



Votre partenaire de qualité dans le monde entier

La maîtrise du dosage

- **Micro et macropipettes**
- **Embouts et accessoires**
- **Pipettes à répétition**
- **Dispensers**
- **Seringues de laboratoire**



Un univers de savoir-faire dans

Chers partenaires,

Aujourd'hui plus que jamais, la qualité, la fiabilité et la précision font la différence dans l'environnement exigeant de la manipulation de liquides. Ces valeurs fondamentales et intemporelles sont inscrites dans l'ADN de Socorex depuis 60 ans.

Notre société propose des instruments et des accessoires performants qui répondront sans aucun doute à vos attentes en termes d'ergonomie, de fonctionnalité et de durabilité. En choisissant Socorex, vous bénéficiez de produits suisses innovants, de très haute qualité, fabriqués avec un soin et une attention particulière pour répondre à tous vos besoins spécifiques. Vous pouvez également compter sur un vaste réseau international de partenaires fidèles, proches des utilisateurs, offrant conseils et soutien technique de premier ordre.

Je me réjouis de travailler avec et pour vous dans cette prochaine décennie et je vous souhaite beaucoup de succès dans vos entreprises.

Julien Ruchet, CEO



Un peu d'histoire

Socorex Isba SA, plus simplement appelée Socorex, débuta son activité par la fabrication de seringues en verre et en métal pour des applications médicales. Au fil des ans, la prédominance de seringues en plastique força la reconversion de Socorex sur des marchés plus porteurs. Maîtrisant la volumétrie de précision, l'entreprise se concentra sur deux activités distinctes, le laboratoire et la santé animale, se projetant dans une reconversion stratégique à long terme.

Soixante ans plus tard, la haute technicité, le professionnalisme de l'équipe et la gestion saine de la croissance permettent à Socorex de s'adapter en permanence et de se diversifier. L'entreprise, toujours sur son lieu d'origine, a vu son site de production se moderniser et s'agrandir pour ambitionner d'autres réussites dans le futur.

Produits et services

Le programme de fabrication actuel comprend une variété d'instruments de haute précision utilisés pour mesurer, doser, transférer, distribuer et injecter des liquides de manière fiable dans un grand nombre d'applications. Les micropipettes manuelles et électroniques, monocanal et multicanaux, les pipettes à répétition, les distributeurs, les pipeteurs manuels et électroniques et les seringues réutilisables, ainsi que leurs accessoires, constituent le cœur de la gamme. Chaque instrument porte un numéro de série et passe un contrôle qualité strict, validé par un certificat d'étalonnage individuel.

Le Service Center Socorex offre des prestations complètes de maintenance et calibration, allant d'un service de base jusqu'à l'étalonnage accrédité selon ISO 17025, pour les micropipettes et les dispensers, quelle que soit leur marque.

Plus d'informations sur notre site internet
www.socorex.com



le dosage de précision

Nos clients

Nous sommes fiers de compter parmi nos clients la quasi-totalité des laboratoires privés, industriels, universitaires ou gouvernementaux, impliqués dans des activités de routine, de recherche ou d'enseignement dans des domaines aussi divers que les sciences de la vie - telles que biotechnologie et biologie moléculaire - la médecine, la chimie, la pharmacologie, l'environnement, l'agriculture, etc.

Un réseau de distributeurs qualifiés garantit un service irréprochable à tous les chercheurs. Nos partenaires disposent d'un stock de nos produits et assurent l'assistance technique et le service après-vente.

Votre distributeur Socorex est listé sur www.socorex.com

Notre engagement qualité

Une tradition de précision et de qualité a depuis toujours guidé les choix de Socorex. Notre volonté de fabriquer les instruments les plus fiables et de proposer les meilleurs services a été consacrée par les certifications de système de management de la qualité ISO 9001 et ISO 13485. Les produits Socorex sont conçus pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que ISO 8655, GLP et GMP.

Toutes les pipettes manuelles sont garanties trois ans. Les pipettes électroniques, les dispensers et les pipettes à répétition sont quant à eux garantis deux ans.







4
Micropipettes électroniques

Acura® electro



8
Micropipettes manuelles

Acura® manual
Acura® manual XS



17
Micropipette pour dilution

Acura® dilute



18
Supports pour pipettes

Twister™
In-line™



20
Embouts premium

Qualitix®



26
Réservoirs à réactifs / consommables

Qualitix®



28
Pochettes de stérilisation

Qualitix®



29
Micropipettes à déplacement positif

Acura® capillar



30
Pipette à répétition

Stepper™
Ecostep™



32
Pipeteurs

Profiller™
Profillette™



34
Pipette microdoseur

Acura® self-refill



35
Dispenser compact

Acorex™ compact



36
Dispensers pour flacons

Calibrex™



45
Seringues de laboratoire

Dosys™



51
Seringues tout verre

Dosys™ all-glass



52
Service Center Socorex

Micropipettes électroniques

Les modèles Acura® *electro*

La gamme de micropipettes rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais. Piloté par microprocesseur, l'utilisation de l'instrument se fait de manière intuitive, avec un accès rapide aux six modes de travail et au choix des volumes requis. Deux ans de garantie.

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable Justip™ – large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- 27 modules volumétriques interchangeables sur un seul instrument

Flexibilité

Navigation entre les différents modes grâce à un seul bouton.



Ergonomie naturelle

Soigneusement conçue, l'Acura® *electro* est dotée d'une forme, d'un équilibre et d'une ergonomie proches de ceux d'une pipette manuelle, mais avec un confort tellement amélioré que la qualité du pipetage et la constance des résultats sont tout simplement exceptionnels.

Affichage réversible novateur

En quelques clics, l'affichage permute la lecture des informations à droite ou à gauche. Celles-ci restent visibles d'un coup d'œil sur l'écran LCD pendant toutes les opérations.

Vitesse de pipetage variable

Sélecteur facile d'accès permet le choix de trois vitesses à tout moment pendant le pipetage. Vitesse lente aussi disponible par légère pression sur le bouton déclencheur.

Compteur de cycles de pipetage

Affichage du nombre de cycles de pipetage depuis la dernière mise à zéro d'un simple double clic.

Ejection de l'embout en toute sécurité

Grande efficacité de l'éjecteur grâce à un bouton en position ergonomique. Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (± 2 mm) et contrôlé par crantage, permet l'utilisation d'un vaste choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette. Sur les multicanaux, la forme arquée de la tête d'éjecteur permet l'éjection séquentielle des embouts en toute facilité.

d'utilisation maximale

Mode direct «Forward»

Aspiration et distribution du volume choisi. Convient à toutes applications.

Mode inverse «Reverse»

Aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi. Améliore la précision en-dessous de 20 µl. Recommandé pour les liquides visqueux ou moussants.

Multidistribution «Step»

Remplissage de l'embout et distribution dose à dose. Adéquat lors d'échantillonnages.

Dilution «Dilute»

Aspiration de deux ou trois liquides différents redistribués en une seule dose. Idéal pour la dilution d'échantillons.

Mode tactile «Tactil»

Fonction « Marche/arrêt », durant le prélèvement et la distribution, utilisée entre autres pour effectuer une titration ou charger un gel.

Mélange «Mix»

Cycles de pipetages consécutifs pour mélange dans l'embout ou le flacon.



Modules volumétriques interchangeables

Quel que soit l'instrument utilisé, il permet l'adaptation de 27 modules volumétriques différents, tous disponibles en accessoire. Cette interchangeabilité rend le pipetage électronique accessible à tous les budgets. Démontage et assemblage sans outil contribuent à une flexibilité hors du commun.

Les paramètres de calibration des modules additionnels - enregistrés par le CQ d'usine ou par l'utilisateur - restent mémorisés.



Support de charge

Ce modèle de table permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois pipettes ou batteries seules. Une diode rouge/verte témoigne de l'état de charge de chaque position. Inclus dans le set initial.

Support de charge pour batteries

Ce chargeur permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois batteries. L'accessoire adéquat pour conserver un ou plusieurs accus de réserve, chargés et prêts à l'emploi.



Calibration

Contrôle des performances sur deux ou trois points (vol. min, vol. intermédiaire, vol. max). Accès direct au menu de calibration par le clavier. Un message d'erreur apparaît lorsqu'une déviation est détectée dans le déplacement du piston.



Grande autonomie

La batterie NiMH s'enlève et se remplace en un tournemain. Grâce au voltage de 4,8V, la batterie se recharge rapidement (< 1h30) et offre une autonomie accrue (> 3000 cycles de pipetage consécutifs). Affichage à l'écran du niveau de charge. Au repos, commutation automatique en mode veille.



ENERGY STAR®
Source d'énergie
respectueuse de
l'environnement



NE CONTIENT PAS
DE SUBSTANCE
TOXIQUE

Pipettes électroniques micro, macro et multicanaux

Micropipettes Acura® *electro* 926XS

- Partie basse raccourcie et affinée pour une meilleure maniabilité
- Accès aux microtubes et microplaques facilité
- Modules volumétriques longs en option
- Conversion instantanée par l'utilisateur
- Performances métrologiques et fiabilité assurées

Macropipettes Acura® *electro* 936

- Filtre de protection interchangeable
- Adaptateur pour pipettes Pasteur
- Justesse et précision très élevées

Multicanaux Acura® *electro* 956

- Grand choix de modèles à 8 et 12 canaux
- Légèreté et prise en main agréable
- Ejection séquentielle des embouts
- Compatibilité avec tous modules volumétriques



926XS
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl

936
macro

0.1 - 2 ml
0.25 - 5 ml
0.5 - 10 ml

956
multi

0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl



Set initial

Recommandé lors du premier achat d'une Acura® *electro*, le set inclut une pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, batterie supplémentaire et échantillons d'embouts Qualitix®. Par la suite, les pipettes supplémentaires peuvent être achetées individuellement et chargées sur le support existant.



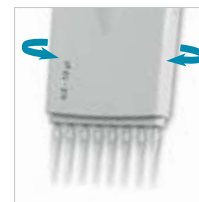
Filtre de protection

Le filtre de protection s'adapte sur les macropipettes pour empêcher la remontée de liquide et la contamination. Il se change aisément.



Adaptateur pipette Pasteur

Disponible en option, l'adaptateur permet l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml en complément des embouts en polypropylène.



Position de travail optimal

Le module volumétrique multicanaux pivote à 360° pour choisir la position la mieux adaptée.



Entretien rapide

La construction de la pipette rend son entretien minimal - pas d'outil nécessaire au démontage de la partie basse. Un compteur de cycles facilite la gestion de la maintenance.



Au besoin, les modules volumétriques peuvent être stérilisés à 121°C / 250°F.

Micropipettes électroniques et accessoires

Performances et commande - Instruments

Set initial inclut pipette, support de charge et accessoires. Pipette seule livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitix® et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	No. cat. Set initial*	No. cat. Pipette seule
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.			
Micropipettes Acura® electro 926XS										
0.1 - 2 µl	0.01 µl	<± 2.5 % ¹	<± 1.2 %	<± 0.9 %	< 2.5 % ²	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % ²	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.5 % ²	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % ²	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.7 % ²	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<± 1.2 % ²	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 1.2 % ²	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % ²	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % ²	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.6 %	<± 0.4 %	< 0.6 % ²	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<± 0.8 % ²	<± 0.5 %	<± 0.4 %	< 0.4 % ²	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000

Macropipettes Acura® electro 936

0.1 - 2 ml	0.01 ml	<± 1.5 % ²	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.6 % ²	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<± 1.2 % ²	<± 0.8 %	<± 0.5 %	< 0.6 % ²	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<± 1.0 % ²	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 % ²	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10

Pipettes Acura® electro 956 8 canaux

0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % ²	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % ²	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % ²	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % ²	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % ²	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % ²	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350

Pipettes Acura® electro 956 12 canaux

0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % ²	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % ²	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % ²	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % ²	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % ²	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % ²	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % ²	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Les résultats peuvent être affinés par une calibration individuelle dans chaque mode. Mesuré à: ¹ 0.5 µl, ² 10% du volume nominal.

* Remplacer « E » par le code correspondant à un autre type de prise qu'Europe: G = GB, U = USA / Jap, A = Australie-NZ

Commande - Modules volumétriques et accessoires



Volume	Type d'embout	No. cat.
--------	---------------	----------

Microvolumes monocanal

Partie basse courte

0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002XS
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010XS
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010YXS
1 - 20 µl	200 µl	800.0020XS
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050XS
5 - 100 µl	200 µl	800.0100XS
10 - 200 µl	200 µl	800.0200XS
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000XS

Partie basse standard

0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010Y
1 - 20 µl	200 µl	800.0020
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050
5 - 100 µl	200 µl	800.0100
10 - 200 µl	200 µl	800.0200
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000

Volume	Type d'embout	No. cat.
--------	---------------	----------

Macrovolumes monocanal

0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000

Microvolumes, 8 canaux

0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.08.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.08.050
10 - 200 µl	200 µl	800.08.200
20 - 350 µl	350 µl	800.08.350

Microvolumes, 12 canaux

0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.12.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.12.050
10 - 200 µl	200 µl	800.12.200
20 - 350 µl	350 µl	800.12.350

Description	Emballage	No. cat.
-------------	-----------	----------

Postes de charge, 3 positions

Support pour pipettes et batteries	1 / pk	320.903.48
Support pour batteries seules	1 / pk	320.913.48

Batteries, couleur bleue

NiMH, 4.8V	1 / pk	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / pk	900.922.48

Alimentation, 100-240V

Europe	1 / pk	900.901.48E
Prise GB	1 / pk	900.901.48G
Prise USA-Japon	1 / pk	900.901.48U
Prise Australie - NZ	1 / pk	900.901.48A

Filtres de protection

Pour modèles 2 et 5 ml	50 / pk	322.05
Pour modèle 5 ml	50 / pk	322.10

Adaptateur pour pipette Pasteur

Pour modèle 2 ml	1 / pk	1.835.631
Pour modèle 5 ml	1 / pk	1.835.633

Micropipettes manuelles

Les modèles Acura® manual

Les micropipettes Acura® manual allient des matériaux high-tech à une ergonomie sans concession. Un large éventail de modèles offre un confort de travail exceptionnel et une fiabilité à toute épreuve.

- Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
- Affichage digital précis et visible en tout temps
- Ejecteur réglable Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set*
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave

Voir support de pipettes page [18](#)

Voir embouts page [20](#)



Un confort de travail exceptionnel

Les Acura® manual s'adaptent à toutes les mains, avec ou sans gant. Leur forme ergonomique, leur faible poids et l'extrême facilité de déplacement du piston assurent un pipetage particulièrement aisé.

Bouton d'éjection

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort.

Réglage du volume intelligent et fiable

Réglage micrométrique en douceur et avec précision par rotation du bouton-poussoir. Les butées d'encliquetage et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

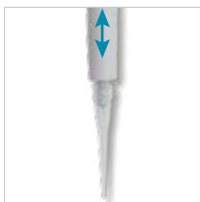
Affichage numérique toujours visible

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier le volume réglé en permanence lors du pipetage, pour la confiance de l'utilisateur.

Entretien minimum et stérilisation

Démontage facile pour un nettoyage approfondi. Stérilisation de l'instrument entièrement assemblé par autoclavage (121°C / 250°F).





Ejecteur réglable

Le système d'éjection réglable en hauteur nommé Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Etalonnage instantané

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur *Swift-set*, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse. Facile et précis, il est parfaitement conforme aux normes et recommandations internationales.

Pastille de sécurité

Protection autocollante sur le curseur de calibration, résistante à l'autoclave. Se détache facilement au besoin.

Pastilles de protection de la calibration	No. cat.
Pastilles autocollantes 25 / pk	1.825.025
Pastilles autocollantes 100 / pk	1.825.100



Capuchons Smartie - code couleur à choix

Chaque pipette Acura® *manual* a un code couleur permettant une identification par personne, laboratoire ou département. Il y a 14 couleurs à choix ou un assortiment comprenant toutes les couleurs.

