rapide et facile des
- ► Recommandée pour les agitations rapides et les microfiltrations
- Démarrage et arrêt rapides
- ► Garantie 1 an

	Minicentrifugeu	se	
Référence	Description	Quantité	Prix
N2631-0007	Minicentrifugeuse	1	300,00 €

La minicentrifugeuse est fournie avec 2 rotors: standard pour tubes 1,5/2,0 ml et barrettes pour les tubes 0,2 ml, et 6 adaptateurs pour utiliser le rotor standard avec des tubes 0,5 ml. Une clé pour

Centrifugeuse **pour plaques**



Caractéristiques

- ▶ Peut contenir 2 plaques (jupées, demi-jupées ou non jupées)
- ► Centrifugation rapide des gouttelettes sur paroi des tubes et de condensation
- ► A utiliser avant et après la PCR pour augmenter le rendement
- ► Moins du quart de la taille des centrifugeuses pour plaques
- ► Nettoyage et entretien faciles
- ▶ Garantie 2 ans

Elle vous fera tourner la tête!

La centrifugeuse pour plaques rend la centrifugation de gouttelettes et de condensation très faciles. Ouvrez le couvercle, insérez les plaques, fermez et démarrez. Elle accepte toutes les plaques jusqu'à 25 mm de haut et un accessoire existe pour les plaques PCR 48 puits et les tubes ou les barrettes de tubes PCR 0,2 ml.

Spécif	ications
Vitesse	2500 tr/min
RCF	500 x g
Capacité du rotor	Deux plaques (jusqu'à 25 mm de haut)
Température ambiante	4°C – 30°C
Humidité relative	<85%
Voltage / Fréquence	230 V / 50~60 Hz
Fusible	0,5 AT
Poids	1,5 kg
Dimensions (LxlxH)	190 x 210 x 183 mm

	Centrifugeuse pour plaques		
Référence	Description	Quantité	Prix
N2631-0008	Centrifugeuse pour plaques	1	990,00 €

	Accessoires		
N2631-0018	Adaptateur pour plaque 48 puits et tubes et barrettes de tubes 0,2 ml	2	65,00 €

Système d'aspiration des liquides



Aspiration des liquides facile et sécurisée

Le nouveau système d'aspiration STARLAB permet d'aspirer les liquides facilement 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 d'aspiration est ergonomique

et totalement autoclavable. Deux flacons collecteurs, 4L en polypropylène et 2L en verre borosilicaté (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

- Pompe à membrane chimiquement résistante, puissante et durable
- Réglage intuitif et reproductible de la puissance d'aspiration sur écran tactile électronique
- Poignée de contrôle ergonomique et totalement autoclavable avec évacuation par un tube d'aspiration pour un travail sécurisé et moins fatigant
- Marche / arrêt automatique de la pompe et faible niveau de bruit pour un environnement de travail plus silencieux
- Filtre hydrophobe de 0,2 μm prévenant les contaminations et assurant une protection anti-débordement
- Tuyau d'admission spécial réduisant la formation de mousse et d'aérosols dans le flacon collecteur
- Flacons collecteurs en polypropylène ou en verre borosilicaté pouvant être autoclavés avec leur filtre pour une manipulation sécurisée
- Raccords rapides avec clapet anti-retour (en option) pour un changement rapide et sécurisé des flacons, par exemple en présence de produits présentant un risque biologique
- Système compact avec poignée de transport permettant un travail sécurisé même en cas de déplacements
- ▶ Le système est prêt à recevoir une deuxième poignée de contrôle pour une productivité doublée.

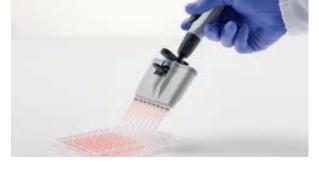






La poignée de contrôle ergonomique et fonctionnelle est totalement autoclavable. Actionnez le levier pour un ajustement fin de la puissance d'aspiration. Il est aussi possible d'aspirer en continu en mode "aspiration durable". Un tuyau traversant la poignée évite toute contamination à l'intérieur de la poignée de contrôle. Des adaptateurs pour pipettes sérologiques et pointes de micropipette (200, 300 et 1000 µl) ainsi qu'un support mural sont livrés avec la poignée.

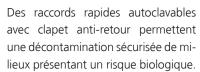




Profitez d'un poste de travail plus fonctionnel grâce au support pour poignée de contrôle en acier inoxydable et à l'adaptateur pour pointes de micropipette (200 µl) avec éjecteur.

L'adaptateur 8 canaux pour pointes de micropipette (200 et 300 µl) est le choix idéal pour travailler en microplaques







Un flacon de 2L en verre borosilicaté offre une grande résistance chimique, idéal pour travailler avec des produits désinfectants agressifs.



Une deuxième poignée de contrôle peut être utilisée simultanément grâce à la haute performance de la pompe.





Informations de commande

	Système d'aspiration des liquides		
Référence	Description	Quantité	Prix
N2400-9000	Système d'aspiration livré avec flacon collecteur 4L PP et poignée de contrôle*	1	1365,00 €
N2400-9001	Poignée de contrôle supplémentaire pour système d'aspiration **	1	125,00€
N2400-9002	Adaptateur pour pointes de micropipette (200 μl) avec éjecteur pour poignée de contrôle	1	45,00 €
N2400-9003	Adaptateur 8 canaux pour pointes de micropipette pour poignée de contrôle ***	1	335,00 €
N2400-9004	Support pour poignée de contrôle	1	70,00€
N2400-9005	Tuyau de rechange 2,5 m pour poignée de contrôle	1	10,50 €
N2400-9006	Kit de connexion pour deuxième poignée de contrôle avec tuyau d'admission	1	29,00€
N2400-9007	Filtre de protection hydrophobe 0,2 μm	1	20,00€
N2400-9008	Raccord rapide pour connecter la poignée de contrôle au flacon collecteur	1	90,00€
N2400-9009	Raccord rapide pour connecter le flacon collecteur à la pompe	1	81,00€
N2400-9010	Flacon collecteur 4L en PP avec filtre protecteur et tuyau d'admission	1	245,00€
N2400-9011	Flacon collecteur 4L en PP avec bouchon à vis	1	107,00€
N2400-9012	Flacon collecteur 2L en verre avec filtre protecteur et tuyau d'admission	1	272,00€
N2400-9013	Adaptateur pour flacon collecteur verre 2L	1	34,50 €
N2400-9014	Plateau mobile	1	86,50 €
N2400-9015	Clé pour changement de membrane	1	7,70€

Accessoires

Spéci	fications		
Débit max. de la pompe	16,7L/min		- 100 A
Vide limite (absolu)	150 mbar		
Plage de réglage du vide	150 - 850 mbar		14
Contre-pression max. (abs)	1,1 bar	N2400-9001	N2400-9002
Altitude max. d'installation	2000 m	6 Cu	
Niveau sonore	45 dB(A)		
Alimentation secteur	230 V + 10 %, 50/60 Hz		
Puissance consommée	40 W		
Température ambiante	10 - 40 °C	N2400-9004	N2400-9005
Humidité relative	30 - 85 %		
Dimensions (L x P x H)	408 x 194 x 500 mm	4500	
Poids	7,3 kg		(1)
		-	
14) etter	N2400-9007	N2400-9008
4		4	
N2400-9010	N2400-9011	N2400-9012	N2400-9013

^{*}Garantie: 12 mois
** Adaptateurs pour pipettes sérologiques et pointes de micropipette, support mural et tuyau 2,5 m inclus
*** Support inclus

Hottes PCR AirClean®

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.

Hotte Dead Air

Sans filtre et Sans ventilation avec système de stérilisation par lampe

Hotte à flux laminaire

Environnement flux laminaire Classe 100 (ISO 5) avec stérilisation par lampe UV avec préfiltres et filtres HEPA.

