

MARQUES PRINCIPALES

The logo for DIGIPETTE, featuring the word "DIGIPETTE" in a bold, blue, sans-serif font inside a white rectangular box with a blue border.

DIGIPETTE est notre marque exclusive dédiée au "liquid handling". Elle intéressera tous les laboratoires de routine pour lesquels l'aspect budgétaire est prépondérant. Elle concurrencera avantageusement les produits « low cost ».

The logo for SOCOREX SWISS, featuring a blue triangle icon to the left of the text "SOCOREX" in a bold, blue, sans-serif font, with "SWISS" in a smaller font below it.

La précision Suisse, une qualité exceptionnelle, un design et une ergonomie sans pareil. Une grande marque !

The logo for VITLAB, featuring the word "VITLAB" in a bold, black, sans-serif font next to a red square.

La qualité allemande, une grande rigueur dans la fabrication et le choix des matériaux utilisés. Un excellent rapport qualité prix.

Dans ce chapitre :

- MICROPIPETTE SOCOREX ET ACCESSOIRES
- SERINGUE SOCOREX
- MICROPIPETTE VITLAB ET ACCESSOIRES
- MICROPIPETTE MINIFIX KARTELL
- MICROPIPETTE DIGIPETTE
- DISTRIBUTEUR DIGIPETTE
- DISTRIBUTEUR SOCOREX ET ACCESSOIRES
- DISTRIBUTEUR VITLAB
- AUXILIAIRE DE PIPETAGE
- PIPUMP
- POIRE À PIPETER



MICROPIPETTES ELECTRONIQUES

► Acura® electro 926XS micro, 936 macro, 956 multi

La gamme Acura® electro rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais. Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable.

La programmation intuitive permet 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* - large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- 27 modules volumétriques interchangeables sur un seul et même instrument
- * Brevet Socorex

Micropipettes

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

Macropipettes

- 1 | Filtre de protection interchangeable
- 2 | Adaptateur pour pipettes Pasteur
- 3 | Justesse et précision très élevées

Multicanaux

- 1 | Grand choix de modèles à 8 et 12 canaux
- 2 | Légèreté et prise en main agréable
- 4 | Compatibilité avec tous modules volumétriques



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

Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout	Référence Set initial	Référence pipette seule
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.			
Micropipettes Acura® electro 926XS										
0.1 - 2 µl	0.01 µl	< +/- 2.5 %1)	< +/- 1.2 %	< +/- 0.9 %	< 2.5 %1)	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	17 926 102	17 926 002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	< +/- 1.2 %2)	< +/- 0.8 %	< +/- 0.6 %	< 1.5 %2)	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	17 926 110	17 926 010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	< +/- 1.2 %2)	< +/- 0.8 %	< +/- 0.6 %	< 1.7 %2)	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	17 926 111	17 926 011
1 - 20 µl	0.1 µl	< +/- 1.2 %2)	< +/- 0.6 %	< +/- 0.5 %	< 1.2 %2)	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	17 926 120	17 926 020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.6 %	< +/- 0.5 %	< 0.7 %2)	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	17 926 150	17 926 050
5 - 100 µl	0.5 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.6 %	< +/- 0.5 %	< 0.7 %2)	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	17 926 210	17 926 100
10 - 200 µl	1.0 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.6 %	< +/- 0.4 %	< 0.6 %2)	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	17 926 220	17 926 200
50 - 1000 µl	5.0 µl	< +/- 0.8 %2)	< +/- 0.5 %	< +/- 0.4 %	< 0.4 %2)	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	17 926 330	17 926 000
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	17 936 002	17 936 020
0.25 - 5 ml	0.05 ml	< +/- 1.2 %2)	< +/- 0.8 %	< +/- 0.5 %	< 0.6 %2)	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	17 936 005	17 936 050
0.5 - 10 ml	0.05 ml	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.7 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %2)	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	17 936 010	17 936 100
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	17 956 811	17 956 810
2.5 - 50 µl	0.25 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 1.0 %2)	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	17 956 851	17 956 850
10 - 200 µl	1.0 µl	< +/- 0.9 %2)	< +/- 0.7 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %2)	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	17 956 821	17 956 820
20 - 350 µl	5.0 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.8 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %2)	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	17 956 831	17 956 830
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	17 956 121	17 956 210
2.5 - 50 µl	0.25 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 1.0 %2)	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	17 956 211	17 956 250
10 - 200 µl	1.0 µl	< +/- 0.9 %2)	< +/- 0.7 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %2)	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	17 956 251	17 956 220
20 - 350 µl	5.0 µl	< +/- 1.0 %2)	< +/- 0.8 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %2)	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	17 956 221	17 956 350

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. Performances mesurées à: 1) 1 µl, 2) 10% du volume nominal

MICROPIPETTES A LECTURE DIGITALE

▶ Acura® manual 825

Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® manual répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Le modèle 826XS est spécialement destiné à la recherche alors que la micropipette 825 couvre intégralement tous les domaines d'application. Ces deux gammes offrent un confort de travail exceptionnel et une fiabilité à toute épreuve. Trois ans de garantie.



SOCOREX
SWISS

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

* Brevet Socorex

MICROPIPETTES A LECTURE DIGITALE

▶ Acura® manual 826 XS

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.