Couleur	No. cat.	Couleur	No. cat.
Choix de couleurs (6 / pk)			
○ Blanc	1.825.710	○ Rose	1.825.719
○ Gris	1.825.715	○ Fuchsia	1.825.720
○ Vanille	1.825.716	○ Violet	1.825.721
○ Citron	1.825.712	○ Bleu glacier	1.825.722
○ Jaune	1.825.717	○ Bleu	1.825.713
○ Orange	1.825.718	○ Menthe	1.825.723
○ Rouge	1.825.714	○ Vert	1.825.711
Smartie mix, assortiment de couleurs (14 / pk)			1.825.700



Micropipettes manuelles

Les Acura® manual 825

Deux modèles sont à choix dans cette gamme :
Le modèle 825 couvre tous les domaines d'application,
alors que le micropipette 826XS est spécialement destinée
à la recherche. Ces deux gammes offrent des performances
haut de gamme et une durabilité exceptionnelle.
Trois ans de garantie.

- Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
- Affichage digital précis et visible en tout temps
- Ejecteur réglable Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur Swift-set
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave



825
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Matériaux

Les pièces soumises aux vapeurs éventuelles sont faites dans des matériaux spécialement choisis pour leur résistance chimique.

Pièces	Matériaux
Ejecteur	PVDF
Cylindre	PVDF
Piston micro, jusqu'à 100 µl	Acier inox
Piston micro 200 - 1000 µl	PVDF
Piston macro	Acier inox /PVDF
Piston multi jusqu'à 50 µl	Acier inox
Piston multi 100 to 350 µl	PPS
Joint d'étanchéité micro jusqu'à 20 µl	Manchette PTFE
Joint d'étanchéité micro 50 - 1000 µl	FPM avec manchette PTFE
Joint d'étanchéité macro	FPM (x-ring)
Joint d'étanchéité multi jusqu'à 20 µl	Manchette PTFE
Joint d'étanchéité multi 50 à 350 µl	FPM

Performances et type d'embout / poids des modèles et commande Acura® manual 825 et 826XS

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)		
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.
0.1 - 2 µl	0.002 µl	<± 6.0 % ¹	<± 4.0 %	<± 2.0 %	< 5.0 % ¹	< 3.3 %	< 1.5 %
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 2.5 % ²	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.8 % ²	< 1.2 %	< 0.5 %
1 - 10 µl	0.01 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %
2 - 20 µl	0.02 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.5 %	<± 1.3 %	<± 1.0 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %
10 - 100 µl	0.1 µl	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
100 - 1000 µl	1 µl	<± 1.5 %	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
¹ mesuré à 0.5 µl ² mesuré à 1 µl

Ultra précise XS

Micropipettes manuelles

Les Acura® manual 826XS

Dérivée de l'Acura® manual 825, la gamme 826 XS est spécialement dédiée au monde de la recherche. Longueur et poids réduits, activation plus douce, les huit modèles possèdent toutes les caractéristiques de l'excellence en matière de pipetage. Trois ans de garantie.

- Excellent équilibre ergonomique entre la forme et la grandeur
- Ressorts et joints d'étanchéité pour une activation extra douce
- Poids réduit - légèreté incomparable
- Maniabilité extrême par sa partie basse courte et étroite
- Tube éjecteur affiné facilite l'accès aux microtubes



826XS

Haute performance

0,1 - 2 µl
0,5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Pipetage		Surcourse	
Début	Fin	Début	Fin
≤16 N*	≤ 2.8 N*	≤ 9.3 N*	≤ 11.5 N*

Activation ultra douce

Le piston est muni d'un joint d'étanchéité à lèvres unique qui permet un pipetage très doux, sans fatigue de la main. Les forces ci-dessus, mesurées sur une Acura® manual 20 - 200 µl, témoignent de l'effort extrêmement limité à fournir pour son activation. Cela étant, la butée de la course présente un marquage tactile clair contribuant aux excellentes performances métrologiques.

* 1 Newton (N) ~ 0,1 kilogramme force (kgf)

La partie basse raccourcie améliore guidage et maniabilité de l'instrument. Très appréciable lors du pipetage en microtubes ou microplaques.



Type d'embout	Poids		No. cat.		Volume
	825	826XS	825	826XS	
Ultra 10 µl	88 gr	84 gr	825.0002	826.0002	0,1 - 2 µl
Ultra 10 µl	88 gr	84 gr	825.0010	826.0010	0,5 - 10 µl
200 µl	88 gr	85 gr	825.0010Y	826.0010Y	1 - 10 µl
200 µl	88 gr	85 gr	825.0020	826.0020	2 - 20 µl
200 µl	90 gr	86 gr	825.0050	826.0050	5 - 50 µl
200 µl	92 gr	87 gr	825.0100	826.0100	10 - 100 µl
200 µl	90 gr	86 gr	825.0200	826.0200	20 - 200 µl
1000 µl	95 gr	88 gr	825.1000	826.1000	100 - 1000 µl

Packs de micropipettes saver

Les packs de pipettes offrent un choix étendu de combinaison de volumes, répondant aux exigences individuelles en recherche comme en routine. Leur prix avantageux représente une véritable économie.

Acura® manual 825 / 835 Triopack

- Trois micropipettes réglables
- Large choix de combinaisons de volumes jusqu'à 10ml
- Neuf packs différents

Commande - Triopack

Inclus: échantillons d'embouts Qualitix®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi



Pack	Contenu (modèles micro/macropipette)			No. cat.
C	2 µl (0.1 - 2)	10 µl (0.5 - 10)	50 µl (5 - 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 - 10)	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	825.TRIO.M
O	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.S
T	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	10 ml (1 - 10)	835.TRIO.Y

Acura® manual 826 TwiXS pack

- Deux micropipettes réglables
- Support d'étagère gratuit (voir page 19)
- Combinaisons de volumes jusqu'à 1000 µl
- Six packs différents

Commande - TwiXS pack

Inclus: support d'étagère, échantillons d'embouts Qualitix®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi.



Pack	Contenu (micropipettes)		No. cat.
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	826.TWX.E
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	826.TWX.G
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.H
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.K
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.N
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.Q

Macropipettes manuelles

Les Acura® manual 835

**Alliance de matériaux high-tech et d'une parfaite ergonomie.
Instrument idéal pour l'analyse environnementale sur le terrain
et en laboratoire, pour la chimie clinique et la culture cellulaire.
Excellentes performances à long terme.
Trois ans de garantie.**

- Réglage du volume simple et fiable
- Ajustement du volume d'une seule main
- Filtre de protection interchangeable
- Ejecteur réglable Justip™ pour tout embout
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set*
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- Pipettes Pasteur adaptables sur modèles 2 et 5 ml

835

macro

0.2 - 2 ml

0.5 - 5 ml

1 - 10 ml



Afficheur numérique toujours visible

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier le volume réglé en permanence lors du pipetage.

Réglage du volume intelligent et fiable

Réglage micrométrique en douceur et avec précision par rotation du bouton-poussoir. Les butées d'encliquetage et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

Système d'éjection réglable

Le bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort pour une éjection facile de l'embout. En outre, le système d'éjection *Justip™*, réglable en hauteur, permet d'ajuster au mieux la distance entre l'éjecteur et l'embout.

Adaptateurs pour pipettes Pasteur

Disponibles en option, les adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml (Ø 7 mm), en complément des embouts en polypropylène.

Filtres de protection

Protection efficace contre la remontée de liquide et la contamination.

(Voir page 27)

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	No. cat.
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.002 ml	<± 1.5 %	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	2 ml	835.02
								2 ml + Pasteur	835.02PP ¹
0.5 - 5 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP ¹
1 - 10 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	10 ml	835.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

¹ Avec adaptateur pour pipette Pasteur.



LABCOREX

0.5 - 10 µl

Micropipettes multicanaux

Les Acura® manual 855

Conçues pour la satisfaction maximale de l'utilisateur, ces instruments allient matériaux high-tech et ergonomie conviviale. Elles élargissent les possibilités de pipetage aux microplaques. Performances remarquables assurées. Trois ans de garantie.

- Modèles 8 et 12 canaux jusqu'à 350 µl
- Légèreté et parfaite tenue en main
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Ejecteur réglable Justip™ pour tout embout
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set*
- Rotation sur 360° du boîtier multicanaux

855

multi

0.5 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
40 - 350 µl



Modèles 855	Poids
8x 10/20 µl	155 gr
8x 50/100/200 µl	165 gr
8x 40 - 350 µl	168 gr
12x 0.5 - 10 µl	184 gr
12x 5 - 50 µl	199 gr
12x 20 - 200 µl	201 gr
12x 40 - 350 µl	203 gr



Position de travail optimale

Le boîtier du module multicanaux pivote à 360° afin d'offrir la position de travail la mieux adaptée.

Confort de travail exceptionnel

Ergonomie, légèreté et activation ultra souple du piston sont les caractéristiques essentielles des pipettes Acura® manual.

Ejecteur d'embout réglable

Aisément réglable en hauteur (± 2 mm), l'éjecteur s'adapte exactement aux embouts utilisés. La forme arquée de la tête d'éjecteur permet leur éjection séquentielle en toute facilité.

Réservoirs multicanaux

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations.

(Voir page 26)

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	No. cat.
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.		
8 canaux									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % ¹	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % ¹	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	855.08.010
2 - 20 µl	0.01 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.2 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.7 %	Long 20 µl	855.08.020
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	855.08.050
10 - 100 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.9 %	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	855.08.100
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 0.9 %	<± 0.8 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	855.08.200
40 - 350 µl	0.4 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	855.08.350
12 canaux									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % ¹	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % ¹	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	855.12.010
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	855.12.050
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 0.9 %	<± 0.8 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	855.12.200
40 - 350 µl	0.4 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	855.12.350

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

¹ mesuré à 1 µl

Pipettes manuelles à volume fixe

Les Acura® manual 815 / 835F

Micro- et macropipettes à volume fixe garantissent des performances extrêmement stables. Plus de risque d'erreur lié au réglage du volume, les résultats restent constants d'un test à l'autre. Trois ans de garantie.

- Finesse, ergonomie et légèreté
- Activation sans effort
- Ejecteur réglable Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système de calibration par l'utilisateur avec clé intégrée
- Codes de couleur sur capuchon smartie
- Macrovolumes également disponibles

Voir embouts page 20



815 / 835F

fixe

1 µl à 10 ml



Ejection de l'embout en toute sécurité

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort. Le système d'éjection réglable en hauteur Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Performances et commande

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	No. cat.
Acura® manual 815				
1 µl	<± 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	<± 1.4 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	<± 0.7 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	<± 0.7 %	< 0.8 %	200 µl	815.0010Y
15 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0015
20 µl	<± 0.75 %	< 0.5 %	200 µl	815.0020
25 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0025
30 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0030
32 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0032
40 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0040
50 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0050
60 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0060
70 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0070
75 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0075
80 µl	<± 0.7 %	< 0.35 %	200 µl	815.0080
90 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0090
100 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0100
120 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0120

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	No. cat.
Acura® manual 815 (suite)				
150 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0150
200 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0200
250 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	815.0250
300 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	815.0300
400 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0400
500 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0500
600 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0600
700 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0700
750 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0750
800 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0800
900 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0900
1000 µl	<± 0.6 %	< 0.2 %	1000 µl	815.1000
Acura® manual 835F				
2 ml	<± 0.5 %	< 0.2 %	2 ml	835.F02
2.5 ml	<± 0.8 %	< 0.5 %	5 ml	835.F02.5
5 ml	<± 0.6 %	< 0.3 %	5 ml	835.F05
10 ml	<± 0.5 %	< 0.2 %	10 ml	835.F10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Pipette pour dilution 1:10

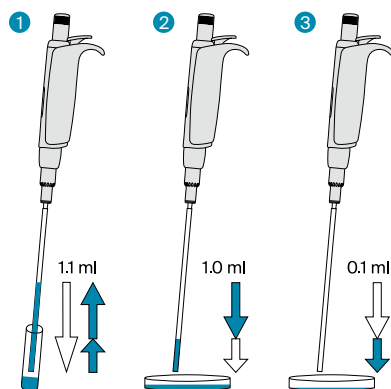
L'Acura® dilute 810

Pipette à déplacement d'air pour distribution sans réglage de 1 et 0,1 ml du même liquide grâce à deux volumes pré-calibrés. Cône métallique prévu pour de longs embouts paille. Prélèvement facilité dans des récipients étroits ou sacs Stomacher®. Alternative avantageuse aux pipettes graduées pour dilutions séquentielles 1:10 en bactériologie. Trois ans de garantie.

- Deux volumes fixes pré-calibrés - aucun réglage nécessaire
- Activation sans effort, excellente tenue en main
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Mécanisme réglable Justip™ pour l'éjection de la paille
- Etalonnage indépendant de chaque volume
- Entretien, nettoyage et désinfection aisés
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

810

1 + 0.1 ml



Utilisation simplifiée

- 1 Appuyer à fond sur le bouton-poussoir, relâcher doucement pour aspirer 1.1 ml de liquide.
- 2 Appuyer jusqu'à la première butée, doser 1 ml dans la boîte de Petri ou flacon de culture.
- 3 Appuyer jusqu'à la deuxième butée, doser 0.1 ml dans le récipient suivant.

Performances et commande - Instrument

Volume	Inaccuracy (E%)	Imprecision (CV%)	Cat. No.
1 ml	<± 0.5 %	< 0.4 %	810.1100
0.1 ml	<± 2.0 %	< 2.5 %	

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0.5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.



Aucun réglage nécessaire

Deux volumes fixes pré-calibrés pour une seule course du piston.

Etalonnage ingénieux

Chaque volume (1 ml et 0.1 ml) peut être calibré séparément. Curseur de calibration protégé par une pastille autocollante.

Ejecteur réglable Justip™

Tourner à gauche ou à droite pour ajuster l'éjecteur à la position de la paille sur le cône.

Embouts paille

Polypropylène de premier choix. Longueur 190 mm. Spécialement adaptées aux récipients étroits et aux sacs Stomacher®. Diamètre intérieur de 4 mm évite l'obstruction par des particules en suspension.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	No. cat.
Embouts paille, polypropylène, stériles (L : 190 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / pk	313.1119.40
Filtre de protection, PE	100 / pk	322.810
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340
Support d'étagère 332 pour 2 pipettes	1 / pk	320.332
Support d'étagère 332 pour 2 pipettes, multipack	4 / pk	320.332.4

Supports pour pipettes

Ces deux portoirs universels acceptent toutes les marques de pipettes, garantissant leur entreposage. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes. Faciles à nettoyer.



336

Twister™ universal 336

- 6 positions
- Rotation douce sur 360°
- Prise en main facile des instruments
- Adapté à la plupart des marques de pipettes
- Disques interchangeables
- 7 couleurs translucides



Solution universelle de rangement

Plus de micropipettes posées sur la paillasse. Elles trouveront une place sur les portoirs universels compatibles avec les instruments Socorex et ceux d'autres marques. Démontage et nettoyage simples.

Commande

Couleur	Emballage	No. cat.
Twister™ universal 336		
Rouge Rubis	1 / pk	320.336R
Orange Topaze	1 / pk	320.336O
Jaune Citrine	1 / pk	320.336Y
Vert Émeraude	1 / pk	320.336G
Bleu Saphir	1 / pk	320.336B
Gris Quartz	1 / pk	320.336Q
Blanc Diamant	1 / pk	320.336W



337

In-line™ universal 337

- 7 positions
- Pour pipettes monocanal de la plupart des marques
- Modèle de table peu encombrant
- Polyamide solide
- 5 couleurs pastel attrayantes



Instruments en ligne

Compatible avec anciennes et nouvelles générations de pipettes Socorex, ce support universel accepte aussi des pipettes d'autres marques.

Commande

Couleur	Emballage	No. cat.
In-line™ universal 337		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert menthe	1 / pk	320.337M
Jaune vanille	1 / pk	320.337Y

Ranger ses micropipettes correctement les protège des dommages et allonge leur durée de vie. Socorex offre un large choix de portoirs adaptés à toute configuration de laboratoire.