Caractéristiques

- ▶ Microprocesseur UVTect™
- ► Enceinte en polycarbonate réfléchissant les UV
- ► Façade rabattable pour un accès direct
- ► Néon et Lampe UV
- ► Interrupteur de sécurité coupant la lampe UV lors de l'ouverture de la façade (allume la soufflerie dans les hottes à flux laminaire)
- ▶ Design monobloc garantissant l'absence d'UV en dehors de la hotte
- ► Prêtes à l'emploi!



Hottes PCR AirClean®

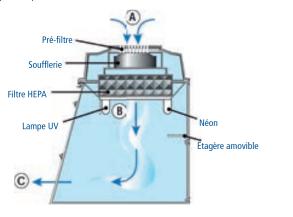


Que fait UVTect™?

- ► Permet d'économiser la lampe UV
- ► Contrôle de la lampe UV pour vérifier son efficacité et prévenir de son changement imminent. Les lampes UV brillent en violet même si elles ne fonctionnent pas correctement. Avec UVTect™ vous êtes toujours sûrs de votre lampe.
- ► Contrôle du filtre HEPA, vous êtes prévenu quand il doit être changé
- ▶ Vitesse de soufflerie variable pour s'adapter aux types d'échantillons
- ► Affichage de la minuterie, de la date et de l'heure

Comment fonctionne le flux laminaire

La lumière UV stérilise les pipettes, les pointes, les tubes et flacons au préalable. L'air entre en A. Il passe à travers les pré-filtres et les filtres HEPA pour créer un flux laminaire. Le flux laminaire propre entre dans la hotte en B, et ressort par la porte en C.



	Hottes Dead Air		Hottes à flux laminaire Classe 100	
	80 cm	120 cm	80 cm	120 cm
Spécifications et caractéristiques				
Contrôleur UVTect™	✓	✓	✓	✓
Minuterie	✓	✓	✓	✓
Pré-filtre	×	×	✓	✓
Filtre HEPA	×	×	✓	✓
Gestion durée de vie du filtre HEPA	×	×	✓	✓
Contrôle de la vitesse de soufflerie	×	×	✓	✓
Vitesse	n/d	n/d	Digital	Digital
Néon	✓	✓	✓	✓
Lampe UV	1 x 15 W, 254 nm	2 x 15 W, 254 nm	1 x 15 W, 254 nm	2 x 15 W, 254 nm
Minuterie lampe UV	0 – 60 min. (digital)	0 – 60 min. (digital)	0 – 60 min. (digital)	0 – 60 min. (digital)
Contrôle de la durée de vie de la lampe UV	✓	✓	✓	✓
Interrupteur de sécurité pour les UV	✓	✓	✓	✓
Voltage	110 V ou 220 V	110 V ou 220 V	110 V ou 220 V	110 V ou 220 V
Poids total (approx)	46 kg	68 kg	57 kg	82 kg
Dimensions extérieures (LxlxH)	813 x 610 x 762 mm	1219 x 610 x 813 mm	813 x 610 x 762 mm	1219 x 610 x 813 mm
	Références des hottes PCR			
Référence et Prix	N2540-8400 3280,00€	N2540-8500 4700,00€	N2530-8200 5100,00€	N2530-8300 6150,00€
	Références des accessoires			
Pré-filtres (pack de 12)	n/d	n/d	N3942-7500 300,00€	N3952-7518 400,00€
Filtres HEPA (unité)	n/d	n/d	N3942-7000 400,00€	N3952-7018* 380,00 €
Lampes UV (pack de 4)	N2530-1500 320,00€	N2530-1500 320,00€	N2530-1500 320,00€	N2530-1500 320,00€
Chariot	N2520-3200 550,00€	N2520-4800 550,00€	N2520-3200 550,00€	N2520-4800 550,00€



GANTS A USAGE UNIQUE

Votre Protection Individuelle	142
Directives et Normes	143
Gants Nitrile StarGuard®	.144-147
Gants Latex StarGuard®	148
Spécifications des gants StarGuard®	149
StarGuardselect	150
Gants Nitrile Microflex®	151
Portoir pour boîtes de gants	151

Votre Protection Individuelle



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

PROTECT+ – avec des manchettes longues pour une protection nitrile optimale

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

Une protection et un confort contre les risques au quotidien

Notre nouvelle gamme de gants StarGuard® satisfait aux normes de sécurité EN les plus élevées, dont trois avec un **Acceptable Quality Level (AQL) de 0,65.**

Tous les gants ont été testés avec de très nombreux produits chimiques selon les normes **EN374-3: 2003 et EN16523-1** (voir la liste des temps de passage disponible séparément).



EN420

:N374-2: 2014 EN374-3: 20

(E







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: le TÜV RHEINLAND.

TOUS les gants StarGuard® sont conformes à:

- ▶ La Directive 89/686/CEE, EPI Catégorie III
- ► La Directive Européenne concernant les Dispositifs Médicaux 93/42/CEE, CE Classe 1
- ▶ La norme EN420
- ► La norme EN3741-1: 2003 Résistance à la pénétration des liquides et des micro-organismes
- ► La norme EN374-2: 2014 Résistance à la pénétration des micro-organismes
- ► La norme EN374-3: 2003 Résistance à la perméation des produits chimiques
- ► La norme EN16523-1 Perméation par un produit chimique liquide dans des conditions de contact continu
- ▶ La norme EN455 Parties 1, 2 & 3
- ▶ La norme ISO 11193-1 Gants médicaux
- ► La norme ISO 21171 / ASTM D6124 Détermination de la poudre résiduelle en surface
- ► ASTM F1671 Test de pénétration virale



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 (Simple Design) pour les risques mineurs
- ► Catégorie II (Intermediate Design) pour les risques intermédiaires ou réversibles
- ► Catégorie III (Complex Design) pour les risques mortels ou irréversibles.

Les EPI conformes aux exigences de base de la directive (89/686/CEE) sont considérés comme sûrs et peuvent être identifiés par la présence du logo CE entre autres. 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 = TUV Rheinland), indique que le fabricant de gants procède à une autocertification.

	Pictogrammes / Normes EN					
Norme Européenne	Pictogramme	Niveau de Performance	Description			
EN374-2:2003 Micro-organismes (Pénétration)	EN374-2:2014	Niveau 1: AQL de 4,0 Niveau 2: AQL de 1,5 Niveau 3: AQL de 0,65	Test indiquant la résistance à la pénétration des liquides et des micro-organis- mes. La présence de trous est évaluée par le test de pénétration d'eau ou d'air. Cette porosité est mesurée en terme d'AQL (Acceptable Quality Level). Les EPI doivent au moins atteindre le niveau 2.			
	abc	Niveau 1: >10 min Niveau 2: >30 min Niveau 3: >60 min Niveau 4: >120 min Niveau 5: >240 min Niveau 6: >480 min	Temps de passage. Ce pictogramme n'est visible que si le gant résiste à un temps de passage d'au moins 30 minutes pour au moins trois produits chimiques parmi douze définis par la norme. Les trois lettres présentes sous le pictogramme correspondent à ces produits chimiques. Connectez-vous à notre site pour obtenir la fiche technique avec la liste des produits chimiques.			
EN374-3:2003 Risques chimiques (Perméation)	EN374-3:2003		Ce pictogramme est utilisé si le gant ne passe pas le test ci-dessus, mais atteint au moins le niveau 2 du test de pénétration EN374-2:2003. Ceci met en évidence les limites de protection contre les risques chimiques des gants fins, et démontre qu'ils ne sont qu'une protection contre les projections. Le point d'interrogation rappelle à l'utilisateur que nous nous référons à des gants «à faible résistance chimique» ou «étanches». Toutefois, les gants avec ce symbole présentent souvent une excellente résistance chimique à d'autres produits chimiques que ceux spécifiés.			

Pénétration vs Perméation

Pénétration: Mouvement d'un produit chimique ou d'un micro-organisme au travers d'un matériau, trou ou autres imperfections d'un gant.