SOCOREX
SWISS

▶ Atouts supplémentaires, distincts de la gamme 825

- 1 | Excellent équilibre ergonomique entre la forme et la grandeur
- 2 | Nouveaux ressorts et joints d'étanchéité pour une activation extra douce
- 3 | Poids réduit – légèreté incomparable
- 4 | Maniabilité extrême par sa partie basse courte et étroite
- 5 | Tube éjecteur affiné facilite l'accès aux microtubes

Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout
		Vol. mini.	Vol. intern.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. intern.	Vol. max.	
0.1 - 2 µl	0.002 µl	< +/- 6.0 % ¹⁾	< +/- 4.0 %	< +/- 2.0 %	< 5.0 % ¹⁾	< 3.3 %	< 1.5 %	Ultra 10 µl
0.5 - 10 µl	0.01 µl	< +/- 2.5 % ²⁾	< +/- 1.8 %	< +/- 1.0 %	< 1.8 % ²⁾	< 1.2 %	< 0.5 %	Ultra 10 µl
1 - 10 µl	0.01 µl	< +/- 2.5 %	< +/- 1.8 %	< +/- 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %	200 µl
2 - 20 µl	0.02 µl	< +/- 2.5 %	< +/- 1.8 %	< +/- 1.0 %	< 1.7 %	< 1.1 %	< 0.5 %	200 µl
5 - 50 µl	0.1 µl	< +/- 1.5 %	< +/- 1.3 %	< +/- 1.0 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl
10 - 100 µl	0.1 µl	< +/- 1.5 %	< +/- 1.2 %	< +/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %	200 µl
20 - 200 µl	0.2 µl	< +/- 1.5 %	< +/- 1.1 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %	200 µl
100 - 1000 µl	1 µl	< +/- 1.5 %	< +/- 1.0 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %	1000 µl

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) mesure à 0.5 µl 2) mesure à 1 µl

Volume	Poids	Poids	Référence	Référence
	Mod. 825	Mod. 826XS	Mod. 825	Mod. 826XS
0.1 - 2 µl	88 gr	84 gr	17 825 002	17 826 002
0.5 - 10 µl	88 gr	84 gr	17 825 010	17 826 010
1 - 10 µl	88 gr	85 gr	17 825 011	17 826 011
2 - 20 µl	88 gr	85 gr	17 825 020	17 826 020
5 - 50 µl	90 gr	86 gr	17 825 050	17 826 050
10 - 100 µl	92 gr	87 gr	17 825 100	17 826 100
20 - 200 µl	90 gr	86 gr	17 825 200	17 826 200
100 - 1000 µl	95 gr	88 gr	17 825 000	17 826 300

▶ PACKS ECONOMIQUES

▶ Acura® manual 825 / 835 Triopack

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



- 1 | Trois micropipettes réglables
- 2 | Vaste choix de combinaisons de volumes jusqu'à 10 ml
- 3 | 9 packs différents

Pack	Contenu (modèles de micro/macropipetes)			Référence
C	2 µl (0.1 - 2)	10 µl (0.5 - 10)	50 µl (5 - 50)	17 825 306
J	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	17 825 307
M	10Y µl (1 - 10)	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	17 825 308
O	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	17 825 304
P	10Y µl (1 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	17 825 305
S	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	17 825 302
T	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	17 825 301
V	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	17 825 300
Y	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	10 ml (1 - 10)	17 825 309

▶ PACKS ECONOMIQUES

▶ Acura® manual 826 TwiXS pack



- 1 | Deux micropipettes réglables
- 2 | Support d'étagère gratuit
- 3 | Combinaisons de volumes jusqu'à 1000 µl
- 4 | Six packs différents

Pack	Contenu (modèles de micro/macropipetes)		Référence
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	17 826 301
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	17 826 302
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	17 826 303
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	17 826 304
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	17 826 305
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	17 826 306

▶ SMARTIES

▶ Capuchons smarties couleur au choix

Chaque pipette Acura® a un capuchon avec code de couleur. Pour identification aux personnes, laboratoires, services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon smarties, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs..

Couleur	Référence	Couleur	Référence
Choix élargi de couleurs (6 / sachet)			
○ Blanc	17 825 710	● Rose	17 825 719
● Gris	17 825 715	● Fuchsia	17 825 720
● Vanille	17 825 716	● Violet	17 825 721
● Citron	17 825 712	● Bleu glacier	17 825 722
● Jaune	17 825 717	● Bleu	17 825 713
● Orange	17 825 718	● Menthe	17 825 723
● Rouge	17 825 714	● Vert	17 825 711

Smartie mix

Assortiment de couleurs (14 / sachet) 17 825 700



▶ MACROPIPETTES A LECTURE DIGITALE

▶ 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.



- 1 | Réglage du volume simple et fiable
 - 2 | Ajustement du volume d'une seule main
 - 3 | Filtre de protection interchangeable
 - 4 | Ejecteur réglable JustipTM *
 - 5 | Large compatibilité des embouts
 - 6 | Système d'étalonnage par l'utilisateur Swift-set *
 - 7 | Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
 - 8 | Pipettes Pasteur adaptables sur modèles 2 et 5 ml
- * Brevet Socorex

Tableau mod. 835 macro

Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout	Référence pipette seule
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.002 ml	< +/- 1.5 %	< +/- 1.0 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	2 ml / Pasteur	17 835 002
0.5 - 5 ml	0.01 ml	< +/- 1.5 %	< +/- 1.1 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	5 ml / Pasteur	17 835 005
1 - 10 ml	0.01 ml	< +/- 1.5 %	< +/- 0.7 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	10 ml	17 835 010

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

Tableau mod. 810

Description	Emballage	Référence	Volume	Justesse	Précision	Référence
Embouts paille, PP, stériles (longueur: 190 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / pk	17 813 119	1 ml	< +/- 0.5 %	< 0.4 %	17 810 111
Filtre de protection, PE	100 / pk	17 322 020	0.1 ml	< +/- 2.0 %	< 2.5 %	
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	17 320 340	Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.			
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	1 / pk	17 320 332				
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	4 / pk	17 320 333				

▶ MICROPIPETTE POUR DILUTION (1:10)

▶ Acura® manual 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.



- 1 | Deux volumes fixes pré-calibrés - aucun réglage nécessaire
 - 2 | Activation sans effort, excellente tenue en main
 - 3 | Filtre de protection interchangeable en PE
 - 4 | Mécanisme réglable* JustipTM pour l'éjection de la paille
 - 5 | Etalonnage indépendant de chaque volume
 - 6 | Entretien, nettoyage et désinfection aisés
 - 7 | Autoclavable sans démontage à 121°C
- * Brevet Socorex



▶ **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.