332

Support d'étagère 332

- 2 positions
- Adapté aux pipettes micro, macro et multicanaux



Support pour deux instruments

Design attractif pour toutes les pipettes Acura®, y compris les pipettes microdoseurs Acura® 865. Pourvu d'une bande autocollante, il se fixe durablement sur tout rayonnage dans le laboratoire. Polycarbonate bleu transparent.

Commande

Couleur	Emballage	No. cat.
Bleu transparent	1 / pk	320.332
Bleu transparent	4 / pk	320.332.4



340

Support statique 340

- 3 positions
- Adapté aux pipettes micro, macro et/ou multicanaux Socorex
- Prise en main aisée de chaque instrument



Large compatibilité

Support 340 également adéquat pour la pipette à dilution Acura® 810, les micropipettes à déplacement positif Acura® 846 et la pipette microdoseur Acura® 865. Socle stable avec pieds antidérapants. Polyamide gris clair.

Commande

Couleur	Emballage	No. cat.
Gris clair	1 / pk	320.340

Embouts Premium

Les embouts Qualitix® de 10 µl à 10 ml

Le programme d'embouts Qualitix® est synonyme de qualité, flexibilité et compatibilité. Fabriqués avec du polypropylène de qualité médicale, les embouts s'adaptent non seulement sur les micropipettes Socorex, mais également sur la plupart des marques du marché. Une offre très complète quant au conditionnement (sachets, racks et recharges de racks tipfill™) et à la variété des embouts disponibles avec et sans filtre. Qualitix® et micropipettes Socorex forment un ensemble pour l'obtention de résultats performants.

- Grand choix, qualité supérieure, autoclavable
- Sachets, racks et système de recharge tipfill™
- Uniformité de chaque lot
- Certifiés sans nucléase, endotoxine ni ATP
- Emballage réduit, faible encombrement sur la paillasse
- Compatibilité avec les principales marques de micropipettes



Echantillons gratuits sur demande 



Pointes biseautées ou effilées

L'extrémité biseautée **a** diminue grandement l'adhérence de la goutte. La paroi de la pointe effilée **b** est fine et flexible pour prévoir la dépose de petits volumes, augmentant la reproductibilité dans le dosage en série. Une pointe longue et flexible est idéale pour le chargement de gels **c**.



Blocage des aérosols – Pas de contamination

Un filtre en PEHD hydrophobe avec pores de 10µm inséré dans l'embout bloque tout aérosol et évite la contamination, à la fois de la pipette et de l'échantillon. Haut niveau de pureté et stérilisation gamma sont certifiés.



Faible rétention – pas de perte

Embouts à faible rétention **a** en résine spéciale sans silicone. Réduction de l'adhérence aux parois pour une récupération sans perte de l'échantillon. Disponibles en 10, 200 et 1000 µl, en racks, stériles ou non.

Certifiés sans protéase, ils conviennent particulièrement à la protéomique et à la manipulation de liquides visqueux.

Qualitix® niveau bioproof™

Toute la gamme Qualitix® est exempte de DNase, RNase, Pyrogène (endotoxines) et d'ATP.

De plus, les embouts à filtre sont certifiés sans ADN humain ni protéase.



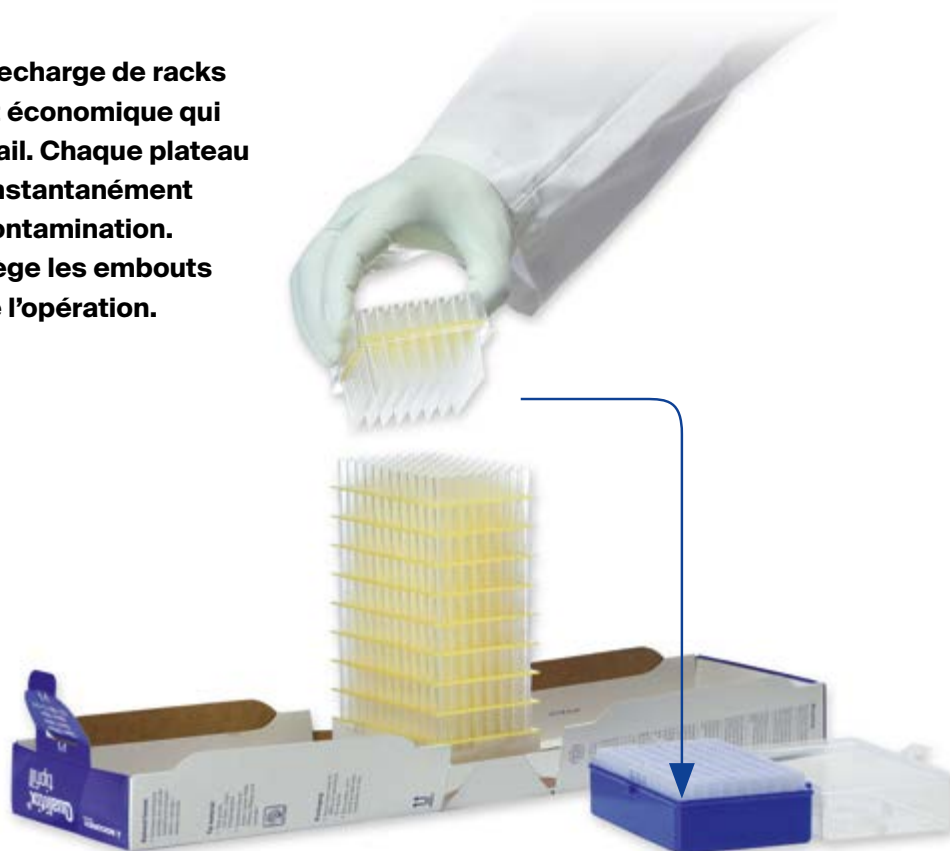
Voir le certificat

Système de recharge de racks

Le système *tipfill*[™] facilite la recharge de racks vides. Une solution pratique et économique qui limite les interruptions de travail. Chaque plateau de 96 embouts est transféré instantanément dans un rack sans risque de contamination. Le couvercle de transfert protège les embouts et les tient bien alignés lors de l'opération.



Voir la vidéo



Conditionnements variés

Embouts disponibles en sachets, en racks avec charnières et en système de recharge *tipfill*[™].

Faible encombrement

L'emballage refermable astucieux du *tipfill*[™] permet de diminuer la place utilisée par un nombre équivalent de racks dans un système conventionnel, tout en diminuant les déchets plastiques. Un impact positif sur le volume de stockage, les coûts de transport et l'environnement.

Aspect environnemental

Bonne protection du contenu, avec un minimum de carton recyclable.







Exemples d'applications



Type d'embout	Caractéristiques	Avantages
Embouts standards	Qualité supérieure, compatibilité optimale et universelle.	Utilisation courante en routine avec pipettes Socorex et autres marques.
Embout à filtre	Comme ci-dessus, mais avec filtre de protection PEHD hydrophobe et pores de 10 µ.	Protection efficace de la pipette et de l'échantillon contre la contamination par aérosol.
Embout à faible rétention	Matériau spécifique qui assure une très faible adhérence sur les parois.	Manipulation précise d'échantillons épais, visqueux, contenant des protéines ou des peptides.
Embouts pour gel	Extrémité longue, fine et flexible, compatibilité universelle.	Dosage précis dans des espaces confinés sans endommager la structure du gel.
Embouts longs	Embouts de grande longueur, compatibilité universelle.	Pénétration facile dans un tube long et étroit en limitant le contact avec la paroi.
Embouts <i>saver</i>	Embouts fiables, compatibilité universelle.	Conditionnement économique en vrac, idéal pour des grands projets.

Embouts Premium

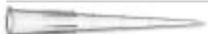


Commande - Sélection d'embouts Qualitix®
















Embouts 10 - 20 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.
		Couleur	Style		Emballage	Cartons	
	31.4	Transparent	Embout ultra-micro 10 µl, pointe effilée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3090.0010B
		Transparent	Embout ultra-micro 10 µl, pointe effilée, autoclavable		12x 96 / rack	10 packs	3090.0010R
	tipfill	Transparent	Système tipfill™ 10 µl avec embouts gradués ultra-micro, pointe effilée		13x 96 / pack	10 packs	3090.0010T
			Rack vide pour embouts 10/200 µl utilisable avec système tipfill™, autoclavable		10 / pack	10 packs	3070.0210ER
	Transparent	Embout ultra-micro 10 µl, pointe effilée, autoclavable	✓	12x 96 / rack	10 packs	3090.0010RS	
	38.1	Transparent	Embout micro long 20 µl pointe effilée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3020.0010B
		Transparent	Embout long micro 20 µl pointe effilée, autoclavable		10x 96 / rack	10 packs	3020.0010R
	71.0	Transparent	Embout capillaire 10 µl pour gel, autoclavable		4x 204 / rack	N / A	302.0010GR
	38.3	Transparent	Embout ultra-micro 10 µl saver, pointe effilée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3070.0010B
			Rack vide autoclavable pour embouts ultra-micro 10 µl saver 3070.0010B		1 / pack	N / A	3070.0010ER

Embouts à filtre 10 - 20 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.
		Couleur	Style		Emballage	Cartons	
	31.4	Transparent	Embout ultra-micro 10 µl avec filtre, pointe effilée graduée	✓	12x 96 / rack	10 packs	3090.0010FRS
	38.1	Transparent	Embout long micro 20 µl avec filtre, pointe effilée	✓	10x 96 / rack	10 packs	3020.0010FRS

Embout à faible rétention 10 - 20 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.
		Couleur	Style		Emballage	Cartons	
	31.4	Transparent	Embout ultra-micro 10 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable		12x 96 / rack	10 packs	3090.0010PR
		Transparent	Embout ultra-micro 10 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable	✓	12x 96 / rack	10 packs	3090.0010PRS
	38.1	Transparent	Embout long micro 20 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable		10x 96 / rack	10 packs	3020.0010PR
		Transparent	Embout long micro 20 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 packs	3020.0010PRS

Embouts à filtre 20 - 100 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.
		Couleur	Style		Emballage	Cartons	
	49.6	Transparent	Embout 20 µl, avec filtre, pointe biseautée	✓	10x 96 / rack	10 packs	3080.0020FRS
	49.6	Transparent	Embout 100 µl, avec filtre, pointe biseautée	✓	10x 96 / rack	10 packs	3080.0100FRS

Embouts 200 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.
		Couleur	Style		Emballage	Cartons	
	49.6	Transparent	Embout universel 200 µl, pointe biseautée graduée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3070.0200B
		Transparent	Embout universel 200 µl, pointe biseautée graduée, autoclavable		10x 96 / rack	10 packs	3070.0200R
	tipfill	Transparent	Système tipfill™ 200 µl avec embouts universels, pointe biseautée graduée		10x 96 / pack	10 packs	3070.0200T
			Rack vide pour embouts 10/200 µl utilisable avec système tipfill™, autoclavable		10 / pack	10 packs	3070.0210ER
	49.6	Transparent	Embout universel 200 µl, pointe biseautée, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 packs	3070.0200RS
		Jaune	Embout 200 µl, pointe biseautée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3290.0200B
		Jaune	Embout 200 µl, pointe biseautée, autoclavable		10x 96 / rack	10 packs	3290.0200R
	82.5	Transparent	Embout capillaire 200 µl pour gel, autoclavable		6x 96 / rack	8 packs	3080.0200GR
		49.5	Transparent	Embout 200 µl saver, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets
Jaune	Embout 200 µl saver, autoclavable			1000 / sachet	10 sachets	3270.0200B	
	Rack vide autoclavable pour embouts 200 µl saver, 3070.0200B et 3270.0200B			1 / pack	N / A	3270.0200ER	

Embouts à filtre 200 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
	51.2	Transparent	Embout universel 200 µl avec filtre, pointe biseautée	✓	10x 96 / rack	10 packs	3070.0200FRS	
	83.8	Transparent	Embout long 200 µl avec filtre, pointe effilée	✓	6x 96 / rack	8 packs	3080.0200LFRS	
Embouts à faible rétention 200 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
	49.6	Transparent	Embout universel 200 µl, faible rétention, gradué, autoclavable		10x 96 / rack	10 packs	3070.0200PR	
		Transparent	Embout universel 200 µl, faible rétention, gradué, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 packs	3070.0200PRS	
Embouts 350 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
	58.8	Transparent	Embout standard 350 µl, autoclavable		1000 / sachet	N / A	308.0350B	
		Transparent	Embout standard 350 µl, autoclavable		10x 96 / rack	N / A	308.0350R	
Embouts à filtre 300 µl	Taille mm	Description		Stérile	Emballage	Cartons	No. cat.	
	58.8	Transparent	Embout 300 µl avec filtre	✓	10x 96 / rack	N / A	308.0300FR	
Embouts 1000 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
		88.9	Transparent	Embout universel 1000 µl, pointe effilée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3070.1000B
			Transparent	Embout universel 1000 µl, pointe effilée, autoclavable		6x 96 / rack	8 packs	3070.1000R
		tipfill	Transparent	Système tipfill™ 1000 µl avec embouts universels, pointe biseautée		5x 96 / rack	10 packs	3070.1000T
			Transparent	Rack vide pour embouts 1000 µl utilisable avec système tipfill™, autoclavable		6 / pack	8 packs	3070.1000ER
		75.9	Transparent	Embout universel 1000 µl, pointe effilée, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 packs	3070.1000RS
			Bleu	Embout standard 1000 µl, pointe biseautée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3190.1000B
			Bleu	Embout standard 1000 µl, pointe biseautée, autoclavable		6x 96 / rack	8 packs	3190.1000R
		75.9	Bleu	Embout standard 1000 µl, pointe biseautée, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 packs	3190.1000RS
	Transparent		Embout standard 1000 µl, pointe biseautée graduée, autoclavable		1000 / sachet	10 sachets	3090.1000B	
	Transparent	Embout standard 1000 µl, pointe biseautée graduée, autoclavable		6x 96 / rack	8 packs	3090.1000R		
	70.9	Transparent	Embout 1000 µl saver, autoclavable		1000 / sachet	N / A	307.1000B	
		Bleu	Embout 1000 µl saver, autoclavable		1000 / sachet	N / A	317.1000B	
			Rack vide autoclavable pour embouts 1000 µl saver 317.1000B et 307.1000B		1 / pack	N / A	317.1000ER	
Embouts à filtre 1000 µl	Taille mm	Description		Stérile	Emballage	Cartons	No. cat.	
	88.9	Transparent	Embout universel 1000 µl, avec filtre, pointe effilée	✓	6x 96 / rack	8 packs	3070.1000FRS	
Embouts à faible rétention 1000 µl	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
	88.9	Transparent	Embout universel 1000 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable		6x 96 / rack	8 packs	3070.1000PR	
		Transparent	Embout universel 1000 µl, faible rétention, pointe effilée, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 packs	3070.1000PRS	
Embouts macro 2, 5, 10 ml	Taille mm	Description		Stérile	Conditionnement		No. cat.	
		Couleur	Style		Emballage	Cartons		
		115.5	Transparent	Embout macro 2 ml, autoclavable		2x 250 / sachet	N / A	312.02
			Transparent	Embout macro 2 ml, autoclavable		30x 250 / sachet	N / A	312.02XLB
			Transparent	Rack vide pour embout macro 50x 2 ml, autoclavable		2 / pack	N / A	312.02ER
		123.2	Transparent	Embout macro 5 ml, gradué, autoclavable		2x 250 / sachet	N / A	312.05B
			Transparent	Embout macro 5 ml, gradué, autoclavable		25x 250 / sachet	N / A	312.05XLB
			Transparent	Embout macro 5 ml, gradué, autoclavable		2x 50 / rack	N / A	312.05R
	150.0	Transparent	Embout macro 10 ml, autoclavable		3x 100 / sachet	N / A	312.10	
		Transparent	Embout macro 10 ml, autoclavable		40x 100 / sachet	N / A	312.10XLB	
		Transparent	Rack vide pour embout macro 24x 10 ml, autoclavable		4 / pack	N / A	312.10ER	

B = sachet, E = vide, F = filtre, G = gel, L = long, P = faible rétention, R = rack, S = stérile, T = système de recharge tipfill™, XLB = embouts en sachets, large volume

Tableau de compatibilité Socorex

Ce tableau indique les meilleures combinaisons entre les embouts Qualitix® et les pipettes Socorex.