Perméation: Les gants n'agissent pas toujours comme une barrière aux liquides et peuvent parfois agir comme une éponge, absorbant les liquides et les maintenant au

contact de la peau. C'est pourquoi, il est nécessaire de mesurer le temps mis par un liquide pour traverser le gant et entrer en contact avec la peau.

StarGuard® COMFORT



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. AQL 0,65 Gant nitrile bleu clair. Doigts texturés Longueur: 245 mm. 250 gants par boîte*

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
- Les gants doivent être approuvés pour le contact alimentaire selon la norme EU n° 1935/2004.

Contre la fatigue de vos mains!

Le travail technique et manuel quotidien au laboratoire peut engendrer à court terme comme à long terme des maladies professionnelles telles que les troubles musculo-squelettiques (TMS). StarGuard® COMFORT est un gant **Certifié Ergonomique.** Il garantit une meilleure souplesse et facilite vos mouvements lors de vos manipu-



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.



Informations de commande						
Référence Description Taille Quantité				Prix		
SG-C-XS	StarGuard® COMFORT	X-Small	10 x 250 gants	219,00€		
SG-C-S	StarGuard® COMFORT	Small	10 x 250 gants	219,00€		
SG-C-M	StarGuard® COMFORT	Medium	10 x 250 gants	219,00€		
SG-C-L	StarGuard® COMFORT	Large	10 x 250 gants	219,00€		
SG-C-XL	StarGuard® COMFORT	X-Large	10 x 230 gants	219,00 €		

^{*230} gants par boîte XL ¹www.us-ergo.com



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





StarGuard® SENSITIVE











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. AQL 1,5 Gant nitrile bleu. Doigts texturés Longueur: 240 mm. 200 gants par boîte

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
- ► Les gants doivent être approuvés pour le contact alimentaire selon la norme EU n° 1935/2004

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!

Informations de commande						
Référence	Description	Taille	Quantité	Prix		
SG-N-XS	StarGuard® SENSITIVE	X-Small	10 x 200 gants	185,00€		
SG-N-S	StarGuard® SENSITIVE	Small	10 x 200 gants	185,00€		
SG-N-M	StarGuard® SENSITIVE	Medium	10 x 200 gants	185,00€		
SG-N-L	StarGuard® SENSITIVE	Large	10 x 200 gants	185,00€		
SG-N-XL	StarGuard® SENSITIVE	X-Large	10 x 200 gants	185,00€		



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.



ConfortableUn 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® 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. AQL 0,65 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

Informations de commande						
Référence	Référence Description		Quantité	Prix		
SG-P-XS	StarGuard® PROTECT	X-Small	10 x 100 gants	125,00€		
SG-P-S	StarGuard® PROTECT	Small	10 x 100 gants	125,00€		
SG-P-M	StarGuard® PROTECT	Medium	10 x 100 gants	125,00€		
SG-P-L	StarGuard® PROTECT	Large	10 x 100 gants	125,00€		
SG-P-XL	StarGuard® PROTECT	X-Large	10 x 100 gants	125,00€		



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).



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® PROTECT+











Manchette longue pour une protection optimale

Un gant solide et confortable avec des manchettes longues pour une protection optimale contre les risques quotidiens en laboratoire.

- ▶ Manchettes longues pour une meilleure protection au delà du poignet
- ► Combine solidité et durabilité pour une protection quotidienne
- ► Excellente protection contre les éclaboussures de produits chimiques
- Sécurité et grip homogène garantis



EPI Cat. III Design Complexe. AQL 0,65 Gant nitrile bleu violet. Doigts texturés Longueur: 295 mm. 50 gants par boîte

Utilisation recommandée lorsque:

- ▶ Le contact avec des produits dangereux est quotidien
- ▶ Le poignet et l'avant-bras nécessitent une protection plus importante
- Les risques au quotidien nécessitent une protection alliant remarquablement durabilité et sécurité
- ▶ Une grande protection et un grip homogène sont nécessaires

Protection optimale 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

Informations de commande					
Référence	Référence Description Taille Quantité				
SG-X-S	StarGuard® PROTECT+	Small	10 x 50 gants	118,50€	
SG-X-M	StarGuard® PROTECT+	Medium	10 x 50 gants	118,50€	
SG-X-L	StarGuard® PROTECT+	Large	10 x 50 gants	118,50€	
SG-X-XL	StarGuard® PROTECT+	X-Large	10 x 50 gants	118,50€	



Excellente protection contre les éclaboussures

StarGuard® PROTECT+ a été testé avec plusieurs produits chimiques et est conforme aux normes EN374-3 et EN16523-1.



Manchettes longues Une longueur de 295 mm pour protéger les manches de votre blouse.



Protection optimale Un gant plus épais pour une protection optimale contre les éclaboussures.

StarGuard® TOUCH











Très bon grip et sensibilité tactile

Le StarGuard® TOUCH est un gant latex confortable entièrement texturé avec un très bon grip homogène et une excellente sensibilité tactile.

- ► Excellent grip quelles que soient les conditions
- Grande élasticité : confortable pendant un port prolongé
- Parfait pour les travaux nécessitant une grande dextérité



EPI Cat. III Design Complexe. AQL 1,5 Gant en latex naturel. Entièrement texturé Longueur: 245 mm. 100 gants par boîte*

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).



Sécurisé, poignée de 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					
Référence	Référence Description Taille Quantité		Prix		
SG-T-XS	StarGuard® TOUCH	X-Small	10 x 100 gants	97,50€	
SG-T-S	StarGuard® TOUCH	Small	10 x 100 gants	97,50€	
SG-T-M	StarGuard® TOUCH	Medium	10 x 100 gants	97,50€	
SG-T-L	StarGuard® TOUCH	Large	10 x 100 gants	97,50€	
SG-T-XL	StarGuard® TOUCH	X-Large	10 x 90 gants	97,50€	





Entièrement texturés Pour un grip fiable

Spécifications des gants StarGuard®

	StarGuard® COMFORT	StarGuard® PROTECT	StarGuard® PROTECT+	StarGuard® SENSITIVE	StarGuard® TOUCH
Conditionnement par carton	10 x 250 (XL 230)	10 x 100	10 x 50	10 x 200	10 x 100 (XL 90)
Matériau	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Latex
Туре		Non poudrés, a	mbidextres, à usage uniqu	e et non stériles	
Couleur	Bleu clair	Bleu violet	Bleu violet	Bleu	Naturel
Manchettes	Roulées	Roulées	Longues, roulées	Roulées	Roulées
Texture	Doigts texturés	Doigts texturés	Doigts texturés	Doigts texturés	Gant texturé
Poids (g)	3,5	5,2	11	4,2	6
Longueur (mm)	245	250	295	240	245
Epaisseur au niveau de la manche (mm)	0,06	0,09	0,12	0,06	0,10
Epaisseur au niveau de la paume (mm)	0,07	0,11	0,15	0,07	0,13
Epaisseur au niveau des doigts (mm)	0,11	0,18	0,25	0,10	0,16
Elongation minimum avant vieillissement (%)	500	500	500	500	650
Elongation après vieillissement (%)	400	400	500	400	600
Résistance à la traction avant vieillissement (MPa)	33	30	30	29	22
Résistance à la traction après vieillissement (MPa)	31	29	27	14	20
Force à la rupture avant vieillissement (N)	7	10	12	7	9
Force à la rupture après vieillissement (N)	7	11	14	7	6
Durée de conservation (années)	3	3	5	3	4
AQL	0,65	0,65	0,65	1,5	1,5
EPI 89/686/CEE		Equipements de	protection individuelle (E	PI) Catégorie III	
DM 93/42/CEE			Dispositif médical Classe	l	
EN420		ptées à une application fique	Conformes		ptées à une application fique
EN374-2	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 2
EN374-3 / EN16523-1		Prote	ection contre les éclabous	sures	
EN455		C	onformes aux parties 1, 2,	3	
ISO 11193-1	Conformes				
ISO 21171	Conformes				
ASTM F1671	Conformes				
ASTM D6124			Conformes		

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.