- 1 | Modèles à 8 et 12 canaux, jusqu'à 350 µl
 - 2 | Légèreté et parfaite tenue en main
 - 3 | Afficheur numérique de précision toujours visible
 - 4 | Ejecteur réglable* Justip™
 - 5 | Large compatibilité des embouts
 - 6 | Système d'étalonnage par l'utilisateur Swift-set*
 - 7 | Rotation sur 360° du boîtier multicanaux
- * Brevet Socorex



Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout	Référence
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	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	17 855 801
5 - 50 µl	0.1 µl	< +/- 1.0 %	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 855 805
20 - 200 µl	0.2 µl	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< +/- 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	17 855 820
40 - 350 µl	0.4 µl	< +/- 1.0 %	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	17 855 835
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	17 855 010
5 - 50 µl	0.1 µl	< +/- 1.0 %	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 855 050
20 - 200 µl	0.2 µl	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< +/- 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	17 855 200
40 - 350 µl	0.4 µl	< +/- 1.0 %	< +/- 0.9 %	< +/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	17 855 350

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) mesurée à 1 µl

 PIPETTES A VOLUME FIXE

 Acura® manual 815 / 835F

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.

- 1 | Finesse, ergonomie et légèreté
- 2 | Activation sans effort
- 3 | Ejecteur réglable* JustipTM
- 4 | Large compatibilité des embouts
- 5 | Système de calibration par l'utilisateur avec clé intégrée
- 6 | Codes de couleur sur capuchon smartie
- 71 | Macrovolumes également disponibles

* Brevet Socorex



Volume	Justesse	Précision	Type embout	Référence
Acura® manual 815				
1 µl	< +/- 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	17 815 001
5 µl	< +/- 1.4 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	17 815 005
10 µl	< +/- 0.7 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	17 815 010
10Y µl	< +/- 0.7 %	< 0.8 %	200 µl	17 815 011
15 µl	< +/- 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	17 815 015
20 µl	< +/- 0.75 %	< 0.5 %	200 µl	17 815 020
25 µl	< +/- 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	17 815 025
30 µl	< +/- 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	17 815 030
32 µl	< +/- 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	17 815 032
40 µl	< +/- 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	17 815 040
50 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 815 050
60 µl	< +/- 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	17 815 060
70 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 815 070
75 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 815 075
80 µl	< +/- 0.7 %	< 0.35 %	200 µl	17 815 080
90 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	17 815 090
100 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	17 815 100
120 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 815 120
150 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	17 815 150
200 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	17 815 200
250 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	17 815 250
300 µl	< +/- 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	17 815 300
400 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	17 815 400
500 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	17 815 550
600 µl	< +/- 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	17 815 600
700 µl	< +/- 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	17 815 700
750 µl	< +/- 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	17 815 750
800 µl	< +/- 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	17 815 800
900 µl	< +/- 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	17 815 900
1000 µl	< +/- 0.6 %	< 0.2 %	1000 µl	17 815 000
Acura® manual 835F				
2 ml	< +/- 0.8 %	< 0.5 %	2 ml	17 835 102
2.5 ml	< +/- 0.8 %	< 0.5 %	5 ml	17 835 103
5 ml	< +/- 0.7 %	< 0,3 %	5 ml	17 835 105
10 ml	< +/- 0.5 %	< 0.2 %	10 ml	17 835 110

MICRO-, MACROPIPETTES DIGITALES

Calibra® digital 822 / 832

Alliance entre précision, robustesse, réglage instantané du volume et simplicité d'emploi. La Calibra® digital est la micropipette la plus sophistiquée jamais offerte. Trois ans de garantie.



- 1 | Réglage instantané du volume
- 2 | Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- 3 | Construction solide et durable
- 4 | Résistance maximale aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclavage
- 5 | Calibration facile par l'utilisateur
- 6 | Entretien minimum
- 7 | Macropipettes avec filtre de protection interchangeable

Tableau mod. 822 / 832

Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout	Référence pipette seule
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.		
Calibra® 822									
0.2 - 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0 % ¹⁾	< ± 4.0 %	< ± 2.0 %	< 5.0 % ¹⁾	< 3.3 %	< 1.5 %	Ultra 10 µl	17 822 002
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 2.0 %	< 1.3 %	< 0.5 %	Ultra 10 µl	17 822 010
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %	200 µl	17 822 011
2 - 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.1 %	< 0.5 %	200 µl	17 822 020
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %	200 µl	17 822 100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9 %	< ± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %	200 µl	17 822 200
100 - 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %	1000 µl	17 822 000
Calibra® 832									
0.2 - 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	2 ml	17 832 020
1 - 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.3 %	< 0.3 %	< 0.15 %	10 ml	17 832 100

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) mesure à 0.5 µl

Tableau mod. 852

Volume	Division	Justesse			Précision			Type Embout	Référence pipette seule
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.		
8 canaux									
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5 %	< ± 2.5 %	< ± 1.5 %	< 3.0 %	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	17 852 080
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 852 081
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	17 852 082
12 canaux									
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	17 852 121
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	17 852 122

PIPETTES MULTICANAUX DIGITALES

Calibra® digital 852

Instruments à 8 et 12 canaux avec réglage instantané du volume, pour un pipetage facilité en microplaques.

852 multi
1 - 10 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl



- 1 | Réglage instantané du volume
- 2 | Performances durablement stables
- 3 | Rotation sur 360° du boîtier multicanaux
- 4 | Ejection séquentielle des embouts
- 5 | Calibration facile par l'utilisateur
- 6 | Résistance maximale aux chocs, aux UV et à l'autoclavage

MICROPIPETTES A DEPLACEMENT POSITIF

▶ Acura® positive 846

Pipette à déplacement positif de grande précision avec tube capillaire de verre et piston en ETFE interchangeables. Forme ergonomique et activation douce du piston pour confort optimal lors du pipetage de liquides : visqueux, moussants, volatiles.