Acura® manual et Acura® electro

		815					825 / 826 / 926					835 / 936			855 / 956											
		Up to 10 µl	10 y/15/20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 1000 µl	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl (Y)	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	0.2 - 2 ml	0.5 - 5 ml	1- 10 ml	0.5 - 10 µl	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	40 - 350 µl			
Embouts 10-20 µl ultra et micro		Réf. emb.																								
	3090	●					●	●										●								
	3020	●					●	●												●						
	302	● ²						● ²																		
	3090	●					●	●										●								
	3020	●					●	●												●						
	307	●					●	●										●								
Embouts 20 - 100 µl		Réf. emb.																								
	3080		●						●	●	● ¹										● ¹					
	3080			●						●	●	● ¹									●	●	● ¹			
Embouts 200 µl		Réf. emb.																								
	3070		●	●	●				●	●	●	●	●								●	●	●			
	3290		●	●	●				●	●	●	●	●								●	●	●			
	3080				●					●	●	●	●													
	3070			●	●								●											●		
	3080				●								●											●		
	307/327		●	●	●				●	●	●	●	●								●	●	●			
Embouts 300 - 350 µl		Réf. emb.																								
	308				●							●	●											●		
	308				●							●												● ¹		
Embouts 1000 µl		Réf. emb.																								
	3070					●								●												
	3190					●								●												
	3090					●								●												
	3070					●								●												
	307/317					●								●												
Embouts 2, 5, 10 ml Macro		Réf. emb.																								
	312														●											
	312															●										
	312																●									

¹ Jusqu'au volume maximal de l'embout ² Pour volumes > 2 µl

Réservoirs à réactifs



Réservoirs fond en V, 75 ml

Polypropylène, réutilisables et autoclavables. Graduations en relief pour une lisibilité durable. Angles arrondis pour transvaser aisément le liquide. Stable sur la paillasse grâce à une base large. Flexibilité lors de travaux de routine avec des pipettes mono- et multicanaux.



Réservoirs fond en V, avec couvercle, 125 ml

Modèles réutilisables, polypropylène autoclavable. Couvercle à charnière. Format d'une plaque de microtitration assure une excellente stabilité. Empilable pour gagner de la place. Le fond en V facilite l'aspiration jusqu'à la dernière goutte. Utilisation idéale pour le pipetage avec des pipettes mono- et multicanaux.



Commande - Réservoirs à fond en V

Description	Dimensions	Volume	Couleur	Style	Couvercle	Matériau	Stérile	Emballage	No. cat.
Réservoir	58 x 132 x 25 mm	75 ml	Transparent	Fond en V	Non	PP	Non	20 / pk	330.01
Réservoir	83 x 121 x 34 mm	125 ml	Transparent	Fond en V	A charnière	PP	Non	20 / pk	330.01L

Echantillons gratuits sur demande



Réservoirs multicanaux, non-stériles, 48 ml

Réservoirs en polystyrène 8 et 12 canaux. Chaque canal avec fond arrondi. Contenance totale 48 ml. Bonne stabilité sur la paillasse. Emploi possible avec pipettes multicanaux, automate de pipetage ou en robotique grâce au format d'une plaque de microtitration.



Réservoirs multicanaux, stérilisés, 48 ml

Réservoirs en polystyrène 8 et 12 canaux, emballage individuel, pour une utilisation dans un environnement propre. Stérilisation par irradiation aux rayons X. Chaque canal avec fond arrondi. Contenance totale 48 ml. Un numéro de lot assure la traçabilité.



Commande - Réservoirs multicanaux

Description	Dimensions	Volume	Couleur	Style	Couvercle	Matériau	Stérile	Emballage	No. cat.
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	non	30 / pk	330.08
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	non	100 / pk	330.08XL
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	oui	10x1 / pk	330.08.9
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	non	30 / pk	330.12
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	non	100 / pk	330.12XL
Réservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	oui	10x1 / pk	330.12.9

Echantillons gratuits sur demande



Pipettes Pasteur, pailles et filtres



Pipettes Pasteur en verre

Modèles standards pour macropipettes Acura® *manual / electro* de 2 et 5 ml avec leurs adaptateurs correspondants. Alternative aux embouts, par exemple pour l'utilisation de réactifs attaquant le PP. Choix de taille et de modèles adapté aux principaux besoins des laboratoires.

Adaptateurs pour pipettes Pasteur

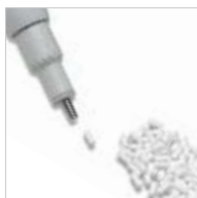
Adaptateurs en PVDF avec deux joints intérieurs, assurent l'étanchéité des pipettes Pasteur en verre (Ø ext 6.5 - 7.2 mm) tout en permettant également l'utilisation d'embouts standards en polypropylène.

Commande - Pipettes Pasteur

Matériau	Volume	Dimensions (l x Ø mm)	Emballage	No. cat.
Verre	2 ml	150 x 7	250 / pk	313.02.150
Verre	2 ml	230 x 7	250 / pk	313.02.230
Verre, cotonnées	2 ml	150 x 7	250 / pk	313.02.150C
Verre, cotonnées	2 ml	230 x 7	250 / pk	313.02.230C

Commande - Adaptateur pour pipettes Pasteur

Pour macropipette	Emballage	No. cat.
Acura® <i>manual</i> 835, 2 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 ml	1 / pk	1.835.631
Acura® <i>manual</i> 835, 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 5 ml	1 / pk	1.835.633



Embouts paille

Adaptée à la pipette Acura® *dilute* 810, la forme allongée de la paille permet l'aspiration de solutions avec particules en suspension directement depuis un récipient étroit ou un sac Stomacher®. Sachet stérilisé, refermable.

Filtres de protection

Empêche la remontée du liquide et la contamination du cylindre. Filtre interchangeable, non stérile, non autoclavable.

Commande - Embouts paille et filtres de protection

Description	Compatibilité	Matériau	Taille (l x Ø mm)	Emballage	No. cat.
Paille, 1.1 ml	Acura® <i>dilute</i> 810	PP, stérilisé	190 x 4	40x25 / pk	313.119.40
Filtre de protection	Acura® <i>dilute</i> 810	PE	6.3 x 2.5	100 / pk	322.810
Filtre de protection	Calibra® <i>digital</i> 832, 2 ml	Cellulose	22 x 7	250 / bag	322.02
Filtre de protection	Acura® <i>manual</i> 835, 2 et 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 et 5 ml	Fibre PP	20 x 7.5	50 / bag	322.05
Filtre de protection	Calibra® <i>digital</i> 832, 10 ml Acura® <i>manual</i> 835, 10 ml Acura® <i>electro</i> 936, 10 ml	Fibre PP	30 x 10.5	50 / bag	322.10

Sachets de stérilisation

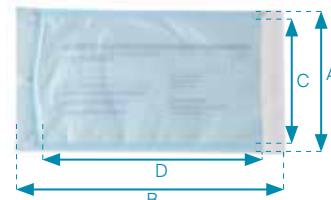
Les sachets de stérilisation Qualitix®

Adaptés à tout instrument médical, dentaire ou vétérinaire de petite ou moyenne taille, les sachets de stérilisation Qualitix® à usage unique permettent une stérilisation rapide et efficace. En papier solide de qualité médicale, les sachets ferment parfaitement avec une bande autocollante garantissant le maintien de la stérilité. Le contenu reste visible grâce à un film transparent laminé PET/PPP.

- Matériau solide et durable
- Identification rapide du contenu
- Grande bande autocollante, facile à fermer
- Ouverture rapide
- A la fois pour une stérilisation à la vapeur et à l'oxyde d'éthylène
- Deux témoins de stérilité
- Cinq tailles différentes
- Conforme aux normes ISO 17665, ISO 11135, MDR 2017/745



Echantillons gratuits sur demande



Témoins de stérilisation

Deux témoins chimiques confirment la bonne exécution de la stérilisation. Le témoin bleu vire au gris foncé après autoclavage, le rouge passe au jaune après une stérilisation par oxyde d'éthylène.

Autocollant - ouverture rapide

Enlever simplement la protection de la bande autocollante, plier pour fermer. Le sachet reste hermétique pour garantir la stérilité.

Dimensions

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
83	160	65	110
90	260	70	205
135	260	115	205
190	360	170	300
250	370	220	275
300	395	270	335
300	490	270	390

Contrôle de l'intégrité

Un film bleu transparent permet un contrôle visuel immédiat de l'intégrité du film ou du sachet. Ne pas utiliser de sachet endommagé.

Commande

Description	Dimensions		Matériau	Emballage	No. cat.
Sachet autocollant	83 x 160 mm	3.3" x 6.3"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.0816
Sachet autocollant	90 x 260 mm	3.5" x 10.2"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.0926
Sachet autocollant	135 x 260 mm	5.3" x 10.2"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.1326
Sachet autocollant	190 x 360 mm	7.5" x 14.2"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.1936
Sachet autocollant	250 x 370 mm	9.8" x 14.6"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.2537
Sachet autocollant	300 x 395 mm	11.8" x 15.6"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.3040
Sachet autocollant	300 x 490 mm	11.8" x 19.3"	Papier de qualité méd./PET/PPP	200 / pk	3210.3049



Voir la vidéo

Micropipettes à déplacement positif

Les Acura® capillar 846

Pipettes à déplacement positif de grande précision avec tube capillaire en verre et piston en ETFE interchangeables. Forme ergonomique du manchon et activation douce du piston pour confort optimal lors du pipetage de liquides visqueux, moussants ou volatiles. Cinq modèles couvrent une plage de volumes de 1 à 200 µl. Trois ans de garantie.

- Forme effilée, appui-doigt ergonomique
- Activation souple du piston
- Sélection fiable des volumes
- Codes couleur sur pipette, piston et tube capillaire
- Piston en acier inox / ETFE

846

1 - 5 µl
5 - 25 µl
10 - 50 µl
60 - 100 µl
100 - 200 µl



Confort de pipetage garanti

La forme effilée de l'instrument et son appui-doigt confortablement arrondi épousent naturellement toutes les mains. Des ressorts bien étudiés réduisent la force nécessaire pour l'activation du piston.



Volumes prédéfinis

Chaque pipette dispose de cinq volumes fixes aisément sélectionnés. Excellente lisibilité du volume sur le cylindre gradué de la pipette.

Code couleur

Micropipette, piston et tube capillaire en verre portent un code couleur identique pour une identification sûre et rapide du volume.

Piston en ETFE

En contact direct avec le liquide, le piston en ETFE offre une excellente résistance chimique.

Support pour pipettes 340

Pour ranger jusqu'à trois pipettes Socorex, tous modèles (No. cat. 320,340).



Performance et commande - Instruments

Volumes	Justesse (E%)			Précision (CV%)			No. cat.
	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	<± 3.0 %	<± 2.3 %	<± 2.0 %	< 2.5 %	< 2.0 %	< 1.2 %	846.005
5-10-15-20-25 µl	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.9 %	< 0.6 %	846.025
10-20-30-40-50 µl	<± 1.2 %	<± 1.0 %	<± 0.7 %	< 0.8 %	< 0.7 %	< 0.4 %	846.050
60-75-80-90-100 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	846.100
100-120-150-175-200 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.3 %	< 0.3 %	< 0.3 %	846.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655. Modèle 846 non autoclavable.

Commande - Accessoires

Code couleur	Emballage	No. cat.
--------------	-----------	----------

Capillaires de rechange en verre

Blanc	200 / pk	341.005
2x Blanc	200 / pk	341.025
Vert	200 / pk	341.050
Bleu	200 / pk	341.100
Rouge	100 / pk	341.200

Code couleur	Emballage	No. cat.
--------------	-----------	----------

Pistons de rechange

Acier	5 / pk	342.005
Blanc	5 / pk	342.025
Vert	5 / pk	342.050
Bleu	5 / pk	342.100
Rouge	5 / pk	342.200

Pipette à répétition

Le Stepper™ 416

Dernière génération d'un instrument compact et fiable, conçu pour la distribution répétitive de volumes compris entre 10 et 5000 µl. Combiné avec seulement trois seringues Ecostep™, il permet le choix de 53 volumes différents, jusqu'à 73 doses d'un même volume. Le système unique d'activation du bout des doigts élimine la fatigue du pouce et garantit un mouvement précis. Idéal pour la distribution en série, l'aliquotage et le remplissage de tubes et de plaques. Deux ans de garantie.

- Activation par les doigts, pas de fatigue du pouce
- Volume et nombre de doses inscrits sur le bouton de réglage
- Trois seringues Ecostep™ avec code couleur individuel
- Arrêt de sécurité en fin de course
- Seringues Ecostep™ en version standard et *bioproof™*



416

10 - 5000 µl



Réglage bien lisible

Insérer la seringue à usage unique et choisir le volume souhaité. Celui-ci et le nombre correspondant de doses sont directement visibles sur le bouton de réglage.



Activation du bout des doigts

Dosages effectués du bout des doigts, sans contribution du pouce. Nette réduction de la fatigue de la main lors de dosages en série.



Aliquotage et distribution répétitive

Le Stepper™ convient parfaitement à la division en échantillons identiques et à la distribution dans des tubes ou des flacons.

Arrêt de sécurité automatique

Dispositif de blocage automatique lorsque le volume résiduel est inférieur à la dose choisie.



Commande

Description	Emballage	No. cat.
Stepper™ 416 (avec 3 boutons volumes avec code couleur, adaptateur, échantillons de seringues)	1 / pk	416.5000
Adaptateur de recharge pour seringue Ecostep™ rouge	5 / pk	1.411.7
Support pour un Stepper™	1 / pk	320.411

Seringues pour Stepper™

Les seringues Ecostep™

Trois seringues couvrent les volumes de 10 à 5000 µl. Un code couleur sur la seringue et le sélecteur de volume élimine toute erreur de réglage. La graduation permet de visualiser le contenu de la seringue. Disponibles en version standard non stérile et *bioproof™* stérile.

Compatibles avec toutes les générations de Stepper™.

- 19 volumes différents par seringue
- Jusqu'à 73 doses disponibles
- Pointe fine adaptée aux tubes étroits
- Emballage en vrac des seringues non stériles
- Emballage individuel des seringues *bioproof™* stériles
- Compatibles avec toutes les générations de Stepper™

316

10 - 100 µl
50 - 500 µl
500 - 5000 µl



Nbre d'aliquotes	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Ecostep *bioproof™*

Seringues avec haut degré de pureté, stérilisées, emballage individuel.

Chaque lot est testé par des laboratoires indépendants quant à leur stérilité et certifié exempt d'ADN humain, de DNase, RNase et pyrogènes (endotoxines).



Matériaux en résine noble

Les matériaux choisis offrent une excellente résistance chimique.



Voir table

Pièces	Matériau
Piston	HD-PE
Cylindre	PP Copolymère

Performances et commande - Ecostep™

Volume	Performance à	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Capacité de la seringue	Sterilisées & <i>bioproof™</i>	Emballage	No. cat.
10 - 100 µl	20 µl	<± 1.5 %	< 1.5 %	0.75 ml	Non	100 / pk 50x 1 / pk	316.010 316.010.9
	100 µl	<± 1.0 %	< 0.8 %		Oui		
50 - 500 µl	100 µl	<± 1.0 %	< 1.0 %	3.75 ml	Non	100 / pk 50x 1 / pk	316.050 316.050.9
	500 µl	<± 0.5 %	< 0.5 %		Oui		
500 - 5000 µl	1000 µl	<± 0.8 %	< 1.2 %	37.5 ml	Non	100 / pk 50x 1 / pk	316.500 316.500.9
	5000 µl	<± 0.5 %	< 0.4 %		Oui		

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, en accord avec la méthode décrite dans la norme ISO 8655.