STARGUARD*select* peut vous aider à prendre la bonne décision rapidement.

STARGUARD*select* 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.

Fonctionnement:

- Allez sur le site et cliquez sur le bouton START.
- 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 pro-3. posée. Vous pouvez aussi faire une demande d'échantillons de gants STARGUARD.



Gants Nitrile Microflex®

Tous EPI Catégorie III

Caractéristiques du matériau

- Caoutchouc synthétique
- ▶ Bonne protection contre les projections
- ▶ Bonne protection contre les risques biologiques
- ▶ Bonne protection contre les substances solubles dans l'eau, les acides faibles et les alcalis (pH 4-10)
- ▶ Bonne protection contre les solvants aliphatiques, les graisses et les huiles
- ► Faible protection en cas de contact direct avec les cétones
- Sans latex convient aux personnes allergiques au latex

Gants	Intérieur	Extérieur	Couleur	Lon- gueur	AQL*	Quantité
SUPRENO®	Non poudré	Doigts texturés	Bleu	245 mm	0,65	10 x 100
SUPRENO® PLUS	Non poudré	Doigts texturés	Bleu	295 mm	0,65	10 x 50
XCEED®	Non poudré	Doigts texturés	Bleu	240 mm	0,65	10 x 250 ¹

^{*}AQL: Acceptable Quality Level, voir page 143 pour plus d'informations

Le confort et la résistance du Nitrile, la sécurité en plus!

Gant nitrile bleu, non poudré





SUPRENO®				
Référence Tailles Quantité Prix				
SU-INT-#	XS, S, M, L, XL	10 x 100	140,00€	

La résistance du Nitrile en version longue!

Gant nitrile bleu, non poudré, manchette longue



	SUPRENC)® PLUS	
Référence	Tailles	Quantité	Prix
SP-INT-#	S, M, L, XL	10 x 50	115,00€

Un gant qui dépasse toutes vos attentes!

Gant nitrile bleu, non poudré





XCEED®				
Référence Tailles Quantité Prix				
XC-INT-#	XS, S, M, L, XL	10 x 250	250,00€	

POUR COMMANDER LA TAILLE DESIREE, remplacez le # par: XS pour X-Small, S pour Small, M pour Medium, L pour Large, XL pour Extra Large. *Taille XL = 10 x 230.

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.

Portoir pour boîtes de gants					
Référence	Description	Quantité	Prix		
E3099-3100	Portoir en métal pour boîtes de gants	1	70,00 €		



Index Alphabétique

A	
Accessoires de scellage	83
Accessoires pour tubes à microcentrifugation	
Agitateur à rouleaux	123
Agitateur basculant & 3D	
Agitateur magnétique	
Agitateur magnétique chauffant	
Agitateur orbital	
Agitateur pour plaques	
Agitateur rotatif RM-Multi 1 Agitateurs	
AirClean®	
All Clean	133-140
В	
Bains à sec	133-134
Bains à sec mono et double bloc	
Barrettes PCR	
Boîtes de Petri CytoOne®	93
Boîtes de stockage cryogéniques	106-107
Boîtes de stockage en carton	
Boîtes de stockage en polypropylène	
Boîtes de stockage et portoirs	
Boîtes de stockage et Portoirs	
Boîtes de transport pour lames	
Boîtes et plateaux pour lames	119
C	
Cartouches d'étiquettes pour BMPTM 21-LAB	00.00
Cartouches d'étiquettes pour imprimante LabPal	
& LabXpertTM	
Centrifugeuse pour plaques	
Centrifugeuses	
Consommables PCR	
Culture cellulaire	91-102
CytoOne®	91-102
D	
D Distributeur en série RepeatOne®	54
Distributeur en série RepeatOne®	54
Distributeur en série RepeatOne®	
Distributeur en série RepeatOne® E Entretien et métrologie de pipettes	55-58
Distributeur en série RepeatOne® E Entretien et métrologie de pipettes Equipements	55-58 121-140
Distributeur en série RepeatOne® E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne®	55-58 121-140 44-49
Distributeur en série RepeatOne® E Entretien et métrologie de pipettes ErgoOne® ErgoOne® E	55-58 121-140 44-49 50
E Entretien et métrologie de pipettes ErgoOne® ErgoOne® E ErgoOne® FAST	55-58 121-140 44-49 50
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58 121-140 44-49 50 51 116-118
E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne®	55-58 121-140 44-49 50 51 116-118
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118116-118
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118116-11886-90
E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne® ErgoOne® E ErgoOne® FAST Etagères en acier inoxydable Etagères en aluminium Etagères pour congélateurs Etiquettage Etiquettes pour le laboratoire	55-58121-14044-495051116-118116-11886-90
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-1405051116-118118116-11886-9086
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58 121-140 44-49 50 51 116-118 116-118 86-90 86
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118116-11886-9086
E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne® ErgoOne® E ErgoOne® FAST Etagères en acier inoxydable Etagères en aluminium Etagères pour congélateurs Etiquetage Etiquettes pour le laboratoire F Flacons de culture CytoOne® Films de scellage Filtration.	55-58121-14044-495051116-118116-11886-9086
E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne® ErgoOne® E ErgoOne® FAST Etagères en acier inoxydable Etagères en acier inoxydable Etagères pour congélateurs Etiquetage Etique	
E Entretien et métrologie de pipettes Equipements ErgoOne® ErgoOne® E ErgoOne® FAST Etagères en acier inoxydable Etagères en aluminium Etagères pour congélateurs Etiquetage Etiquettes pour le laboratoire F Flacons de culture CytoOne® Films de scellage Filtration.	
E Entretien et métrologie de pipettes	
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118116-11886-90868696-978398-10196
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118116-11886-908696-978398-1019697
E Entretien et métrologie de pipettes	
E Entretien et métrologie de pipettes	55-5821-14044-4950116-11886-908696-978398-10197
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118118116-11886-908696-978398-1019697141-151148151148
E Entretien et métrologie de pipettes	55-58121-14044-495051116-118118116-11886-908696-978398-1019697141-151148151148
E Entretien et métrologie de pipettes	
E Entretien et métrologie de pipettes	
E Entretien et métrologie de pipettes	
E Entretien et métrologie de pipettes	

M	
Mélangeurs	123-130
Métrologie de pipettes	58
Microflex®	151
Micropipettes électroniques ErgoOne® E	50
Micropipettes mécaniques	44-49
Micropipettes monocanal ErgoOne®	46-47
Micropipettes multicanaux ErgoOne®	
Microtubes à vis 68-69	
Microtubes à vis High Impact 69	
Mini Bain à Sec	
Mini Fuge	
Mixer HC	
WIXELLIC	4, 124-120
0	
Outil d'Extraction de Gel	30
_	
P	
Parafilm	84
PCR	
Pièces détachées pour micropipettes ErgoOne®	58
Pipeteur électronique ErgoOne® FAST	51
Pipeteur manuel Starpet	52
Pipeteurs	
Pipettes sérologiques	
Plaques Deepwell PlateOne®	81
Plaques microtitration PlateOne®	
Plaques multipuits CytoOne®	
Plaques PCR demi-jupées	34-3.
Plaques PCR jupées	
Plaques PCR non jupées	
Plaques PlateOne®	
PlateOne®	
Pointes à Filtre TipOne®	
Pointes à Orifice Large	
Pointes au Format 384	
Pointes Extra-Longues	
Pointes Gel Loading	
Pointes Grand Volume	26 – 27
Pointes pour Beckman Coulter®	
Pointes pour Packard®	
Pointes pour Perkin Elmer®	39
Pointes pour Qiagen®	39
Pointes pour Tecan®	40
Pointes robotiques	33-41
Pointes sans Filtre TipOne®	20 – 21
Pointes Spéciales	
Pointes TipOne®	
Pointes TipOne® RPT	
Portoirs multitubes	
Portoirs PCR	
Portoirs pour boîtes de gants	
Portoirs pour micropipettes	
Protection	141-151
R	
RepeatOne®	
Réservoirs à réactifs	
Réservoirs Robotiques	42
Rubans adhésifs	87