- 1 | Forme effilée, appui-doigt ergonomique
- 2 | Activation souple du piston
- 3 | Sélection fiable des volumes
- 4 | Codes couleur sur pipettes, piston et tube capillaire
- 5 | Piston en acier inox/ETFE

Référence	Volume µl	Justesse (E%)			Précision (V%)		
		Vol.min	Vol.inter.	Vol.max.	Vol.min	Vol.inter.	Vol.max.
17 846 005	1 - 5	<±3.0%	<±2.3%	<±2.0%	<2.5%	<2.0%	<1.2%
17 846 025	5 - 25	<±1.5%	<±1.2%	<±0.8%	<1.0%	<0.9%	<0.6%
17 846 050	10 - 50	<±1.2%	<±1.0%	<±0.7%	<0.8%	<0.7%	<0.4%
17 846 100	60 - 100	<±0.7%	<±0.7%	<±0.7%	<0.6%	<0.5%	<0.3%
17 846 200	100 - 200	<±0.7%	<±0.7%	<±0.7%	<0.3%	<0.3%	<0.3%

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

Seringues Ecostep™ pour Stepper™ 411

Volume	Capacité seringue	Performance à	Justesse	Précision	Stérilisé bioproof	Emballage	Référence
10 - 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.5 %	< 1.5 %	Non	100 / boîte	17 316 010
		100 µl	< ± 1.0 %	< 0.8 %	Oui	100x 1/ boîte	17 316 109
50 - 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0 %	< 1.0 %	Non	100 / boîte	17 316 050
		500 µl	< ± 0.5 %	< 0.5 %	Oui	100x 1/ boîte	17 316 059
500 - 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8 %	< 1.2 %	Non	100 / boîte	17 316 500
		5000 µl	< ± 0.5 %	< 0.4 %	Oui	100x 1/ boîte	17 316 509

▶ PIPETTE REGLABLE A REPETITION

▶ Stepper™ 411

Instrument conçu pour des dosages fiables dans une plage de 10 à 5000 µl. Activation du bout des doigts, sans contribution du pouce. Matériaux soigneusement sélectionnés pour assurer une excellente résistance aux chocs. Boîtier compact aux contours épurés élimine tout risque de contamination interne. Choix de 53 volumes différents et jusqu'à 73 doses possibles par remplissage. Deux ans de garantie.



- 1 | Activation par les doigts au lieu du pouce
- 2 | Volume et nombre de doses inscrits sur le bouton de réglage
- 3 | Trois seringues Ecostep™ avec code de couleur individuel
- 4 | Arrêt de sécurité en fin de course

Référence	Description
17 411 000	Stepper™ 411 avec échantillons Ecostep™
17 514 117	Adaptateur de rechange pour seringue Ecostep™
17 320 411	Support pour Stepper™

Codes de couleur - 411

Seringues Ecostep™ et boutons de réglage avec code de couleur individuel pour éviter toute erreur de réglage.

Nbr. dose	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

▶ PIPETTE REGLABLE A REPITION

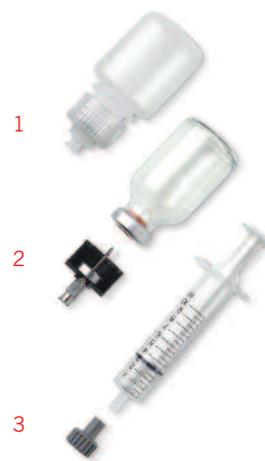
▶ Acura® manual 865

Instrument conçu pour la distribution en continu de microvolumes. 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. Travail sans embout en plastique ni consommable permet des économies substantielles.

Trois ans de garantie.

865

5 - 50 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl



SOCOREX
SWISS

▶ Choix de l'alimentation

Livré avec un tuyau en silicone de 90 cm, l'instrument accepte d'autres sources d'alimentation :

- 1 - bouteille
- 2 - flacon
- 3 - seringue

- 1 | Ergonomie optimale, activation sans effort
- 2 | Grande fenêtre d'affichage du volume
- 3 | Calibration simple par l'utilisateur
- 4 | Dosages sans embout ni consommable en plastique
- 5 | Autoclavable sans démontage à 121°C
- 6 | Alimentation par tuyau, bouteille ou seringue

▶ Flexibilité de distribution

Dosage sans utilisation de consommables. 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.

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

Volume	Division	Justesse			Précision			Référence
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	
5 - 50 µl	0.1 µl	< +/- 5.0 %	< +/- 3.5 %	< +/- 1.5 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.4 %	17 865 050
20 - 200 µl	0.2 µl	< +/- 2.5 %	< +/- 1.8 %	< +/- 1.0 %	< 1.5 %	< 1.0 %	< 0.3 %	17 865 020
100 - 1000 µl	1.0 µl	< +/- 1.5 %	< +/- 1.1 %	< +/- 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %	17 865 100

Accessoires :

Référence	Description	Emballage
17 861 631	Réservoir*, 30 ml, PP, Luer	1 / pk
17 861 210	Réservoir*, 30 ml, PTFE, Luer	1 / pk
17 861 925	Porte flacon*, Luer	1 / pk
17 861 720	Capuchon soupape*, Luer femelle (pour seringues)	1 / pk
17 861 569	Capuchon de soupape*, Luer Lock	1 / pk
17 861 032	Canule PTFE*	1 / pk
17 170 054	Manifold*, 4 canaux, Luer Lock, acier inox (écart 9 mm)	1 / pk
17 170 058	Manifold*, 8 canaux, Luer Lock, acier inox (écart 20 mm)	1 / pk
17 320 340	Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk

EMBOUS

Les embouts Qualitips® de 10 µl à 10 ml

Embouts de qualité supérieure conçus pour assurer une excellente tenue sur la micropipette. Pipetage sûr et résultats fiables garantis. Fabrication exclusivement avec du polypropylène de qualité supérieure d'un degré élevé de pureté. Moules de haute précision pour une parfaite étanchéité et homogénéité d'un lot à l'autre.