Packs « sélection »

Les packs « sélection » d'Ecostep™ comprennent 20 seringues de chaque couleur, jaune, bleu, rouge. Pour une souplesse d'utilisation à un prix attractif.

Commande

Description	Emballage	No. cat.
Ecostep™ pack « sélection »	60 / pk	316.900
Ecostep <i>bioproof™</i> pack « sélection » stérile, emballage individuel	60x 1 / pk	316.900.9

Pipeteurs manuels

Le Profiller™ manual 437

Modèle robuste avec bonne prise en main et extrême simplicité d'emploi. Un seul levier de contrôle pour aspiration et distribution aisées. Adapté aux pipettes graduées (verre ou plastique) jusqu'à 100 ml.

Un an de garantie.

- grande capacité d'aspiration
- Activation douce du levier de contrôle
- Système efficace pour l'expulsion du liquide résiduel
- Filtre de protection avec membrane PTFE
- Sans entretien

437

Pipettes jusqu'à 100 ml



Poire en silicone

Comprimer la poire en silicone pour aspirer le liquide. Compression également possible en cours de pipetage pour augmenter la force d'aspiration.

Activation précise

Levier de contrôle utilisable de la main gauche comme de la droite. Aspiration et distribution en finesse, sans fatigue du pouce.

Expulsion du liquide résiduel

Presser le bouton prévu à cet effet afin d'expulser le liquide résiduel (pipette à écoulement total).



Filtre de protection

Filtre interchangeable avec membrane PTFE assure une protection efficace contre la contamination par aérosol.

Porte-pipette

La forme conique du porte-pipette en silicone assure une étanchéité parfaite, quel que soit le diamètre de la pipette utilisée (verre ou plastique). Autoclavable.

Commande - Profiller™ manual 437

Description	Emballage	No. cat.
Profiller™ manual 437, poire bleue	1 / pk	437100

Les Profillette™ 406

Pipeteur économique, facile à utiliser avec des pipettes graduées en verre ou en plastique. Tourner la mollette pour aspirer. Distribution rapide en appuyant sur le bouton de la soupape d'entrée d'air, plus lente en tournant doucement la mollette.



406

2 ml
10 ml
25 ml

- Pipetage d'une seule main
- Aspiration et distribution très simples
- Soupape d'entrée d'air pour un écoulement rapide
- Code couleur par taille
- Sans entretien

Commande - Profillette™ 406

Volume	Couleur	Emballage	No. cat.
2 ml	Bleu	1 / pk	406.002
10 ml	Vert	1 / pk	406.010
25 ml	Rouge	1 / pk	406.025
2 / 10 / 25 ml	Assorties	3 / pk	406.300

Commande - Accessoires

Description	Emballage	No. cat.
Profillette™ 406		
Porte-pipette en silicone	1 / pk	1.406.01
Cône de recharge	1 / pk	1.406.02
Profiller™ manual 437		
Filtre à membrane, 0,45 µm	5 / pk	322.447
Porte-pipette en silicone	1 / pk	1.437.01
Cônes de recharge - Blanc	3 / pk	1.437.02

Pipeteur électronique

**Avec
batterie
Li-ion**

Le Profiller™ electro 447

Ce pipeteur offre à tout utilisateur une prise en main très confortable. Son ergonomie rend idéal l'usage de pipettes en verre ou en plastique, pour travailler sous hotte à flux laminaire ou enceinte stérile. Moteur puissant et silencieux pour un pipetage efficace, même sur de grands volumes. Différentes options de réglage. Un an de garantie.

- Pompe performante, aspire 25 ml en 3 secondes
- 6 heures d'autonomie
- Sélecteurs ergonomiques
- Large affichage, visible en tout temps
- Témoin de charge en temps réel
- Batterie Li-ion rechargeable durant l'utilisation
- Construction résistante aux chocs et aux agressions chimiques
- Filtre de protection avec membrane en PTFE interchangeable
- Support utilisable sur le mur ou la paillasse



447

Pipettes jusqu'à 100 ml et au-delà



Choix du mode de distribution

Activation instantanée de la distribution avec blow-out (TC) ou par gravité (TD).

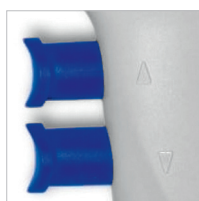
Réglage rapide de la vitesse

Commutateur pour le choix de l'intensité de la vitesse d'aspiration et de distribution, indication claire sur l'affichage.

Commande

Profiller™ electro 447	Emballage	No. cat.
Avec prise et alimentation	1 / pk	447.100

Description	Emballage	No. cat.
Filtre à membrane, 0,45 µm	5 / pk	322.447
Filtre à membrane, 0,2 µm	5 / pk	322.407
Porte-pipette en silicone	1 / pk	1.447.01
Cône de recharge	1 / pk	1.447.02



Activation confortable

Aspiration et distribution avec un minimum d'effort, grâce à deux sélecteurs ergonomiques. Ils permettent de réguler la vitesse.

Recharge de la batterie

Le branchement direct sur l'instrument permet la recharge de la batterie pendant le travail ou sur son support. Niveau de la batterie visible sur l'affichage.

Supports pratiques

L'instrument est livré avec un support de paillasse stable doté de trois ventouses et un support mural adhésif.

Contenu

Comprend un bloc d'alimentation avec câble, quatre adaptateurs de prise (UE, USA/JP, GB, AUS/NZ), deux filtres hydrophobes de recharge (0,45 µm et 0,2 µm), un support de table, une accroche murale et un guide rapide.

Description	Emballage	No. cat.
Support de table	1 / pk	320.947
Support mural	1 / pk	320.447
Batterie Li-ion de recharge	1 / pk	900.918

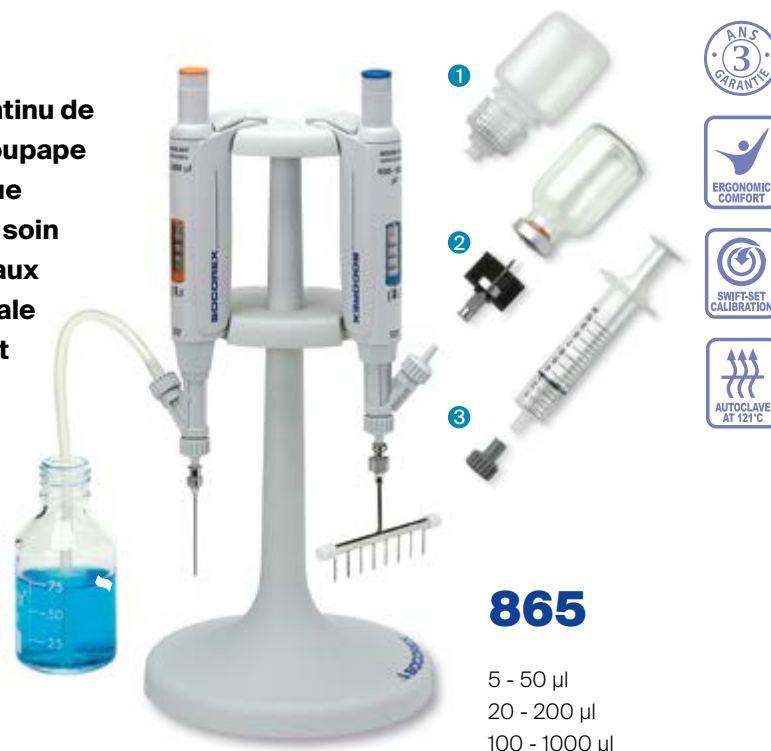
Pipette microdoseur

Les Acura® self-refill 865

Instrument conçu pour la distribution en continu de microvolumes. L'instrument possède une soupape à trois voies pour le remplissage automatique du liquide. Les matériaux sélectionnés avec soin confèrent durabilité et résistance optimale aux substances agressives. La combinaison idéale entre confort de travail d'une micropipette et flexibilité d'un instrument à répétition. Trois ans de garantie.

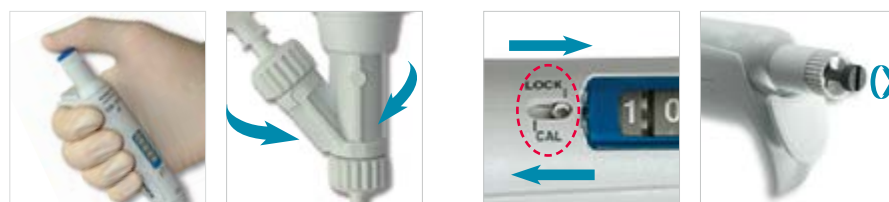
- Ergonomie optimale, activation sans effort
- Calibration *Swift-set* facile par l'utilisateur
- Pas de consommables
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F
- Alimentation par tuyau, bouteille ou seringue

Voir compatibilité chimique page [41](#)



865

5 - 50 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl



Ergonomie optimale

Forme ergonomique et faible poids assurent un confort de travail exceptionnel. L'extrême douceur de déplacement du piston réduit significativement la fatigue de la main.

Position de travail idéale

Système de soupape à trois voies garantit un dosage performant et fiable. Il pivote pour offrir la position de travail la mieux adaptée.

Performances et commande - Instruments

Livrés avec tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape Luer, certificat de contrôle et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E %)			Précision (CV %)			No. cat.
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 5.0 %	<± 3.5 %	<± 1.5 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.4 %	865.0050
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.5 %	< 1.0 %	< 0.3 %	865.0200
100 - 1000 µl	1.0 µl	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %	865.1000

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655. Valeurs peuvent varier en utilisant un manifold.



Pastille autocollante de protection

Calibration *swift-set*

Système ultra-rapide avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse.

Choix du type d'alimentation

Livré avec un tuyau en silicone de 90 cm. Compatibilité avec d'autres sources d'alimentation : 1 bouteille, 2 flacon, 3 seringue.

Flexibilité de distribution

Au besoin, canules et aiguilles se fixent simplement sur l'embout Luer. Canule PTFE résistante aux agents chimiques disponible en accessoire. Manifolds à 4 ou 8 canaux permettent la distribution aisée en microplaques.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	Cat. No.
Réservoir*, 30 mL, PP, Luer	1 / pk	1.861.631
Réservoir*, 30 mL, PTFE, Luer	1 / pk	1.861.21T
Porte flacon*, Luer	1 / pk	1.861.925
Capuchon soupape*, Luer femelle (pour seringues)	1 / pk	1.861.720
Capuchon de soupape*, Luer Lock	1 / pk	1.861.569
Canule PTFE*	1 / pk	1.861.E32
Manifold*, 4 canaux, Luer Lock, acier inox (écart 20 mm)	1 / pk	1.170.054
Manifold*, 8 canaux, Luer Lock, acier inox (écart 9 mm)	1 / pk	1.170.058
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340

*Autoclavable

Les Acurex™ compact 501

Flacons doseurs pour la distribution précise et sécurisée de réactifs. Forme compacte adaptée au réfrigérateur et au bain-marie. Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir. Fabriqués et testés selon les dernières directives en matière de sécurité et de précision. Plage de volumes de 0.2 à 30 ml. Deux ans de garantie.

- Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir
- Construction simple et robuste
- Colonne graduée rétractable diminue l'encombrement
- Pas de pièces métalliques en contact avec le liquide
- Quatre contenances de réservoirs
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

501

0.2 - 2 ml
0.4 - 5 ml
1 - 10 ml
1 - 30 ml

**Faible encombrement**

Colonne graduée conçue pour un réglage aisé du volume. Entièrement rétractable, elle diminue sensiblement l'encombrement et facilite le rangement au réfrigérateur.

**Réservoir en verre**

Verre jaune offre une protection optimale du contenu contre les effets de la lumière.

**Rallonge autoclavable**

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge en PTFE permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Prévu pour réservoirs de 1 et 2 litres (No. cat. 1.523).

Performances et commande

Volume	Division	Précision (CV%)			Capacité du réservoir	No. cat.
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	250 ml	501.02025
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.021
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.022
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % ¹	< 0.35 %	< 0.1 %	500 ml	501.0505
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % ¹	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.051
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % ¹	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.052
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.101
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.102
1 - 30 ml	1.0 ml	< 0.5 % ²	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.302

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à une température constante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. ¹mesuré à 0.5 ml ²mesuré à 3 ml

Matériaux inertes

Les pièces en contact avec le liquide sont en matériaux chimiquement inertes.

Pièces	Matériau
Soupape	Verre Pyrex et rubis synthétique
Cylindre	Verre neutre
Piston	Verre gainé FEP
Réservoir	Verre jaune de chimie
Bec et raccord	PTFE / ETFE / PFA



Voir table

Dispensers pour flacons

Les modèles Calibrex™

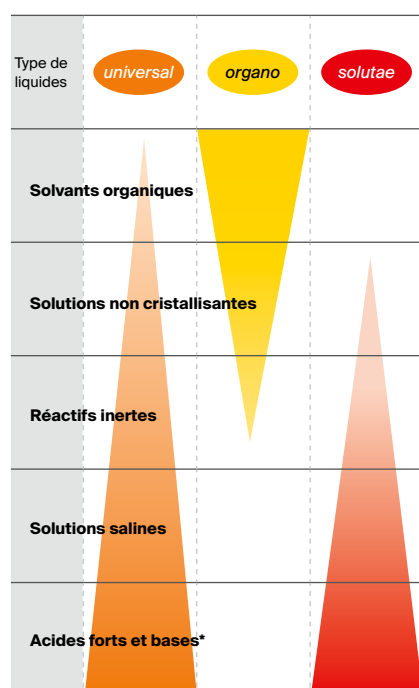
Une génération de dispensers avec une excellente résistance chimique, des résultats performants et un entretien simple. Compatibles avec tous les flacons standards, ils permettent une distribution sûre et reproductible de réactifs de 0.1 à 100 ml. Le choix entre les deux modèles *organo* et *solutae* répond de façon optimale aux contraintes chimiques des liquides. Deux ans de garantie.

- Choix entre trois modèles
- Identification par code couleur
- Système de calibration aisé
- Stabilité à long terme des performances
- Démontage facile pour l'entretien
- Code QR code pour accéder à la table de résistance chimique
- Robinet de contrôle du flux en option pour les modèles 525/530
- Autoclavable à 121°C / 250°F sans démontage

Voir compatibilité chimique page [41](#)



Différenciation des modèles



* Sauf acide hydrofluorique (HF)

Choix des matériaux

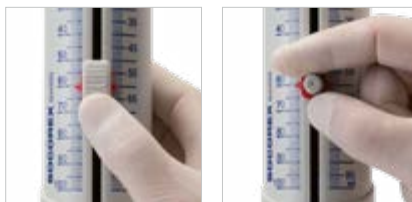
Pièces en contact avec le liquide chimiquement inertes, gage de stabilité et longue durée de vie de l'instrument.

Pièces	520 universal	525 organo	530 solutae
Tuyau d'aspiration 1 à 10 ml	PTFE	PTFE	PTFE
Tuyau d'aspiration 25 à 100 ml	FEP	FEP	FEP
Corps de soupape	Céramique	Céramique	Céramique
Billes de soupape 1 à 10 ml	Verre Pyrex	Verre Pyrex	Verre Pyrex
Billes de soupape 25 à 100 ml	Céramique	Céramique	Céramique
Resort de soupape	Platinum-iridium	Platinum-iridium	Platinum-iridium
Platine de soupape	PTFE	PTFE	PTFE
Cylindre	Verre borosilicate	Verre borosilicate	Verre borosilicate
Piston 1 à 5 ml	Verre enrobage PFA	Céramique	Céramique enrobage PFA
Piston 10 à 100 ml	Verre enrobage PFA	Verre rôdé	Verre enrobage PFA
Embase	ETFE	ETFE	ETFE
Bec verseur	PTFE / ETFE	FEP / PCTFE	FEP / PCTFE
Bouchon	PP	ETFE	ETFE



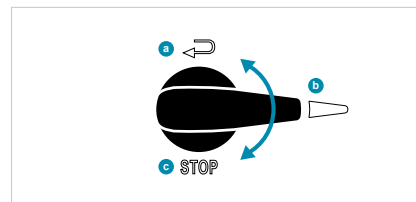
Visibilité permanente

Manchon de protection transparent du cylindre et fenêtre du bec verseur permettent de visualiser le liquide.