i	
cellage	83
ecoueurs	131-132
eringue de distribution TipOne® Repeat	32
martInstruments	121-140
olutions de scellage pour PCR	80
tarGuard®	142-150
tarGuard® COMFORT	144
tarGuard® PROTECT	146
tarGuard® PROTECT+	
tarGuard® SENSITIVE	
tarGuard® TOUCH	
tockage	
tockage des tubes à centrifuger	
tockage et coloration de lames	
stème d'aspiration des liquides	
ystème de coloration pour lames	
ystème de filtration sur tubes CytoOne®	
ysteme de initiation sur tabés cytoone	100 101
•	
ableau compatibilité plaques PCR	78-79
ipOne®	
; ipOne® Repeat	
ransport pour lames	
ubesubes	
ubes à centrifuger 15 ml & 50 ml	
ubes à microcentrifugation	
ubes à microcentriugationubes à microdilution	
ubes cryogéniques	
ubes de culture	
ubes de préparation	
ubes PCR	
ubes PCR	
udes PCR	/0
J	
nités de filtration sous vide CytoOne®	98-99
··, ···	
1	
ortex	127
ortex IR	128

Index des Références

Α	C9923-212457	E1078-540039	E1420-031469	E1500-0039119	E2350-400467
A1402-370072	CC6000-1116101	E1172-141839	E1420-031669	E1500-0041120	E2350-400567
A1402-3700-C72	CC6000-1122101	E1173-241839	E1420-200060	E1500-0042120	E2350-5009105
	CC6032-1402101	E1250-000026	E1420-201060	E1500-0044120	E2364-1010110
A1402-380072					
A9023-1616106	CC6032-1411101	E1250-070026	E1420-232068	E1500-0046120	E2364-1011 110
A9023-2525106	CC6032-723399	E1250-071026	E1420-233068	E1500-0049 120	E2364-1012110
A9023-3100106	CC6032-823399	E1250-071826	E1420-233169	E1500-0058120	E2364-1013110
A9023-4949106	CC6032-923399	E1306-101084	E1420-233269	E1500-0099 119	E2364-1014110
A9023-8181106	CC6062-123399	E1306-109084	E1420-233369	E1500-2009119	E2364-1015110
	CC6062-223399	E1306-251084	E1420-233768	E1500-3009119	E2364-1016110
A9025-1616106					
A9025-2525106	CC6062-323399	E1306-259084	E1420-234068	E1500-4000120	E2364-1041110
A9025-3100106	CC7600-0220102	E1346-101084	E1420-234169	E1500-4099120	E2364-1042110
A9025-4949106	CC7600-0250102	E1346-251084	E1420-234269	E1702-840066	E2364-1043110
A9025-8181106	CC7600-0320102	E1400-2099120	E1420-234369	E1702-841066	E2364-1044110
A9027-1616106	CC7672-334093	E1403-000074-77	E1420-234768	E1703-940066	E2364-1046110
	CC7672-335993	E1403-010074, 78, 79	E1420-264169	E1703-941066	E2364-6048110
A9027-2525106	CC7672-339493	E1403-020074, 78, 79	E1420-510061	E1710-000066	E2364-6099110
A9027-3100106					
A9027-4949106	CC7672-361493	E1403-020874	E1420-510861	E1720-800066	E2380-5000109
A9027-8181106	CC7672-417596	E1403-020974	E1450-020065	E1730-900066	E2380-5001109
	CC7672-422596	E1403-120074, 78, 79	E1450-050065	E1750-040066	E2380-5002109
В	CC7672-432596	E1403-1200-C74	E1450-080065	E1750-041066	E2380-5003109
B1402-550070	CC7672-441596	E1403-120874	E1450-110064	E1760-840066	E2380-5004109
	CC7672-750695	E1403-120974	E1450-110164	E1760-841066	E2380-5005109
B1402-9200 75, 78, 79			E1450-110264	E1770-940066	
B1402-9300 76, 78, 79	CC7672-751295	E1403-2200 75, 78, 79			E2380-5006109
B1408-330070	CC7672-752495	E1403-3200 75, 78, 79	E1450-110464	E1770-941066	E2380-5007109
B1494-100575	CC7672-754895	E1403-4200 75, 78, 79	E1450-110664	E2005-500067	E2380-5008109
B1494-102481	CC7672-759695	E1403-520077, 78, 79	E1450-110864	E2100-5000109	E2380-5041109
B1494-112481	CC7682-334093	E1403-5200-BC77	E1480-010068	E2100-5001109	E2380-5042109
B1494-122481, 82	CC7682-335993	E1403-520877	E1480-010168	E2100-5002109	E2380-5043109
				E2100-5004109	E2380-5044109
B2323-384077, 78, 79	CC7682-339493	E1403-520977	E1480-010268		
B2323-384877	CC7682-361493	E1403-6200 76, 78, 79	E1480-010368	E2100-5006109	E2380-5046109
B2323-384977	CC7682-417596	E1403-620976	E1480-010468	E2100-5008109	E2380-5048109
	CC7682-422596	E1403-7700 76, 78, 79	E1480-010568	E2105-5000109	E2380-6000112
C	CC7682-432596	E1403-770976	E1480-010668	E2105-5001109	E2380-6001 112
C9921-011057	CC7682-441596	E1403-8200 76, 78, 79	E1480-010768	E2105-5002109	E2380-6002112
	CC7682-481597	E1403-820976	E1480-010868	E2105-5004109	E2380-6003112
C9921-011457					
C9921-012057	CC7682-482297	E1405-030169	E1480-010968	E2105-5006109	E2380-6004112
C9921-012457	CC7682-482597	E1405-030269	E1480-019968	E2115-5000109	E2380-6006112
C9921-081057	CC7682-487597	E1405-030469	E1480-020068	E2115-5001109	E2381-5001107
C9921-081457	CC7682-750695	E1405-030669	E1480-020168	E2115-5002109	E2381-5002107