- 1 | Grand choix, qualité supérieure
- 2 | Uniformité au sein des lots
- 3 | Disponibles en sachets ou racks
- 4 | Compatibles avec d'autres marques de pipettes
- 5 | Filtre de protection empêche la contamination par aérosols
- 6 | Embouts à filtre exempts de ADNase et ARNase
- 7 | Embouts à filtre stérilisés certifiés apyrogènes



SOCOREX
SWISS

Compatibilité :

BR=Brand®

BT=Biohit®

EP=Eppendorf®

TF=Finnpipette®

GL=Gilson®.

Les noms de marque appartiennent à leur propriétaire respectif.

Qualitips® 10 µl

	Taille	Description		Conditionnement					Référence	
		Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
	31 mm	BT, EP, GL	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Sachet	1000	17 309 001
		BT, EP, GL	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Rack	10x 96	17 309 002
	31 mm	BR, BT, EP, TF, GL	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Oui	Oui	Rack	10x 96	17 309 003
		BR, BT, EP	10 µl	Transparent	Micro	Non	Non	Sachet	1000	17 302 002
	42.3 mm	BR, BT, EP	10 µl	Transparent	Micro	Non	Non	Rack	10x 96	17 302 020
		BR, BT, EP	10 µl	Transparent	Micro	Non	Non	Rack	10x 96	17 302 020
	45.6 mm	BR, EP, TF	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Oui	Rack	10x 100	17 302 010
		BR, EP, TF	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Non	Sachet	1000	17 302 011
	70.9 mm	BR, EP, TF	10 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4x 204	17 302 012

Qualitips® 20 µl

	Taille	Description		Conditionnement					Référence	
		Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
	51 mm	BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Sacs indiv.	5x 100	17 308 019
		BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10x 96	17 308 020
	69 mm	BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4x 204	17 308 022

Qualitips® 100 µl

	Taille	Description		Conditionnement					Référence	
		Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
	54.1 mm	BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10x 96	17 308 100
	69 mm	BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4x 204	17 308 101

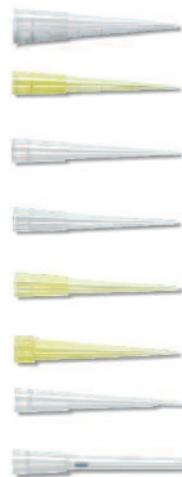
EMBOUS

Compatibilité :
 BR=Brand®
 BT=Biohit®
 EP=Eppendorf®
 TF=Finnpipette®
 GL=Gilson®.

Les noms de marque appartiennent à leur propriétaire respectif.

Sélection d'embouts

Qualitips® 200 µl



Taille	Description		Conditionnement					Référence	
	Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
49.4 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	1x 1000	17 307 020
49.4 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Sachet	2x 500	17 307 200
	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Rack 1)	10x 96	17 327 021
51.1 mm	BR, BT, EP,TF	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	17 308 201
	BR, BT, EP,TF	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10x 96	17 308 021
49.7 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2x 500	17 309 200
	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10x 96	17 309 201
49.7 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2x 500	17 329 020
	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10x 96	17 329 021
49 mm	BR, EP	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2x 500	17 328 203
	BR, EP	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10x 96	17 328 200
69 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4x 204	17 308 204
90.9 mm	BR, BT, EP,TF, GL	200 µl	Transparent	Long	Oui	Oui	Sacs indiv.	5x 100	17 308 202

Qualitips® 300 / 350 µl



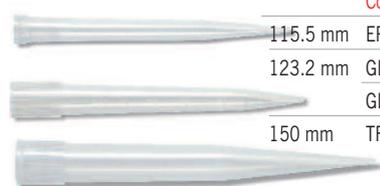
Taille	Description		Conditionnement					Référence	
	Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
58.8 mm	BR, BT, EP, GL	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	17 308 036
	BR, BT, EP, GL	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10x 96	17 308 035
58.8 mm	BR, BT, EP, GL	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10x 96	17 308 030
	BR, BT, EP, GL	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	17 308 031

Qualitips® 1000 µl



Taille	Description		Conditionnement					Référence	
	Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
79 mm	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	4x 250	17 307 110
	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack 1)	10x 60	17 307 100
72 mm	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	4x 250	17 309 112
	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	8x 60	17 309 101
72 mm	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4x 250	17 309 100
	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8x 60	17 319 102
69,5 mm	BR, BT, EP,TF	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4x 250	17 318 100
	BR, BT, EP,TF	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8x 60	17 318 200
88.6 mm	BR, BT, EP,TF	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Sacs indiv.	5x 100	17 309 110
	BR, BT, EP,TF	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10x 100	17 309 111
	BR, BT, EP,TF, GL	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	17 309 113

Qualitips® 2, 5, 10 ml



Taille	Description		Conditionnement					Référence	
	Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisé	Emballage		Quantité
115.5 mm	EP	2 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2x 250	17 312 002
123.2 mm	GL	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	2x 250	17 312 005
	GL	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack	2x 50	17 312 105
150 mm	TF	10 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	3x 100	17 312 010

Racks vide pour autoclavage



Description	Compatibilité	Couvercle	Emballage	Référence
Rack autoclavable	Tip 10 µl	Charnière	10 / pk	17 309 010
Rack autoclavable	Tip 10 µl	Oui	10 / pk	17 302 013
Rack autoclavable	Tip 200 µl	Oui	10 / pk	17 328 010
Rack autoclavable	Tip 350 µl	Oui	10 / pk	17 328 035
Rack autoclavable	Tip 1000 µl	Oui	8 / pk	17 319 101
Rack autoclavable	Tip 10 ml	Charnière	4 / pk	17 312 011

▶ PORTOIRS POUR PIPETTES

▶ Porte-pipette de rayonnage 332

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.