Réglage du volume

Un curseur cranté coulisse aisément le long de l'échelle graduée et s'arrête précisément sur le volume souhaité. En alternative, un bouton à vis classique est disponible en accessoire, facile à changer.



Robinet de contrôle du flux

Le dispositif **b** permet la purge et le recyclage du liquide **a** sans perte de réactif, la distribution ainsi qu'un verrouillage **c** lors du déplacement de l'instrument.



Position de travail idéale

Libre choix de la position grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille. Lecture du volume assurée quelle que soit la position du dispenser.



Résistance chimique

Accès direct à la table de résistance chimique par le code QR imprimé sur l'instrument.



Filtre à air

Pièces en contact avec le liquide chimiquement inertes, gage de stabilité et longue durée de vie de l'instrument.



Calibration simplifiée

Accès au mécanisme protégé par une pastille autocollante. Clé intégrée sous le capot. Flèches gravées permettent un réglage facile et précis.



Entretien

Nombre limité de pièces démontées et assemblées sans outil. Accès aux pièces critiques telles que soupapes, piston, cylindre et bec verseur pour le nettoyage en quelques secondes. Entièrement autoclavable à 121°C / 250°F.

Dispensers pour flacons

Les Calibrex™ organo 525

Les dispensers Calibrex™ organo 525 possèdent un piston en verre rodé ou en céramique, tous deux adaptés à la distribution de solvants organiques et de solutions non cristallisantes. La matière du piston est l'élément différenciateur par rapport au modèle Calibrex™ solutae 530. Les autres caractéristiques ainsi que les accessoires sont communs aux deux dispensers.

Deux ans de garantie.

- Circuit du liquide visible en permanence
- Etalonnage aisé avec clé intégrée
- Choix du bouton de réglage (optionnel)
- Système de contrôle de flux avec robinet (optionnel)
- Code QR pour accéder à la table de résistance chimique
- Autoclavable à 121°C / 250°F sans démontage

Voir table de résistance chimique page 41

Voir bouteilles page 43



Contenu

Les dispensers sont livrés avec un tuyau d'aspiration de 300 mm (350 mm ≥ 25 ml), bec verseur de 90 mm (120 mm ≥ 25 ml), certificat d'étalonnage et mode d'emploi. Embase diamètre 45 mm, adaptateurs 25, 28, 32 mm (1 et 2.5 ml), 28, 32, 40 mm (5 et 10 ml), 32, 38, 40 ml (≥ 25 ml).

Performances et commande - Calibrex™ organo 525

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			No. cat. Standard (sans robinet)	No. cat. Avec robinet
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.		
0.1 - 1 ml	0.02 ml	<± 3.0 %	<± 1.8 %	<± 0.6 %	< 1.2 %	< 0.7 %	< 0.17 %	525.001	525.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	<± 2.7 %	<± 1.6 %	<± 0.6 %	< 0.9 %	< 0.55 %	< 0.17 %	525.002.5	525.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	<± 2.0 %	<± 1.3 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.005	525.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.010	525.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.025	525.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.050	525.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.100	525.100FC

Valeurs obtenues par mouvements réguliers et sans à-coup, avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 and 25°C, selon la norme EN ISO 8655. Attention: Diminution des performances possible si l'écrou de l'embase n'est pas desserré avant autoclavage et/ou si cet écrou est trop serré lors du dosage.

Dispensers pour flacons

Les Calibrex™ solutae 530



Les dispensers Calibrex™ solutae 530 possèdent un piston en verre ou en céramique, avec un enrobage de PFA, qui évite la cristallisation due à la distribution de solutions salines, d'acides faibles et forts, de même que de bases. Deux ans de garantie.

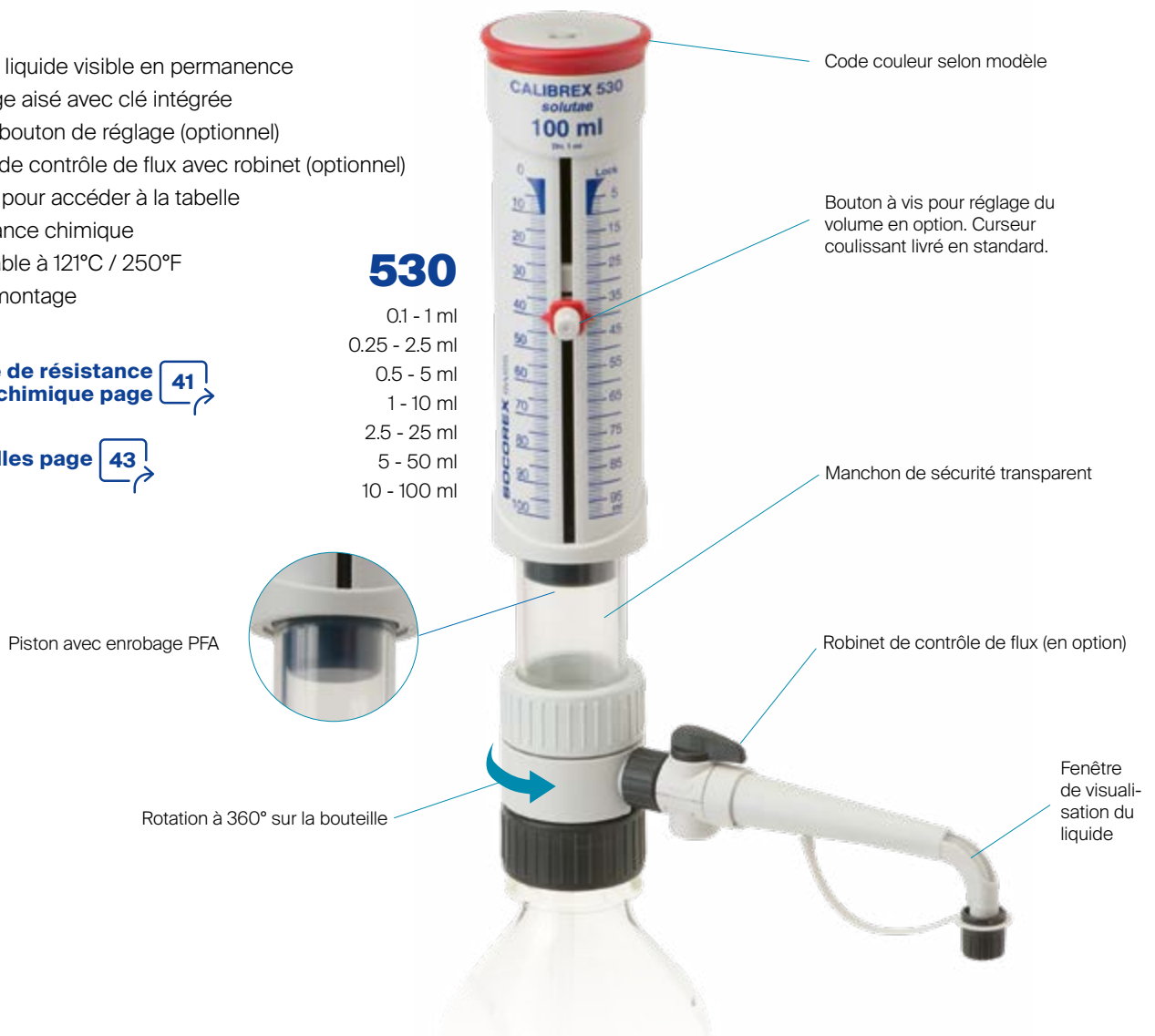
- Circuit du liquide visible en permanence
- Etalonnage aisé avec clé intégrée
- Choix du bouton de réglage (optionnel)
- Système de contrôle de flux avec robinet (optionnel)
- Code QR pour accéder à la table de résistance chimique
- Autoclavable à 121°C / 250°F sans démontage

Voir table de résistance chimique page 41

Voir bouteilles page 43

530

0.1 - 1 ml
0.25 - 2.5 ml
0.5 - 5 ml
1 - 10 ml
2.5 - 25 ml
5 - 50 ml
10 - 100 ml



Contenu

Les dispensers sont livrés avec un tuyau d'aspiration de 300 mm (350 mm \geq 25 ml), bec verseur de 90 mm (120 mm \geq 25 ml), certificat d'étalonnage et mode d'emploi. Embase diamètre 45 mm, adaptateurs 25, 28, 32 mm (1 et 2.5 ml), 28, 32, 40 mm (5 et 10 ml), 32, 38, 40 ml (\geq 25 ml).

Performances et commande - Calibrex™ solutae 530

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			No. cat. Standard (sans robinet)	No. cat. Avec robinet
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.		
0.1 - 1 ml	0.02 ml	$\leq \pm 3.0\%$	$\leq \pm 1.8\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 1.2\%$	$< 0.7\%$	$< 0.17\%$	530.001	530.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	$\leq \pm 2.7\%$	$\leq \pm 1.6\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.9\%$	$< 0.55\%$	$< 0.17\%$	530.002.5	530.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	$\leq \pm 2.0\%$	$\leq \pm 1.3\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.005	530.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.2\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.010	530.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.025	530.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.050	530.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.100	530.100FC

Valeurs obtenues par mouvements réguliers et sans à-coup, avec de l'eau bi-distillée à température constante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) comprise entre 20 and 25°C, selon la norme EN ISO 8655. Attention: Diminution des performances possible si l'écrou de l'embase n'est pas desserré avant autoclavage et/ou si cet écrou est trop serré lors du dosage.

Dispensers pour flacons

Les Calibrex™ *universal* 520

Distribution précise de liquides directement à partir de flacons ou bouteilles. Associant technologies de dosage récentes, matériaux haut de gamme et ergonomie de pointe, les doseurs Calibrex™ *universal* forment une famille très performante. Production et contrôle selon les directives de sécurité actuelles. Volumes fixes également disponibles. Deux ans de garantie.

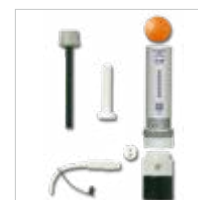
- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Construction simple - démontage sans outil
- Réglage immédiat du volume d'une main
- Mécanisme de calibration sous le capuchon
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

Voir bouteilles page [43](#)



520

0.25 - 2 ml
1 - 5 ml
1 - 10 ml



Réglage simple du volume

Ajustement rapide et précis même d'une seule main gantée. La bague crantée évite tout dérèglement involontaire. Chaque pas de la came cylindrique est pré-étalonné et correspond à une position sur l'échelle des volumes.

Position de travail idéale

Libre choix de la position de travail grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille.

Étalonnage facilité

Doseurs étalonnés en usine. Réétalonnage simple et fiable en laboratoire grâce à une vis protégée.

Filtre à air

Insertion d'un filtre à membrane possible sur la prise d'air pour protéger le contenu de la bouteille de toute contamination extérieure.

Entretien rapide

Démontage et nettoyage simplifiés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.

Performances et commande

L'embase du Calibrex™ *universal* 520 a un diamètre de 32 mm.

Livré avec trois raccords: 28, 40, 45 mm et un tuyau d'aspiration de 300 mm.

Volume	Division	Justesse (E %)			Précision (CV %)			No. cat. Volume réglable	No. cat. Volume fixe
		Vol. min	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min	Vol. inter.	Vol. max.		
0.25 - 2 ml	0.05 ml	<± 3.0 %	<± 1.8 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.002	520.F02
1 - 5 ml	0.1 ml	<± 2.0 %	<± 1.3 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.005	520.F05
1-10 ml	0.25 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.010	520.F10

* Préciser le volume fixe souhaité dans la gamme de volumes lors de la commande.

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0.5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Microdispenser et dispenser : table de résistance chimique



Produits chimiques A - D	Calibrex				
	Acura 865	Acurex 501	520	525	530
Acétaldéhyde (Ethanal)		+	++	++	++
Acétate d'éthyle		++	++	+	+
Acétate de butyle		++	++	+	+
Acétate de sodium		++	++		++
Acétone		++	+	++	++
Acétonitrile (Cyanure de méthyle) (MECN)	+	++	++	+	+
Acide acétique 100%	+	++	++	+	+
Acide acétique 96%	+	+	++	++	+
Acide ascorbique	+	++	++		++
Acide borique 10%	+	++	++	+	++
Acide butanoïque	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 20%	+	+	++	++	++
Acide chlorhydrique 37% (HCl)		+	++	+	+
Acide chloroacétique		\$	\$	+	\$
Acide chlorosulfurique 100%			+	+	+
Acide chromique 100%	+	+	+	+	+
Acide citrique	++	++	++	+	++
Acide dichloroacétique		+	++	++	++
Acide fluorhydrique (HF)					
Acide formique		++	++	++	++
Acide lactique		++	++	++	++
Acide nitrique <30%	+	++	++	++	++
Acide nitrique >70%		+			
Acide nitrique 30-70%	+	+	+	+	+
Acide oxalique	+	++	++		++
Acide perchlorique 100%	+	+	+	+	+
Acide perchlorique dilué	+	++	++	++	++
Acide phosphorique 85%	+	++	++	++	++
Acide picrique (Trinitrophénol)	+	++	++	+	+
Acide propionique (Acide propanoïque)	+	++	++	++	++
Acide sulfonitrique 100%	+	+	+	+	+
Acide sulfurique <60%	+	++	+	++	++
Acide sulfurique >60%	+	+	+	+	+
Acide trichloroacétique		++	++	+	+
Acide trifluoroacétique (TFA)	+	+	+	+	
Acides aminés	+	+	++		++
Alcool amylique (pentanol)	++	++	++	++	++
Aniline	+	++	++	++	++
Benzaldéhyde		++	++	++	++
Benzène		++	+	+	+
Brome	+	+	+		
Bromure / chlorure d'iode					
Butanol	+	++	++	++	++
Butanone (MEK)		++			
Chlorobenzène	+	++	++	+	+
Chlorobutane	+	++	++	+	+
Chloroethanol	+	++	++	+	+
Chloroforme			+	+	+
Chlorure d'acétyle		+	+	+	+
Chlorure d'ammonium		+	++		++
Chlorure de calcium	+	+	++		++
Chlorure de méthyle (Chlorométhane)		+	+	+	+
Chlorure de méthylène (Dichlorométhane) (DCM)		++	+	+	+
Chlorure de potassium		+	++		++
Chlorure de sodium (Sel de cuisine)	+	+	++		++
Cyanoacrylate					
Cyclohexane	+	++	++	+	+
Cyclohexanone		++	++	+	+
Cyclopentane	+	+	+	+	+
Dichlorobenzène	+	++	++	++	++
Dichloroéthane (DCE)	+	+	+	++	++
Dichloromethane (DCM)	+	+	+	+	+
Dichromate de potassium	+	++	++		+
Diéthylène glycol	+	++	++	++	++
Diéthyléther		++	++	+	+

Produits chimiques D - Z	Calibrex				
	Acura 865	Acurex 501	520	525	530
Diméthylformamide (DMF)		++	+	+	+
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	+	++	++	+	+
1,4-Dioxane		++	++	+	+
Dioxyde de chlore			+	+	+
Eau régale 100%		+	+	+	+
Essence		++	++	+	+
Ethanol	+	++	++	++	++
Ether		++	+	+	+
Ether de pétrole		++	++	+	+
Ethylène glycol	+	++	++	++	++
Ethylènediamine		++	++	++	++
Formaldéhyde (Formol)	++	++	++	++	++
Formamide	+	++	++	++	++
Gamma-butyrolactone		++	++	++	++
Gazole	+	++	++	++	++
Glycérine <40%	++	++	++	++	++
Heptane	+	++	++	++	++
Hexane	+	++	++	++	++
Huile (végétale, animale)	+	++	++	+	+
Huile de térébenthine	+	++	++	+	+
Huile de thérbenthine	+	++	++	++	++
Huile minérale	++	++	++	++	++
Huiles essentielles		+	+	+	+
Hydroxyde d'ammonium (ammoniac)		++	++	+	+
Hydroxyde de calcium	+	+	+		+
Hydroxyde de potassium	+	+	+		++
Hydroxyde de sodium 30% (Sode caustique)		+	++		+
Hypochlorite de sodium (Eau de Javel)		++	++		+
Iode, solution de	+	++	++		+
Iodure de potassium	+	++	++		++
Isooctane	+	++	++	++	++
Isopropanol	++	++	++	++	++
Isopropylamine	+	++	++	+	+
Liquide de scintillation	+	++	++	++	++
Méthacrylate de méthyle (MMA)		++	++	+	+
Méthanol	++	++	++	++	++
2-Methoxyethanol	+	++	++	++	++
N-butylamine		+	+	+	+
N-méthyl-2-pyrrolidone (NMP)	+	++	++	++	++
Nitrate d'argent		++	++		++
Octane	+	++	++	++	++
Octanol	++	++	++	++	++
Pentane	+	+	+	+	+
2-Pentanone		+	+	++	++
Permanganate de potassium		++	++		+
Peroxyde d'hydrogène	+	++	++	++	+
Pétrole	+	++	++	++	+
Phénol	+	++	++	++	++
Phénylhydrazine	+	++	++	+	+
Propylène glycol (Propane-1,2-diol)	++	++	++	++	++
Pyridine		+	+	+	+
Sulfate de cuivre	+	+	++		++
Sulfure de carbone	+	++	++	+	+
Tétrachloroéthylène	+	+	+	+	+
Tétrachlorure de carbone		++	++	+	+
Tétrahydrofurane (THF)		+	+	+	+
Thiosulfate de sodium	+	++	++		++
Toluène		++	+	++	++
Trichloréthylène		++	++	+	+
Trichloroéthane		+	+	+	+
Trichlorométhane (Chloroforme)	+	+	+	+	+
Triéthylène glycol	+	++	++	++	++
Urée		+	++		+
Xylène		++	+	+	+

++ Bonne résistance + Acceptable avec limitations

Plus de produits



Acura® 865



Acurex™ 501
Calibrex™ 520



Calibrex™ 525/530

Accessoires pour dispensers pour flacons



Support pour dispenser

Stabilité assurée lorsque le dispenser est vissé sur une petite bouteille.