C9921-082057	CC7682-751295	E1405-060060	E1480-020268	E2115-5004109	E2381-5003107
C9921-082457	CC7682-752495	E1405-061060	E1480-020368	E2115-5006109	E2381-5004107
	CC7682-754895	E1405-212068	E1480-020468	E2300-5005104	E2381-5006107
C9921-111057					
C9921-112057	CC7682-759695	E1405-212768	E1480-020568	E2301-5309107	E2381-5099107
C9921-121057	_	E1405-213068	E1480-020668	E2305-6009105	E2382-5001107
C9921-121457	E	E1405-214068	E1480-020768	E2310-050585	E2382-5002107
C9921-122057	E1009-700026	E1405-214169	E1480-020868	E2310-051085	E2382-5003107
C9921-122457	E1009-700126	E1405-214269	E1480-020968	E2310-100085	E2382-5004107
C9921-211057	E1011-092128	E1405-214369	E1480-029968	E2310-101085	E2382-5006107
	E1011-100228	E1405-260061	E1480-030068	E2310-102585	E2382-5099107
C9921-211457					
C9921-212057	E1011-100828	E1405-510061	E1480-030168	E2310-110085	E2382-6001107
C9921-212457	E1011-143028	E1405-900063	E1480-030268	E2313-1009112	E2382-6002107
C9922-011057	E1011-800029	E1415-020065	E1480-030368	E2340-3099 110	E2382-6003107
C9922-011457	E1011-840029	E1415-030169	E1480-030468	E2340-4000110	E2382-6004107
C9922-012057	E1011-841029	E1415-030269	E1480-030568	E2340-4041 110	E2382-6006107
	E1011-900029	E1415-030469	E1480-030668	E2340-4042110	E2382-6099107
C9922-012457	E1021-061831	E1415-030669	E1480-030968	E2340-4043110	E2383-5001107
C9922-081057		E1415-031169	E1480-039968	E2340-4044110	E2383-5002107
C9922-081457	E1022-000831				
C9922-082057	E1042-235077	E1415-031269	E1494-600167	E2340-4046110	E2383-5003107
C9922-082457	E1042-250077, 78, 79	E1415-031469	E1494-600267	E2344-1099 111	E2383-5004107
C9922-121057	E1042-300077, 78, 79	E1415-031669	E1494-600367	E2344-2099 113	E2383-5006107
C9922-121457	E1042-384077, 78, 79	E1415-080065	E1494-600467	E2345-1000111	E2383-5099107
C9922-122057	E1042-384977	E1415-150060	E1494-600567	E2345-1041111	E2390-5000109
C9922-122457	E1042-990977, 78, 79	E1415-151060	E1494-600667	E2345-1042111	E2396-0010110
	E1075-370035	E1415-221068	E1494-600767	E2345-1043111	E2396-0011110
C9922-211057					
C9922-211457	E1075-371035	E1415-222068	E1494-600967	E2345-1044111	E2396-0012110
C9922-212057	E1076-040036	E1415-222768	E1494-609967	E2345-1046111	E2396-0013110
C9922-212457	E1076-041036	E1415-223068	E1494-610467	E2345-1099111	E2396-0014110
C9923-011057	E1076-041836	E1415-223169	E1494-610867	E2346-1000111	E2396-0015110
C9923-011457	E1076-070037	E1415-223269	E1500-0011119	E2346-1041111	E2396-0016110
C9923-012057	E1076-071037	E1415-223369	E1500-0012119	E2346-1042111	E2396-0018110
C9923-012457	E1076-080037	E1415-223768	E1500-0014119	E2346-1043111	E2396-0041 110
	E1076-240036	E1415-224068	E1500-0016119	E2346-1044111	E2396-0042110
C9923-081057					
C9923-081457	E1076-241036	E1415-224169	E1500-0019119	E2346-1046 111	E2396-0043110
C9923-082057	E1076-241836	E1415-224269	E1500-0021119	E2346-1099 111	E2396-0044110
	E1076-440036	E1415-224369	E1500-0022119	E2347-1001 111	E2396-0046110
C9923-082457			E1500-0024119	E2347-1002111	E2396-0599 113
C9923-082457 C9923-121057	E1076-441036	E1415-260061	L1300-0024113		
C9923-121057		E1415-260061 E1420-030169	E1500-0024119	E2347-1003111	E2396-1515108
C9923-121057 C9923-121457	E1076-441036 E1076-441836	E1420-030169	E1500-0026119	E2347-1003111	E2396-1515108
C9923-121057 C9923-121457 C9923-122057	E1076-441836 E1076-441836 E1076-470037	E1420-030169 E1420-030269	E1500-0026119 E1500-0029119	E2347-1003111 E2347-1004111	E2396-1515108 E2396-1550108
C9923-121057 C9923-121457 C9923-122057 C9923-122457	E1076-441036 E1076-441836 E1076-470037 E1076-471037	E1420-030169 E1420-030269 E1420-030469	E1500-0026119 E1500-0029119 E1500-0031119	E2347-1003111 E2347-1004111 E2347-1005111	E2396-1515108 E2396-1550108 E2396-1641113
C9923-121057 C9923-121457 C9923-122057 C9923-122457 C9923-211057	E1076-441036 E1076-441836 E1076-470037 E1076-471037 E1076-480037	E1420-0301	E1500-0026	E2347-1003	E2396-1515
C9923-1210	E1076-441036 E1076-441836 E1076-470037 E1076-471037 E1076-480037	E1420-0301	E1500-0026	E2347-1003111 E2347-1004111 E2347-1005111 E2347-1099111 E2349-5009104	E2396-1515
C9923-121057 C9923-121457 C9923-122057 C9923-122457 C9923-211057	E1076-441036 E1076-441836 E1076-470037 E1076-471037 E1076-480037	E1420-0301	E1500-0026	E2347-1003	E2396-1515