- 1 | 2 positions
- 2 | Adapté aux pipettes micro, macro ou multicanaux



Référence	Description	Emballage
17 320 332	Bleu transparent	1 / pk
17 320 333	Bleu transparent	4 / pk

▶ Twister™ universal 336

Pour toutes marques de pipettes. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes. Faciles à nettoyer.

- 1 | 6 positions
- 2 | Rotation douce sur 360°
- 3 | Prise en main facile des instruments
- 4 | Adapté à la plupart des marques de pipettes
- 5 | Disques interchangeables
- 6 | 7 couleurs translucides

SOCOREX
SWISS



Référence	Description	Emballage
17 320 345	Rouge Rubis ●	1 / pk
17 320 343	Orange Topaz ●	1 / pk
17 320 347	Jaune Citrine ●	1 / pk
17 320 342	Vert Émeraude ●	1 / pk
17 320 341	Bleu Saphir ●	1 / pk
17 320 344	Gris Quartz ●	1 / pk
17 320 346	Blanc Diamant ○	1 / pk

▶ Support statique 340

- 1 | 3 positions
- 2 | Adapté aux pipettes micro, macro et/ou multicanaux Socorex
- 3 | Prise en main aisée de chaque instrument
- 4 | Compatibilité élargie
- 5 | Support 340 également adéquat pour la pipette à dilution Acura® 810, ainsi que pour la pipette microdoseur
- 6 | Acura® 865. Socle stable avec pieds antidérapants.
- 7 | Polyamide gris clair.



Référence	Description	Emballage
17 320 340	Gris clair	1 / pk

▶ Support en ligne universal 337

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

- 1 | 7 positions
- 2 | Pour pipettes monocanal de la plupart des marques
- 3 | Modèle de table peu encombrant
- 4 | Polyamide solide
- 5 | 5 couleurs pastel attrayantes

SOCOREX
SWISS



Référence	Description	Emballage
17 320 337	Gris clair ○	1 / pk
17 320 331	Rose pastel ●	1 / pk
17 320 338	Bleu glacier ●	1 / pk
17 320 336	Vert Menthe ●	1 / pk
17 320 339	Jaune Vanille ●	1 / pk

▶ CONSUMMABLES

▶ Pipette Pasteur en verre

Modèles standards 2 ml pour macropipettes Acura® et Calibra® 2 et 5 ml avec adaptateur adéquat. Alternative aux embouts, par exemple pour utilisation de réactifs attaquant le PP. Choix de taille et de modèles adapté aux principaux besoins des laboratoires.



Référence	Matériau	Volume	Dim. LxØ mm	Emballage
17 313 150	Verre	2 ml	150 x 7	250/ pk
17 313 230	Verre	2 ml	230 x 7	250/ pk
17 314 150	Verre, cotonnée	2 ml	150 x 7	250/ pk
17 314 230	Verre, cotonnée	2 ml	230 x 7	250/ pk

▶ Adaptateur pour pipettes Pasteur

Adaptateurs en PVDF avec deux joints intérieurs, assure 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.



Référence	Pour macropipette	Emballage
17 835 631	Acura® manual 835, 2 ml Acura® electro 936, 2 ml Calibra® digital 832, 2 ml	1/ pk
17 835 633	Acura® manual 835, 5 ml Acura® electro 936, 5 ml	1/ pk

▶ Embouts paille

Adaptée à la pipette pour dilution Acura® 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.



Référence	Description	Compatibilité	Matériau	Dim. LxØ mm	Emballage
17 813 119	Paille, 1.1 ml	Acura® manual 810	PP, stérilisé	190 x 4	40x 25/ pk
17 322 020	Filtre de protection	Acura® manual 810	PE	6.3 x 2.5	100/ pk
17 322 002	Filtre de protection	Calibra® digital 832, 2 ml	Cellulose	22 x 7	250/ sachet
17 322 005	Filtre de protection	Acura® manual 835, 2 et 5 ml Acura® electro 936, 2 et 5 ml	Fibre PP	20 x 7.5	250/ sachet
17 322 010	Filtre de protection	Calibra® digital 832, 10 ml Acura® electro 936, 10 ml	Fibre PP	30 x 10.5	100/ sachet

▶ Filtre de protection

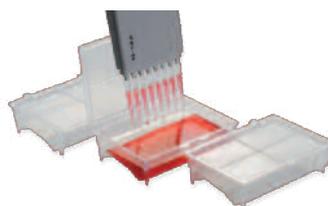
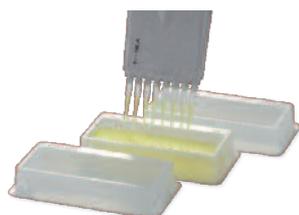
Empêche la remontée du liquide et la contamination du cylindre. Filtre interchangeable, non stérile, non autoclavable...



▶ Réservoirs multi-usages

Parfaitement adaptés à toutes les pipettes mono- et multicanaux.

▶ Fond en V permet l'aspiration du réactif jusqu'à la dernière goutte. En PP, autoclavable, réutilisable..



Référence	Taille	Volume	Couleur	Style	Couvercle	Matériau	Stérilisé	Emballage
17 330 010	58x132x25 mm	70 ml	Transparent	Fond en V	Non	PP	Non	20/ pk
17 330 011	83x121x34 mm	125 ml	Transparent	Fond en V	Charnière	PP	Non	20/ pk
17 330 089	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk
17 330 129	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk

▶ Réservoirs multicanaux

Les réservoirs 8 et 12 canaux présentent

▶ une solution idéale dans de nombreuses utilisations. En PS stérilisé, emballage individuel.