Prélèvement à distance

Le support maintient le dispenser lors d'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés de l'instrument (distance < 10 m, hauteur < 2 m).



Rallonge de distribution

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge de distribution, tous deux autoclavables, permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Aucun outil nécessaire pour assemblage/démontage ni pour le nettoyage.

Description	Emballage	No. cat.
Support pour petits flacons		
Pour dispensers Calibrex™ 520	1 / pk	320.SB050
Pour dispensers Calibrex™ 525/530	1 / pk	320.SB100

Prélèvement à distance		
Pour dispensers Calibrex™ 520*	1 / pk	320.BC050
Pour dispensers Calibrex™ 525/530* dès 25 ml	1 / pk	320.BC100
Raccord et tuyau d'aspiration 2,5 m pour Calibrex™ 525/530 dès 25 ml	1 / pk	1.525.581

*Dispenser et tuyau d'aspiration / connecteur à commander séparément.

Rallonge de distribution	Matériau	Longueur	Ø int.	No. cat.
Pour Calibrex™ 520, jusqu'à 10 ml	PTFE	600 mm	2.2 mm	1.524
Pour Calibrex™ 525/530, jusqu'à 10 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.610
Pour Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.625
Pour Calibrex™ 525/530, 50 et 100 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.650



Robinet de contrôle de flux

Pour les modèles Calibrex™ 525/530. Montage et démontage pour nettoyage sans outil. Autoclavable.



Bec verseur

Version standard ou longue, interchangeable sans outil. Autoclavable.

Description	Emballage	No. cat.
Robinet pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispensers jusqu'à 10 ml	1 / pk	1.525.544
Pour dispensers dès 25 ml	1 / pk	1.525.546
Bec verseur, 90 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 1 ml	1 / pk	1.525.090
Pour dispensers 2,5, 5 et 10 ml	1 / pk	1.525.091
Bec verseur, 120 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	1.525.120
Pour dispensers 50 et 100 ml	1 / pk	1.525.121
Bec verseur, allongé, 120 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 1 ml	1 / pk	1.525.123
Pour dispensers 2,5, 5 and 10 ml	1 / pk	1.525.125
Bec verseur, allongé, 150 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	1.525.150
Pour dispensers 50 and 100 ml	1 / pk	1.525.151

Pièces de rechange et bouteilles



Tuyau d'aspiration standard et télescopique

Disponible en longueur standard ou au mètre. Tuyau télescopique en option, adaptable à la taille de la bouteille.

Description	Longueur	int. Ø	No. cat.
-------------	----------	--------	----------

Tuyau d'aspiration, PTFE

Pour Calibrex™ 520/525/530 jusqu'à 10 ml, coupé	300 mm	5 mm	511.707
Pour Calibrex™ 520/525/530 jusqu'à 10 ml, au mètre, non coupé	Préciser	5 mm	511.709

Tuyau d'aspiration, PTFE

Pour Calibrex™ 525/530 dès 25 ml, coupé	350 mm	7 mm	525.350
Pour Calibrex™ 525/530 dès 25 ml, au mètre, non coupé	Préciser	7 mm	525.706

Tuyau d'aspiration télescopique, FEP

Pour Calibrex™ 520/525/530 jusqu'à 10 ml	150 - 255 mm	1 / pk	1.525.352
Pour Calibrex™ 525/530 dès 25 ml	195 - 345 mm	1 / pk	1.525.355



Bouton de réglage alternatif

Un bouton à vis classique remplace facilement le curseur coulissant, selon les préférences de l'utilisateur.

Pastilles de protection

L'accès au mécanisme de calibration des Calibrex™ 525/530 est protégé par une pastille autocollante, résistante à l'autoclavage.

Description	Couleur	Emballage	No. cat.
-------------	---------	-----------	----------

Bouton de réglage à vis

Pour dispensers Calibrex™ 525	Jaune	1 / pk	1.525.918
Pour dispensers Calibrex™ 530	Rouge	1 / pk	1.530.918

Pastilles de protection

Pour dispensers Calibrex™ 525/530		25 / pk	1.525.525
Pour dispensers Calibrex™ 525/530		100 / pk	1.525.526



Raccords

Chaque dispenser Calibrex™ est livré avec trois raccords. Pour des flacons de diamètres différents, commander le raccord correspondant ou combiner deux raccords pour obtenir la dimension souhaitée.

Type	Ø Ext. col bouteille	No. cat.
------	----------------------	----------

Raccords pour Calibrex™ organo 525 et solutae 530

Fileté, PP	32 - 25 mm	1.525.GL25
Fileté, PP	32 - 28 mm	1.525.GL28
Fileté, PP	45 - 32 mm	1.525.GL32
Fileté, PP	45 - 38 mm	1.525.GL38
Fileté, PP	45 - 40 mm	1.525.GL40

Raccords pour Calibrex™ universal 520

Fileté, PP	Ø 22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Fileté, PTFE	Ø 36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø



Bouteilles

Grand choix de bouteilles en verre ou en polyéthylène, chacune livrée avec un bouchon à vis. Adaptées à tous les dispensers. Raccords correspondants inclus avec l'instrument.

Forme	Volume	Col, Ø ext.	No. cat.
-------	--------	-------------	----------

Verre brun¹

Carrée	100 ml	32 mm	314.0100
Carrée	250 ml	32 mm	314.0250
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500

Verre brun², avec anse PE

Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500H
-------	---------	-------	-----------

Verre brun enrobé²

Carrée	500 ml	32 mm	314.0500PE
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500PE

Forme	Volume	Col, Ø ext.	No. cat.
-------	--------	-------------	----------

Verre borosilicate transparent¹

Round	250 ml	45 mm	314.0250C
Round	500 ml	45 mm	314.0500C
Round	1000 ml	45 mm	314.1000C
Round	2000 ml	45 mm	314.2000C

Polyéthylène²

Carrée	250 ml	25 mm	315.0250
Carrée	500 ml	25 mm	315.0500
Carrée	1000 ml	32 mm	315.1000
Carrée	2500 ml	45 mm	315.2500

¹ autoclavable ² non autoclavable



Seringues de laboratoire

Les seringues Dosys™

Du modèle de base à la version haut de gamme offrant une résistance supérieure aux liquides corrosifs, les seringues de laboratoire garantissent précision et fiabilité à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une plage étendue de volumes. Un an de garantie.

- Bon équilibre en main, utilisation confortable
- Sélection rapide et précise du volume
- Excellente reproductibilité
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

162
163
164

Deux anneaux



172
173
174

Poignée revolver



Mouvements équilibrés

Forme des poignées revolver et deux anneaux confortables pour toute main. Effort minimum à l'activation garantit une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

Support pour seringue

Accessoire pratique pour un instrument. Polyamide facile à nettoyer, autoclavable (N° cat. 320.170).



Réglage du volume - Reproductibilité fiable

Réglage du volume ultra-rapide. Ecrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses, voir les valeurs dans le tableau des performances.

Étanchéité sans joint

Course douce et parfaite étanchéité obtenues grâce au piston en acier inoxydable et au cylindre en verre rôdé très précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

Protection du verre

Cylindre en verre interchangeable protégé de la casse par un manchon en PVC (non autoclavable).

Assemblage et entretien faciles

Seringue comprenant six éléments principaux, facile à démonter et remonter. Accès immédiat à toutes les pièces permettant un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange disponibles à un coût raisonnable.

Seringues de laboratoire

Résistance accrue à la corrosion

Seringues Dosys™ basic 162 / 172



- Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- Livrée sans soupape
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.

Seringues Dosys™ classic 163 / 173



- Remplissage automatique
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, sachet de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

Seringues Dosys™ premium 164 / 174



- Remplissage automatique
- Système de soupape détachable
- Résistance supérieure à la corrosion
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration, d'aération et de distribution, sachet de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 162 No. cat.	Dosys 172 No. cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	162.0501	172.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	162.0502	172.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	162.0505	172.0505
1 - 10 ml	1.0 ml		172.0510

Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 163 No. cat.	Dosys 173 No. cat.
0.025 - 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 - 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 - 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 - 10 ml	1.0 ml	163.0510	173.0510
5 - 20 ml	1.0 ml		173.0520

Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 164 No. cat.	Dosys 174 No. cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	164.0501	174.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	164.0502	174.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	164.0505	174.0505
1 - 10 ml	1.0 ml	164.0510	174.0510

Performances tous modèles

Volume	Précision (CV%)		
	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.
0.025 - 0.3 ml	< 1.8 % ¹	< 1.2 %	< 0.5 %
0.1 - 0.5 ml	< 1.2 %	< 0.9 %	< 0.4 %
0.1 - 1 ml	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
0.3 - 2 ml	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
0.5 - 5 ml	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
1 - 10 ml	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
5 - 20 ml	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.4 %

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à vitesse de travail constante en utilisant une canule en acier inox (1.2 x 50 mm). ¹ Mesuré à 0.075 ml

Matériaux en contact avec le liquide (résistance chimique)

Pièces	modèles basic / classic	modèles premium
Tuyau d'aspiration	Silicone	Silicone
Cylindre	Verre AR-Glas®	Verre AR-Glas®
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 430F	Acier inox, DIN 316L
Système de soupape	Laiton nickelé/chromé	Acier inox, DIN 316L
Rondelles de soupape	PTFE	PTFE
Billes et ressorts de soupape	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 304
Suceur et canule d'aspiration	Laiton nickelé/chromé	Laiton nickelé/chromé

Seringues de laboratoire Dosys™ - Multiples applications



Distribution au coup par coup

Les seringues 162 et 172 sans soupape (ou les modèles 164 / 174 une fois leur soupape détachée) sont idéales pour l'échantillonnage. Aspiration et distribution guidées par ressort au travers de l'aiguille. Prélèvement de l'échantillon même dans des récipients profonds en utilisant différentes tailles d'aiguilles.



Distribution en série

Distribution sans souci d'une grande variété de liquides dans différents récipients grâce au piston sur ressort et à un système de soupape trois voies. La tige du piston monté sur ressort permet d'aspirer et de distribuer le liquide. L'utilisation d'un manifold (en option) transforme la seringue en un dispositif à 4 ou 8 canaux pour remplir des microplaques.



Travail stérile

Seringues et accessoires sont autoclavables sans démontage (121°C). Cela permet notamment la distribution stérile par exemple d'agar chaud dans les boîtes de Petri. En culture cellulaire, les seringues Dosys permettent un dosage de précision des milieux de culture et des suppléments dans les flacons de culture.



Filtration

Un filtre à membrane stérile fixé sur la soupape de sortie Luer Lock convertit l'instrument en seringue de filtration. Le set haute étanchéité améliore la performance lors de longues séries ou de l'utilisation de filtres avec des pores de petites tailles.



Aspiration avec soupape inversée

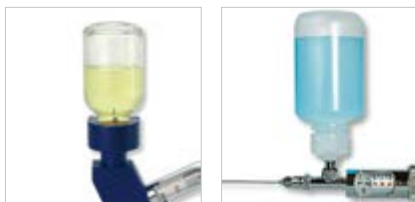
La soupape en mode inverse est destinée à l'aspiration précise et sûre des liquides (ex. collecte des déchets dans un conteneur séparé). Utilisation recommandée du bouchon collecteur de déchets ventilé et du set haute étanchéité.



Drogage et injection des animaux de laboratoire

Les seringues Dosys conviennent également pour nourrir ou injecter des animaux de laboratoire en toute sécurité et sans stress. Sélectionnez une aiguille ou une canule de drogation appropriées dans la section des accessoires.

Accessoires pour seringues automatiques



Sources d'alimentation variées

Set de conversion porte-flacon en option et flacons à réactifs autoclavables diversifient les choix d'alimentation.

Description	Emballage	No. cat.
Set de conversion en porte-flacon pour modèles 163 et 173 (sauf 20 ml), sans flacon	1 / pk	1.187.1C
Bouteille PP, 60 ml	1 / pk	1.187.060*
Bouteille PP, 125 ml	1 / pk	1.187.150*
Bouteille PP, 250 ml	1 / pk	1.187.250*

*Utiliser uniquement avec soupape d'entrée Rotlauf (N° cat. 187.613), à commander séparément.



Set piston-cylindre haute étanchéité

Un cylindre en verre non rodé combiné à un piston avec joint augmente l'étanchéité de la seringue pour certaines applications (ex. filtration, aspiration, etc.).

Description	Emballage	No. cat.
Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse	1 / pk	1.170.205
Cylindre de recharge pour set haute étanchéité, 5 ml	6 / pk	0187.05T
Set avec piston, joint, cylindre, 10 ml et graisse	1 / pk	1.170.210
Cylindre de recharge pour set haute étanchéité, 10 ml	6 / pk	0187.10T



Soupape d'aspiration

Soupape inversée pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte dans récipient séparé). Utilisation recommandée du bouchon collecteur et set piston - cylindre haute étanchéité.

Description	Emballage	No. cat.
Soupape détachable inversée (aspiration), modèles 164/174	1 / pk	1.170.952
Bouchon collecteur, Ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à air	1 / pk	1.170.945



Distribution multicanaux

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. Se fixe sur un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons PTFE, autoclavable.

Description	Emballage	No. cat.
Manifold 4 canaux, écartement 20 mm	1 / pk	1.170.054
Manifold 8 canaux, écartement 9 mm	1 / pk	1.170.058



Aiguilles et canules de dosage

Luer Lock, acier inox, autoclavables. Aiguilles en pack de 12 pièces.

Taille (ø x L)	Emballage	No. cat.
Canules de labo, bout mousse		
0.8 x 40 mm	12 / pk	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / pk	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / pk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / pk	370.22150
Aiguilles de qualité supérieure, bout biseauté		
1.2 x 10 mm	1 / pk	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / pk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / pk	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / pk	371.2040UN



Canules de dosage

Administration de médicaments aux animaux, par le nez ou la bouche, en toute sécurité. Acier inox, autoclavables.