Index des Références

E2396-1646113	E9025-1550108	G9008-001050	I1402-040073	12344-1000 111	N0097-488990
E2396-1651 113	E9025-1650108	G9008-002050	11402-120071	12344-1040 111	N0108-461990
			11402-120071		
E2396-1652113	E9025-2515108	G9008-010050		12349-1025104	N0117-499990
E2396-1653113	E9025-3615108	G9008-030050	11402-120871	12350-5800105	N0118-499990
E2396-1654 113	E9026-000087	G9012-001050	11402-270072	12350-5841105	N0119-461990
E2396-1656113	E9026-200587	G9012-002050	11402-280072	12350-5842105	N2000-010030
E2396-2004 114	E9055-127087	G9012-010050	11402-290072	12350-5843105	N2400-0001128
E2396-2006 114	E9055-127187	G9012-030050	11402-290872	12350-5844105	N2400-1001128
E2396-5240 112	E9055-127287	G9999-100050	I1402-350071	12350-5846105	N2400-1002128
E2396-5634 114	E9055-127387	G9999-100150	I1402-3500-C71	12350-5848105	N2400-1003128
E2396-5636 114	E9055-127487	G9999-100250	11402-350871	12381-2305106	N2400-1004128
E2396-5654114	E9055-127587	G9999-100350	11402-350971	12381-5040104	N2400-1005128
E2396-5656114	E9055-127687	G9999-100450	11402-360071	12381-5041104	N2400-1006128
E2396-9649 113	E9055-127887	G9999-100550	11402-360971	12381-5042104	N2400-1008128
E2396-9659113	E9055-127987	G9999-100650	11402-370073	12381-5043104	N2400-2010122
E2396-9669 113	E9055-191087	G9999-100750	11402-370873	12381-5044104	N2400-3010122
E2396-9691 113	E9055-191187	G9999-100850	11402-380073	12381-5046104	N2400-3011122
E2396-9692 113	E9055-191287		11402-430070	12381-5048104	N2400-4001134
E2396-9693 113	E9055-191387	l .	I1402-430870	12381-5049104	N2400-4002134
E2396-9694 113	E9055-191487	I1009-500026	I1402-470071	12396-5048110	N2400-4020133
E2396-9696 113	E9055-191587	I1010-300031	I1402-570071	I2396-5099 110	N2400-4021133
E2396-9701 112	E9055-191687	I1010-360031	11402-670071	12510-5005106	N2400-4022133
E2396-9702112	E9055-191887	I1010-361031	11402-810070	12602-1000116	N2400-4023133
E2396-9703112	E9055-191987	11010-380031	11402-810870	12602-1100116	N2400-4024133
E2396-9705112	E9055-250087	11011-001629	11402-820070	12602-1200116	N2400-4025133
E2396-9706112	E9055-250187	11011-002028	11402-9700 76, 78, 79	12602-3300116	N2400-4026133
E2396-9711108	E9055-250287	I1011-007028	I1402-9700-C76	12602-3400116	N2400-4100134
E2396-9712108	E9055-250387	I1011-083028	I1402-970876	12602-3500116	N2400-4101134
E2396-9713108	E9055-250487	I1011-092028	11402-970976	12602-4300116	N2400-4102134
E2396-9715108	E9055-250587	I1011-201129	11402-9800 76, 78, 79	12602-4400 116	N2400-4103134
E2396-9716108	E9055-250687	I1011-260030	I1402-9800-BC76	12602-4500 116	N2400-4104134
E2396-9721108	E9055-250887	11011-300028		12602-6000116	N2400-4105134
			11402-980976		
E2396-9722108	E9055-250987	I1011-301028	11402-9909 76, 78, 79	12602-7000116	N2400-4106134
E2396-9723108	E9127-127087	I1011-460030	11404-100063	12602-8000116	N2400-4107134
E2396-9725108	E9127-127187	I1011-583028	I1405-051063	12602-9000116	N2400-4108134
E2396-9726108	E9127-127287	11011-800029	I1405-439063	12603-0110118	N2400-5000130
E2450-5000105	E9127-127387	I1012-260030	11405-810070	I2603-0112118	N2400-5103130
E2450-5001105	E9127-127487	I1012-360031	11405-810870	12603-0114118	N2400-5104130
E2450-5002105	E9127-127587	11012-361031	11405-820070	12603-0116118	N2400-6010127
E2450-5004105	E9127-127687	11012-460030	11409-270072	12603-0118118	N2400-6011127
E2450-5006105	E9127-127887	I1022-000031	11409-370073	12603-0120118	N2400-6012 127, 129
E2450-5099105	E9127-127987	I1022-060031	I1409-380073	12603-0122118	N2400-6013 127, 129
E2796-071483	E9127-191087	I1022-061031	I1409-470071	12603-0124118	N2400-6014127
E2796-079483	E9127-191187	I1022-081031	I1409-570071	I2603-0130118	N2400-6015127
E2796-300583	E9127-191287	11022-260030	11412-740066	12610-0800 117	N2400-7010123
E2796-301583	E9127-191387	11022-460030	11412-741066	12610-1200117	N2400-8010131
	E9127-191487			12610-1500117	
E2796-302083		11026-107028	11414-550063		N2400-8011 131, 132
E2796-306083	E9127-191587	11026-781028	11415-150863	12610-1800117	N2400-8020131
E2796-307083	E9127-191687	I1050-000027	11415-250062	12610-1900117	N2400-8021 131, 132
E2796-309083	E9127-191887	I1050-070027	I1415-250162	12610-2000117	N2400-8030132
E2796-979283	E9127-191987	11050-071027	I1415-250262	12610-2100117	N2400-8040 129
E2796-979383	E9127-250087	I1050-071827	I1415-250362	12610-2200117	N2400-8041129
E2796-979583	E9127-250187	11050-072827	11415-250462	12610-2300117	N2400-8042129
E2999-211242	E9127-250287	I1052-000027	11415-250562	I2615-1000117	N2400-8043129
E2999-249642	E9127-250387	11052-000127	11415-250662	12615-2600117	N2400-9000138
E2999-800842	E9127-250487	11052-001027	11415-250862	12615-3600117	N2400-9001138
E2999-841242	E9127-250587	11052-002827	11415-510061	12632-3300116	N2400-9002138
E2999-869642	E9127-250687	11053-000026	11415-539063	12632-3400116	N2400-9003138
E2896-180181	E9127-250887	11053-070026	11415-551063	12632-4400116	N2400-9004138
E3090-621267	E9127-250987	I1053-071026	11420-260061	12650-2600 117	N2400-9005138
E3090-622267	E9127-294083	11053-071826	11420-270062	12650-3600 117	N2400-9006138
E3090-624267	E9185-000186	I1053-072826	I1420-270162	12652-0957118	N2400-9007138
E3090-632167	E9185-000286	11054-000027	I1420-270262	12652-1157 118	N2400-9008138
E3099-000047	E9185-000386	11054-000127	11420-270362	12662-0957118	N2400-9009138
E3099-000247	E9185-000486	11054-001127	11420-270462	12662-1157118	N2400-9010138
E3099-3100151	E9185-000686	11054-002827	11420-270562	12928-735583	N2400-9011138
E3110-611267	E9185-000986	11060-240035	11420-270662	13080-103884	N2400-9012138
E3110-612167	E9185-224086	11060-241035	11420-270762	13080-107584	N2400-9013138
E3110-612267	E9186-998786	11060-541035	11420-279962	13080-507584	N2400-9014138
E3110-613167	E9187-100986	11062-040035	11485-081065	16308-1515115	N2400-9015138
E3110-613267	E9187-201686	11062-041035	11485-281065	I6342-4270115	N2520-3200140
E3110-614167	E9188-100986	11400-080071	11494-140066	16348-1515115	N2520-4800140
E3110-614267	E9188-869986	I1400-0800-C71	11494-141066	19023-1615106	N2530-1500140
		11400-080871	12310-5800105	19023-1650106	
E3840-300029	E9189-300967			13023-1030100	N2530-8200140
	E9189-300986	11400-081071	12310-5841105		N2530-8300140
E3840-301029		I1400-081871	I2310-5842105	N	N2540-8400140
E4266-004052	E9199-000086				NOT 40 0F00 440
	E9199-000086	I1400-090071	12310-5843105	N0072-461990	N2540-8500140
E4266-004052			I2310-5843105 I2310-5844105	N0072-461990 N0074-461990	N2631-0007135
E4266-004052 E4860-011153 E4860-021153	E9199-000086	I1400-090071 I1400-100863	12310-5844105	N0074-461990	N2631-0007135
E4266-004052 E4860-011153 E4860-021153 E4860-051153	G G9001-001050	11400-090071 11400-100863 11400-120071	I2310-5844105 I2310-5846105	N0074-461990 N0081-488990	N2631-0007135 N2631-0008135
E4266-0040	G G9001-001050 G9001-002050	11400-0900	12310-5844105 12310-5846105 12310-5848105	N0074-461990 N0081-488990 N0082-499390	N2631-0007135 N2631-0008135 N2631-0018135
E4266-0040	G G G G G G G G G G	11400-0900	12310-5844105 12310-5846105 12310-5848105 12312-2720115	N0074-461990 N0081-488990 N0082-499390 N0082-499690	N2631-0007135 N2631-0008135 N2631-0018135 N3000-200088
E4266-0040	G G G G G G G G 9001-001050 G G 9001-020050 G G G O O O O O O O O O O	11400-0900	12310-5844	N0074-461990 N0081-488990 N0082-499390 N0082-499690 N0082-499990	N2631-0007135 N2631-0008135 N2631-0018135 N3000-200088 N3000-200288
E4266-0040	G G G G G G G G G G	11400-0900	12310-5844105 12310-5846105 12310-5848105 12312-2720115	N0074-461990 N0081-488990 N0082-499390 N0082-499690	N2631-0007135 N2631-0008135 N2631-0018135 N3000-200088