▶ 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

- 1 | Bon équilibre en main, utilisation confortable
- 2 | Sélection rapide et précise du volume
- 3 | Excellente reproductibilité
- 4 | Piston étanche sans joint
- 5 | Grande résistance chimique
- 6 | Autoclavable sans démontage à 121°C

▶ Seringues Dosys™ basic 162/172

- 1 | Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- 2 | Livrée sans soupape
- 3 | Embout Luer Lock
- 4 | Contenu de l'emballage : seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.

Volume	Division	Mod. 162	Mod. 172
0,1 - 1 ml	0,05 ml	17 162 501	17 218 151
0,3 - 2 ml	0,1 ml	17 162 502	17 218 512
0,5 - 5 ml	0,5 ml	17 162 505	17 218 506
1 - 10 ml	1,0 ml		17 218 511

▶ Seringues Dosys™ classic 163/173

- 1 | Remplissage automatique
- 2 | Système de soupape intégré
- 3 | Embout Luer Lock
- 4 | Contenu de l'emballage : seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi

Volume	Division	Mod. 163	Mod. 173
0.025 - 0.3 ml	0.025 ml	17 163 503	17 218 503
0.1 - 0.5 ml	0.1 ml	17 163 505	17 218 500
0.1 - 1 ml	0.05 ml	17 163 001	17 218 501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	17 163 502	17 218 502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	17 163 506	17 218 505
1 - 10 ml	1 ml	17 163 510	17 218 051
5 - 20 ml	1 ml		17 218 052

▶ Seringues Dosys™ premium 164/174

- 1 | Remplissage automatique
- 2 | Système de soupape intégré
- 3 | Embout Luer Lock
- 4 | Contenu de l'emballage : seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi

Volume	Division	Mod. 164	Mod. 174
0.1 - 1 ml	0.05 ml	17 164 501	17 174 501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	17 164 502	17 174 502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	17 164 505	17 218 504
1 - 10 ml	1.0 ml	17 164 510	17 218 510

▶ Performances tout modèle

Volume	Précision		
	Vol. min.	Vol. interm.	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) mesure à 0.075 ml.

▶ Performances tout modèle

Volume	Précision	
Tuyau d'aspiration	Silicone	Silicone
Cylindre	Verre Borosilicate	Verre Borosilicate
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 316L
Système de soupape	Laiton nickelé/chromé	Acier inox, DIN 316L
Rondelles de soupape	PTFE	PTFE
Billes et ressorts	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 304
de soupape		
Suceur et canule d'aspiration	Laiton nickelé/chromé	Laiton nickelé/chromé

Mod. 163



Mod. 174



▶ Accessoires et pièces de rechange sur demande

MICROPIPETTES VITLAB

VITLAB® micropipette

Les pipettes actionnées par piston VITLAB® sont parfaites pour les applications exigeantes au laboratoire et possèdent toutes les qualités demandées par les utilisateurs : elles sont robustes, ergonomiques, faciles d'utilisation, entièrement autoclavables, très précises et faciles à calibrer, offrant ainsi une fiabilité durable.

La micropipette est certifiée conforme selon la norme DIN 12600, conforme à la directive CE sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro et entièrement autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB® micropipette 8/-12

Les pipettes multicanaux VITLAB® micropipette -8 et -12 se distinguent par une utilisation particulièrement aisée lors du pipetage manuel de longues séries. Elles possèdent toutes les qualités de la pipette monocanal VITLAB® micropipette : elles sont robustes, entièrement autoclavables, très précises et faciles à calibrer, offrant ainsi une fiabilité durable, surtout dans le domaine d'application classique des pipettes multicanaux, à savoir les essais immunologiques, les séries de dilution ou la culture de cellules dans des plaques de microtitration. Les pipettes multicanaux sont certifiées conformes selon la norme DIN 12600, conformes à la directive CE sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro et entièrement autoclavables à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.



Points forts

- ▶ Grand bouton de pipetage central
- ▶ Grande touche ergonomique d'éjection de l'embout pour un remplacement rapide de la pointe
- ▶ Réglage facile du volume, pour gauchers et droitiers
- ▶ Affichage précis du volume à 4 chiffres avec fonction d'agrandissement pour une lisibilité optimale
- ▶ Code couleur pour la sélection facile de la pointe de pipette appropriée
- ▶ Anse de maintien ergonomique pour une manipulation aisée
- ▶ Fonction de calibrage intégrée pour un calibrage sans outils
- ▶ Piston et éjecteur résistant à la corrosion pour une longue durée de vie
- ▶ Entièrement autoclavable.

Points forts

- ▶ A la fois légère et robuste grâce à l'utilisation de matières plastiques innovantes
- ▶ L'unité de pipetage peut être tournée librement à 360° afin de permettre une position de travail optimale
- ▶ Fonction de calibrage intégrée, sans outils
- ▶ Course de piston de seulement 12,5 mm afin de réduire le risque de problèmes musculaires (par ex. RSI)
- ▶ Associé aux bagues spéciales en FKM, le design étagé de l'éjecteur diminue l'effort nécessaire à l'éjection des pointes
- ▶ Particulièrement facile d'entretien, les tiges individuelles et joints échangeables se laissent dévisser facilement et peuvent être nettoyés ou remplacés directement au laboratoire
- ▶ Entièrement autoclavable.

Performances

Référence	Volume µl	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	Type de pointe
21 641 000	0.5 - 10	1.0	0.5	20
21 641 002	2 -20	0.8	0.4	200
21 641 004	10 - 100	0.6	0.2	200/300
21 641 006	20 - 200	0.6	0.2	200/300
21 641 008	100 - 1000	0.6	0.2	1000
21 641 010	500 - 5000	0.6	0.2	5000
21 641 012	1000 - 10000	0.6	0.2	10000

Performances

Référence	Volume µl	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	Type de pointe
8 canaux				
21 608 002	5 - 50	0.8	0.4	200
21 608 004	10 - 100	0.8	0.3	200/300
21 608 006	20 - 100	0.8	0.3	200/300
21 608 008	30 - 300	0.6	0.3	300
12 canaux				
21 612 002	5 - 50	0.8	0.4	200
21 612 004	10 - 100	0.8	0.3	200/300
21 612 006	20 - 200	0.8	0.3	200/300
21 612 008	30 - 300	0.6	0.3	300

* Calibrée pour écouler „Ex“. * Exactitude et coefficient de variation rapportés au volume nominal (= volume maxi) imprimé sur l'appareil à température (20 °C) et environnement identiques de l'appareil, en utilisant de l'eau distillée et avec une manipulation uniforme et sans à-coups. Les limites d'erreur de la norme DIN EN ISO 8655-2 ne sont pas atteintes.