Taille (ø x L)	Emballage	No. cat.
Canules de dosage, droites		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203S
Canules de dosage, courbées		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203B

Aiguilles pour injection, biseautées

ø x L, mm	No. cat.	ø x L, mm	No. cat.	ø x L, mm	No. cat.	ø x L, mm	No. cat.
0.7 x 13	371.0713	1.4 x 10	371.1410	1.0 x 20	371.1020	1.6 x 100	371.16100
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 20	371.1420	1.0 x 30	371.1030	1.8 x 10	371.1810
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 13	371.1613	1.0 x 40	371.1040	1.8 x 20	371.1820
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 20	371.1620	1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 25	371.1625	1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 30	371.1630	1.2 x 50	371.1250	2.0 x 50	371.2050

Autres dimensions disponibles

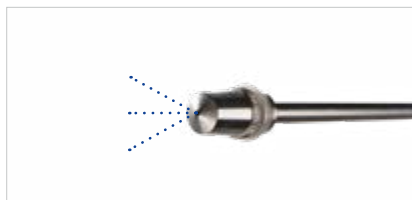
Accessoires et pièces de rechange



Lubrifiant anticorrosion (ABF™)

Lubrifiant non huileux, antiadhésif, non toxique, sans silicone. Réduit l'usure de l'instrument et protège efficacement les pièces en métal.

Description	Emballage	No. cat.
Spray lubrifiant, 70 ml	1 / pk	1.170.705
	6 / pk	1.170.906
	12 / pk	1.170.912
Lubrifiant, flacon de remplissage, 500 ml	1 / pk	1.170.755
	6 / pk	1.170.956
		1.170.962



Canule avec buse de sprayage

Pour de nombreuses applications de pulvérisation et de dispersion de liquides. Deux longueurs disponibles: 180 mm et 500 mm. Acier inox, Luer Lock, autoclavable.

Taille Ø x L, mm	Emballage	No. cat.
3.0 x 180 mm	1 / pk	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / pk	370.30500



Brosses pour cylindres

Brosses en nylon avec plumet, manche en plastique pour nettoyage des cylindres.

Description	Emballage	No. cat.
Pour cylindres de 0,3, 0,5, 1 ml	6 / pk	1.170.301
Pour cylindres de 1, 2, 5 ml	6 / pk	1.170.305
Pour cylindres de 5, 10, 20 ml	3 / pk	1.170.320
Set de 6 brosses, 2 de chaque	6 / pk	1.170.300

Pièces de rechange pour seringues automatiques



Cylindres en verre rôdé

Description	Emballage	No. cat.
Cylindre pour seringue 0.3 ml	6 / pk	0187.003
Cylindre pour seringue 0.5 ml	6 / pk	0187.005
Cylindre pour seringue 1 ml	6 / pk	0187.01
Cylindre pour seringue 2 ml	6 / pk	0187.02
Cylindre pour seringue 5 ml	6 / pk	0187.05
Cylindre pour seringue 10 ml	6 / pk	0187.10
Cylindre pour seringue 20 ml	3 / pk	0187.20



Sachets de pièces de rechange

Description	Emballage	No. cat.
Set pour soupape, seringue 0.3 ml	1 bag	1.187.72003
Set pour soupape, seringue 0.5 ml	1 bag	1.187.72005
Set pour soupape, seringue 1 ml	1 bag	1.187.7201
Set pour soupape, seringue 2 ml	1 bag	1.187.7202
Set pour soupape, seringue 5 ml	1 bag	1.187.7205
Set pour soupape, seringue 10 ml	1 bag	1.187.7210
Set pour soupape, seringue 20 ml	1 bag	1.187.7220

Contenu: ressorts, billes, rondelles d'étanchéité pour soupape et cylindre, tige de nettoyage.



Canules d'aération et d'aspiration

Description	Emballage	No. cat.
-------------	-----------	----------

Canules d'aération courtes

Plastique / inox, seringues 0.3 à 5 ml	1 / pk	187.933
Chromée, seringue 10 ml	1 / pk	187.591
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.593

Canules d'aspiration longue

Chromée, seringues 3 à 10 ml	1 / pk	187.592
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.594

Manchons de protection en PVC

Description	Emballage	No. cat.
Pour cylindres 0.3, 0.5 ml	6 / pk	1.170.4005
Pour cylindres 1 ml	6 / pk	1.170.401
Pour cylindres 2 ml	6 / pk	1.170.402
Pour cylindres 5 ml	6 / pk	1.170.405
Pour cylindres 10 ml	6 / pk	1.170.410
Pour cylindres 20 ml	3 / pk	1.170.420

Tuyau d'aspiration en silicone

Description	Emballage	No. cat.
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	1 m / pk	187.705
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	3x 1 m / pk	187.905
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	10 m / pk	187.910
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, non coupé	Au mètre	187.710
Tuyau, seringue 20 ml, coupé	1 m / pk	187.707

Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.



Seringues tout verre

Les seringues Dosys™ tout verre

Seringues réutilisables en verre borosilicate offrant une excellente résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Alternative efficace et économique aux seringues jetables dans de nombreuses applications. Adaptées à la manipulation de diverses huiles, dérivés pétroliers, colle, colorant, parfums, huile essentielles et produits chimiques organiques (excepté HF).

- Piston et cylindre rodés avec précision
- Pièces interchangeables
- Parfaite étanchéité aux liquides (pas utilisable avec des gaz)
- Graduation permanente bien visible
- Démontage et nettoyage instantanés
- Autoclavable à 121°C / 250°F



155

1 à 250 ml

Voir canules et aiguilles page [48](#)



Types d'embouts

Deux versions disponibles: embout Luer en verre ou Luer Lock en métal.



Pièces interchangeables

Cylindre et piston sont rodés avec précision et totalement interchangeables.



Emballage pratique

Excellente protection dans un emballage blister rigide et transparent.

Analyse des gaz dissous

Les seringues de grand volume sont parfaitement adaptées à l'analyse des gaz dissous (DGA) dans l'huile des transformateurs électriques.

Commande

Volume	Division	Emballage	Embout verre Luer No. cat.	Embout metal Luer Lock No. cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / pk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / pk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / pk	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / pk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / pk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / pk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / pk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / pk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / pk		155.05250

Fort d'une longue expérience dans la fabrication d'instruments de précision pour la manipulation de liquides, le Service Center Socorex assure des prestations rapides et fiables pour les pipettes et les dispensers de toutes marques, dans des locaux ultra-modernes. Les instruments Socorex sont construits pour durer. Un entretien soigneux et un étalonnage régulier sont indispensables à leur bon fonctionnement sur le long terme.

- Entretien de pipettes et dispensers de toutes marques
- Compétence et savoir-faire
- Vaste choix de prestations
- Procédure de vérification selon la norme ISO 8655
- Laboratoire de contrôle accrédité SCS selon la norme ISO 17025



Laboratoire accrédité SCS

Accrédité par le Service d'Accréditation Suisse (SAS), le laboratoire Socorex effectue des calibrations en parfaite conformité avec la norme ISO 17025. Il délivre des certificats accrédités, reconnus sur le plan international par les membres ILAC.



Master classes Socorex

Contactez les experts Socorex pour des formations en présentiel ou en distanciel sur divers sujets tels que les bonnes pratiques ou l'étalonnage de micropipettes et autres instruments.

Savoir-faire et expertise

L'équipe de techniciens Socorex est parfaitement au fait de tous les aspects métrologiques de la maintenance et de l'étalonnage. Nos collaborateurs qualifiés sont à votre écoute pour toute question technique. Ils sauront vous conseiller de façon pertinente sur l'utilisation, la maintenance et les procédures de contrôle des instruments de dosage.

Traitement rapide

Délais compris entre cinq et sept jours ouvrables, voire 48 heures avec le « Service express ».

Normes et certifications

Notre Service Center fonctionne dans le respect total des normes et réglementations en vigueur. Une vigilance continue permet de maintenir un haut niveau de qualité élevé et la conformité aux certifications existantes.

Pour les instruments de toutes marques

Toute la gamme de prestations est disponible pour tous les modèles et toutes les marques du marché. L'étalonnage est effectué dans le respect des tolérances de chaque fabricant.

Normes et niveaux de prestations



Certificat ISO 8655

Les contrôles métrologiques sont basés sur la norme ISO 8655. Socorex applique les valeurs du fabricant pour tous les instruments. Elles sont plus strictes que celles recommandées par la norme ISO.

Certificat accrédité ISO 17025

Les mesures effectuées selon la norme ISO 17025 prennent en compte les incertitudes à tous les niveaux du processus d'étalonnage. Par conséquent, l'utilisateur obtient des performances réelles intégrant les incertitudes publiées et déterminées pour notre laboratoire. Le certificat accrédité est indispensable pour les laboratoires qui appliquent les procédures de la norme ISO 17025 ou qui doivent maîtriser les incertitudes.



Les prestations à choix

ISO 8655

ISO 17025 (SCS)

CHECK-UP

Contrôle, 3x 5 mesures, certificat de contrôle détaillé («en l'état»).

Evaluation rapide de l'instrument.

SERVICE STANDARD

Réparation, entretien, contrôle et calibration, 2x 4 mesures, certificat de contrôle.

La solution économique pour tous les instruments de dosage.

SERVICE CLASSIQUE

Nettoyage, entretien, contrôle et calibration, 2x 10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.

Recommandé pour la maintenance de routine.

SERVICE PREMIUM

Nettoyage et entretien, contrôle et calibration, 3x 10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.

Un contrôle approfondi, avec mesures sur le volume intermédiaire.

SERVICE ADVANCED

Contrôle d'entrée, 2x 10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien (« en l'état »). Nettoyage, entretien et calibration, 2x 10 mesures avec certificat détaillé.

Parfait pour instruments utilisés dans un environnement BPL ou pour la validation de résultats analytiques.

SERVICE ULTRA

Contrôle d'entrée, 3x 10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien (« en l'état »). Nettoyage, entretien et calibration, 3x 10 mesures avec certificat détaillé.

Nec plus ultra dans un environnement BPL exigeant des résultats analytiques.

Trois niveaux de prestations disponibles avec certificats accrédités SCS

SERVICE CLASSIC SCS

Identique à ci-contre avec étalonnage ISO 17025 et certificat accrédité SCS.

Alternative à la maintenance de routine pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée.

SERVICE PREMIUM SCS

Identique à ci-contre avec étalonnage ISO 17025 et certificat accrédité SCS.

Indispensable pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée. Disponible également pour les instruments neufs.

SERVICE ULTRA SCS

Identique à ci-contre avec étalonnage ISO 17025 (gestion des incertitudes) et certificat accrédité SCS.

Prestation de premier ordre pour les laboratoires opérant selon ISO 17025 dans un environnement BPL exigeant des résultats analytiques.

Prestations ISO 8655

La norme ISO 8655 fournit les lignes directrices pour l'utilisation correcte et l'étalonnage d'un instrument volumétrique à piston. Elle décrit les techniques de pipetage et les paramètres à respecter pour l'étalonnage (nombre de mesures, température ambiante, humidité). Cette norme correspond à un niveau de service régulier. Les instruments sont nettoyés, réparés et réétalonnés dans les limites des tolérances du fabricant. Cela garantit le bon fonctionnement de l'appareil jusqu'à la prochaine opération d'entretien et d'étalonnage.

Opérations comprises pour chacun des niveaux de prestation

PROCEDURES	NIVEAUX DES PRESTATIONS					
	Entretien et contrôle selon ISO 8655					
	Check-up Standard	Standard	Classique	Premium	Advanced	Ultra
Enregistrement de l'instrument	•	•	•	•	•	•
Test gravimétrique avant entretien («en l'état»)	Vol. min.	5 x			10 x	10 x
	Vol. inter.	5 x ³				10 x ³
	Vol. max.	5 x			10 x	10 x
Décontamination ¹ , désinfection, démontage, nettoyage		•	•	•	•	•
Contrôle de l'instrument	•	•	•	•	•	•
Changement du joint d'étanchéité si nécessaire		•	•	•	•	•
Remplacement des pièces défectueuses si nécessaire		•	•	•	•	•
Contrôle du fonctionnement et étanchéité	•	•	•	•	•	•
Test gravimétrique après entretien selon ISO 8655	Vol. min.	4 x ²	10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. inter.	–	–	10 x ³	–	10 x ³
	Vol. max.	4 x ²	10 x	10 x	10 x	10 x
Contrôle final et visa	•	•	•	•	•	•
Certificat de contrôle avant l'entretien («en l'état»)	•				•	•
Certificat de contrôle après calibration		•	•	•	•	•

¹ Sur demande

² Cinq mesures, multicanaux < 50µl

³ Le cas échéant

Prestations accréditées ISO 17025

La norme ISO 17025 va plus loin. Elle prend également en compte les incertitudes de mesure lors de l'étalonnage d'un instrument et les effets des facteurs externes (balance, thermomètre, hygromètre, environnement). Ce niveau de service est exigé par tous les laboratoires accrédités. Le certificat d'étalonnage ISO 17025 est l'un des documents du laboratoire, certifié par un organisme métrologique indépendant, et peut être demandé pour vérification lors d'un audit de qualité.

Opérations comprises pour chacun des niveaux de prestation

PROCEDURES	NIVEAUX DES PRESTATIONS				
	Etalonnage accrédité selon ISO 17025				
	SCS Classique	SCS Premium	SCS Ultra	Instruments neufs	
Enregistrement de l'instrument	•	•	•		
Test gravimétrique avant entretien («en l'état»)	Vol. min.		10 x		
	Vol. inter.		10 x ³		
	Vol. max.		10 x		
Décontamination ¹ , désinfection, démontage, nettoyage	•	•	•		
Contrôle de l'instrument	•	•	•		
Changement du joint d'étanchéité si nécessaire	•	•	•		
Remplacement des pièces défectueuses si nécessaire	•	•	•		
Contrôle du fonctionnement et étanchéité	•	•	•		
Test gravimétrique après entretien selon ISO 17025	Vol. min.	10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. inter.	–	10 x ³	10 x ³	10 x
	Vol. max.	10 x	10 x	10 x	10 x
Contrôle final et visa	•	•	•	•	
Certificat de contrôle avant l'entretien («en l'état»)			•		
Certificat de contrôle après calibration	•	•	•	•	
Certificat accrédité selon ISO 17025	•	•	•	•	

¹ Sur demande

² Cinq mesures, multicanaux < 50µl

³ Le cas échéant

Instruments neufs

Disponibles également sur demande avec certificats accrédités. A préciser lors de la commande.

Brevets et marques

Instruments Socorex	Brevets US
Modèles Acura® <i>manual</i> 826XS.0200, 826XS.1000	8,900,526 B2
Modèles Acura® <i>electro</i> 926XS.0200, 926XS.1000	8,900,526 B2
Modèles Calibrex™ 525, 530	9,884,334 B2

Marques et appellations commerciales

Marques	Appellations commerciales	
Socorex®	ABF™	Ecostep™
Isba®	Acurex™	Jet-Pen™
Acura®	<i>bioproof</i> ™	Justip™
Calibra®	Calibrex™	Profiller™
Qualitix®	Dosys™	Stepper™

Information importante

Consulter le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

L'utilisateur doit être attentif quant à une éventuelle fatigue de la main durant le pipetage répétitif, pouvant entraîner des conséquences pour sa santé comme les tensions musculo-squelettiques (TMS).

Rester vigilants quant aux risques liés à la manipulation de liquides dangereux. Veiller à la protection et la sécurité des personnes et de l'environnement.

Les produits et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.





Socorex Isba SA

Chemin de Champ-Colomb 7a

1024 Ecublens/Lausanne

Suisse

Tél +41 21 651 6000

socorex@socorex.com

www.socorex.com

Votre distributeur

C.GEN.F. - K0425

Copyright © 2023, Socorex Isba SA, Suisse