N3795-439289, 90	R1181-0709 38, 40	S1111-600121	S1123-1840-C23	S1896-111081
N3795-439389, 90	R1181-2700 38,40	S1111-6001-C21	S1126-771023	S1896-180081
·				
N3795-439489, 90	R1181-2709 38, 40	S1111-670020	S1126-7710-C23	S1896-200081
N3795-439689, 90	R1181-3700 38, 40	S1111-6700-C20	S1126-781023	S1896-211081
N3795-439989, 90	R1181-3709 38, 40	S1111-670120	S1126-7810-C23	S1896-280081
N3795-461989, 90	R1181-5700 38, 40	S1111-6701-C20	S1160-370025	S1896-500081
	R1181-5709 38, 40	S1111-680020	S1160-3700-C25	
N3795-488989, 90	K1181-5709 38, 40			S1896-511081
N3795-499989, 90		S1111-6800-C20	S1160-380025	S1896-580081
N3795-742589, 90	S	S1111-680120	S1160-3800-C25	S4026-150054
N3942-7000140	S1110-300021	S1111-6801-C20	S1160-970025	\$4026-580685
N3942-7500140	S1110-3000-C21	S1111-681020	S1160-9700-C25	S4751-001032
N3952-7018140	S1110-370020	S1111-6810-C20	S1160-980025	S4751-005032
N3952-7518140	S1110-3700-C20	S1111-681120	S1160-9800-C25	S4751-010032
N5127-461989, 90	S1110-380020	S1111-6811-C20	S1161-170025	S4751-025032
N5127-488989, 90	S1110-3800-C20	S1112-102021	S1161-1700-C25	S4751-050032
N5127-499989, 90	S1110-381020	S1112-1020-C21	S1161-172025	S4751-100032
N5127-742589, 90	S1110-3810-C20	S1112-172020	S1161-1720-C25	S4751-250032
N7519-461989, 90	S1110-900021	S1112-1720-C20	S1161-180025	S4751-500032
N7519-488989, 90	S1110-9000-C21	S1112-182020	S1161-1800-C25	\$4756-250032, 54
N7519-499989, 90	S1110-970020	S1112-1820-C20	S1161-182025	\$4756-500032, 54
N7519-742589, 90	S1110-9700-C20	S1112-183020	S1161-1820-C25	S4761-001032
11/519-742509, 90				
_	S1110-980020	S1112-1830-C20	S1161-370025	S4761-005032
P	S1110-9800-C20	S1113-100021	S1161-3700-C25	S4761-010032
P2311-100158	S1110-981020	S1113-1000-C21	S1163-170025	S4761-025032
P2311-110158	S1110-9810-C20	S1113-100621	S1163-1700-C25	S4761-050032
P2311-200158	S1111-000021	S1113-1006-C21	S1163-180025	\$4761-100032
P2331-002158	S1111-0000-C21	S1113-120021	S1163-1800-C25	S4761-250032
P2331-010158	S1111-000621	S1113-1200-C21	S1180-171025	S4761-500032
P2331-020158	S1111-0006-C21	S1113-120621	S1180-1710-C25	\$4765-250032, 54
P2331-021158	S1111-020021	S1113-1206-C21	S1180-174025	S4765-500032, 54
P2331-100158	S1111-0200-C21	S1113-121621	S1180-1740-C25	S7100-012547
P2331-110158	S1111-020621	S1113-1216-C21	S1180-181025	S7100-022047
P2331-150158	S1111-0206-C21	S1113-170020	S1180-1810-C25	S7100-022147
P2331-200158	S1111-021021	S1113-1700-C20	S1180-184025	S7100-051047
P2351-002158	S1111-0210-C21	S1113-170620	S1180-1840-C25	S7100-110047
P2351-010158		S1113-1706-C20		S7100-220047
	S1111-070020		S1180-371025	
P2351-021158	S1111-0700-C20	S1113-180020	S1180-3710-C25	S7108-051049
P2351-100158	S1111-070620	S1113-1800-C20	S1180-381025	S7108-110049
P2351-110158	S1111-0706-C20	S1113-180620	S1180-3810-C25	57108-330049
P2351-150158	S1111-080020	S1113-1806-C20	S1180-871025	S7110-100047
P2351-200158	S1111-0800-C20	S1113-181020	S1180-8710-C25	S7112-051049
P2391-100158	S1111-080620	S1113-1810-C20	S1180-881025	S7112-110049
P2391-150158	S1111-0806-C20	S1113-181620	S1180-8810-C25	57112-330049
P2421-100158	S1111-081020	S1113-1816-C20	S1180-971025	S7150-500047
P7166-001051	S1111-0810-C20	S1120-171023	S1180-9710-C25	S7166-001051
P7166-600251	S1111-081620	S1120-1710-C23	S1180-981025	S7200-000047
P7166-610351	S1111-0816-C20	S1120-174023	S1180-9810-C25	S8012-0000126
P7166-610951	S1111-100021	S1120-1740-C23	S1181-371025	S8012-0010126
P7166-620051	S1111-1000-C21	S1120-181023	S1181-3710-C25	S8012-0011 126
P7166-630651	S1111-100621	S1120-1810-C23	S1181-381025	S8012-0012126
P7166-640251	S1111-1006-C21	S1120-184023	S1181-3810-C25	S8012-0013126
P7166-650151	S1111-120021	S1120-1840-C23	S1182-173025	S8012-0014126
P7166-660551	S1111-1200-C21	S1120-271023	S1182-1730-C25	S8012-0015126
P7166-670151	S1111-120621	S1120-2710-C23	S1182-183025	S8012-0016126
P7166-680051	S1111-1206-C21	S1120-281023	S1182-1830-C25	S8012-0017126
P7166-690451	S1111-121021	S1120-2810-C23	S1183-171025	S8012-0018126
17100-0304				
_	S1111-1210-C21	S1120-371023	S1183-1710-C25	S8012-0019126
R	S1111-170020	S1120-3710-C23	S1183-174025	S8012-0020126
R1028-0810 38, 40	S1111-1700-C20	S1120-381023	S1183-1740-C25	S8012-0021126
R1028-0819 38, 40	S1111-170620	S1120-3810-C23	S1183-181025	SG-C-L144
R1028-2810 38, 40	S1111-1706-C20	S1120-871023	S1183-1810-C25	SG-C-M144
		S1120-8710-C23	S1183-184025	SG-C-S144
R1028-2819 38, 40	S1111-180020			
R1028-3810 38, 40	S1111-1800-C20	S1120-881023	S1183-1840-C25	SG-C-XL144
R1028-3819 38, 40	S1111-180620	S1120-8810-C23	S1602-290072	SG-C-XS144
R1028-5810 38, 40	S1111-1806-C20	S1120-971023	\$1602-430070	SG-N-L145
R1028-581938,40	S1111-181020	S1120-9710-C23	S1605-000060	SG-N-M145
R1081-0700 38, 40	S1111-1810-C20	S1120-981023	S1605-009960	SG-N-S145
		S1120-9810-C23		SG-N-XL145
R1081-0709 38, 40	S1111-181620		S1615-550060	
R1081-2700 38, 40	S1111-1816-C20	S1121-271023	S1615-551060	SG-N-XS145
R1081-2709 38, 40	S1111-300021	S1121-2710-C23	S1615-555060	SG-P-L146
R1081-3700 38, 40	S1111-3000-C21	S1121-381023	S1615-559960	SG-P-M146
R1081-3709 38, 40	S1111-320021	S1121-3810-C23	S1620-270060	SG-P-S146
R1081-5700 38, 40	S1111-3200-C21	S1122-173023	S1620-279960	SG-P-XL146
R1081-5709 38, 40	S1111-321021	S1122-1730-C23	S1830-960082	SG-P-XS146
R1128-0810 38, 40	S1111-3210-C21	S1122-183023	S1830-961082	SG-T-L148
R1128-0819 38, 40	S1111-370020	S1122-1830-C23	\$1833-960082	SG-T-M148
R1128-2810 38, 40	S1111-3700-C20	S1123-171023	S1833-961082	SG-T-S148
R1128-2819 38, 40	S1111-380020	S1123-1710-C23	S1837-960082	SG-T-XL148
R1128-3810 38, 40	S1111-3800-C20	S1123-174023	S1837-961082	SG-T-XS148
R1128-3819 38, 40	S1111-381020	S1123-1740-C23	S1884-200081	SG-X-L147
R1128-5810 38, 40	S1111-3810-C20	S1123-181023	S1884-240081	SG-X-M147
R1128-5819 38, 40	S1111-600021	S1123-1810-C23	S1884-241081	SG-X-S147
R1181-0700 38, 40	S1111-6000-C21	S1123-184023	S1896-100081	SG-X-XL147

SP-INT-L1	151
SP-INT-M1	151
SP-INT-S1	151
SP-INT-XL1	151
SU-INT-L1	151
SU-INT-M1	151
SU-INT-S1	151
SU-INT-XL1	151
SU-INT-XS1	151
X	
XC-INT-L1	151
XC-INT-M1	151
XC-INT-S1	151
XC-INT-XL1	151
XC-INT-XS1	151

© Janvier 2017. 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, 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. 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 Multipette 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 méchanique 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**. Finnpipette, Fisherbrand, Labsystems et Matrix Impact et Thermo Hybaid sont des marques de Thermo Fisher Group. ChannelMate est une marque de USA Scientific Inc.



www.starlabgroup.com

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 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 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 infoline@starlab.co.uk www.starlab.co.uk

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-france.com www.starlab-france.com

STARLAB S.r.I.

Via Pinturicchio 1 20133 Milano Italy

T: +39 02 7020 1040 F: +39 02 7020 1033 info@starlabitalia.it www.starlabitalia.it