▶ PORTOIR POUR VITLAB® MICROPIPETTES

À l'aide du support pour étagère pratique et du support de table tournant, les micropipettes VITLAB® peuvent être rangées en toute sécurité et à portée de main.



Référence	Type	Nombre de pipettes
21 672 000	Support pour étagère	1
21 672 002	Support de table	6 monocanaux ou multicanaux

▶ Pointes non stériles, en sachet

Les pointes sont produites en conditions de salle blanche et automatiquement conditionnées dans des sachets. La référence, la plage de volumes et le numéro de lot sont imprimés sur chaque sachet.



Référence	Volume μ l	Couleur	Pack
02 145 494	0.5 - 20	incolor	10 sachets de 1000 pcs
02 145 694	2 - 200	jaune	10 sachets de 1000 pcs
02 145 994	50 - 1000	bleu	10 sachets de 500 pcs
02 146 294	500 - 5000	incolor	1 sachet de 200 pcs
02 146 494	1000 - 10000	incolor	2 sachets de 100 pcs

▶ POINTES POUR MICROPIPETTES

▶ Guide de choix

Les pointes de pipette sont certifiées conformes, dotées du marquage CE selon la directive sur les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro 98/79 CE et conviennent parfaitement pour les micropipettes VITLAB®. De plus, elles s'adaptent à des nombreux autres types de pipettes. Les pointes de pipette VITLAB® sont fabriquées en polypropylène de qualité supérieure et sont autoclavables à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.

Type de pointe	Volumen nominal					
	0,5 - 20 μ l	2 - 200 μ l	5 - 300 μ l	50 - 1000 μ l	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml
Volumen nominal la VITLAB® micropipette	10 μ l					
	20 μ l					
	100 μ l					
	200 μ l					
	1000 μ l					
	10 ml					
Volumen nominal VITLAB® micropipette 8-12	300 μ l					
	200 μ l					
	100 μ l					
	50 μ l					
	10 ml					
	5 ml					

▶ Tip-Box 5/10 ml remplie

Boîte en PP, avec couvercle cloche. Avec pointes de 5 ml (28 unités) ou de 10 ml (18 unités). La boîte est autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.



Référence	Volume mL	Couleur	Pack
02 150 294	0.5 - 5	incolor	1 boîte de 28 pointes
02 150 394	1 - 10	incolor	1 boîte de 18 pointes



MICROPIPETTES MINIFIX

Idéales pour les travaux de routine ou présentant un risque biologique, les analyses et les prélèvements sur le terrain, les kits de diagnostic et les salles de formation. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur.

Kartell

- 1 | Intégralement autoclavable
- 2 | Mini format d'un peu plus de 13 cm
- 3 | Très légère, poids d'environ seulement 10g
- 4 | Bouton du piston de couleur différente selon le volume à doser.
- 5 | Calibrée individuellement selon la norme ISO 8655.
- 6 | Marquage CE



Référence	Volume µl	Précis. %	CV %	Type de pointe
65 001 285	5	± 1.5	± 1.0	65 000 956/959
65 001 286	10	± 1.0	± 1.0	65 000 960/958
65 001 287	20	± 0.5	± 0.5	65 000 960/958
65 001 288	25	± 0.5	± 0.5	65 000 960/958
65 001 289	50	± 0.4	± 0.3	65 000 960/958
65 001 290	100	± 0.3	± 0.3	65 000 960/958
65 001 291	200	± 0.3	± 0.2	65 000 961
65 001 292	250	± 0.3	± 0.2	65 000 961
65 001 293	500	± 0.3	± 0.2	65 000 961
65 001 294	1000	± 0.3	± 0.2	65 000 961

MICROPIPETTES DIGIPETTE

Les micropipettes Digipette sont disponibles en versions volume fixe et volume variable, pour les utilisations de routine dans les laboratoires qui ont besoin de prélever et de distribuer de petits volumes de liquide avec précision. Elles disposent toute d'un éjecteur de pointes intégré.

- 1 | Entièrement autoclavable
- 2 | Résistance aux UV
- 3 | Click & Stop system pour réglage du volume
- 4 | Design ergonomique assurant un faible poids et une réelle liberté de mouvements
- 5 | Calibration selon les normes DIN 12650 et EN-ISO 8655
- 6 | Haute performance et précision garantie
- 7 | Numéro de série individuel
- 8 | Rapport de calibration fourni
- 9 | Identification par codes couleur



A volume fixe

Référence	Volume µl	Inexactitude (±) %	Imprécision (±) %
66730110	10	0.8	0.8
66730120	20	0.6	0.5
66730125	25	0.5	0.3
66730150	50	0.5	0.3
66730210	100	0.5	0.3
66730220	200	0.4	0.2
66730250	500	0.3	0.2
66730310	1000	0.3	0.15

A volume variable

Référence	Volume µl	Incrément µl	Volume test µl	Inexactitude (±) %	Imprécision (±) %
66732020	0.1-2.5	0.01	0.25	12	6
			2.5	2.5	1.6
66732110	0.5-10	0.1	1	2.5	1.5
			10	1	0.8
66732120	2-20	0.1	2	3	2
			20	0.9	0.4
66732150	5-50	0.5	5	2	2
			50	0.6	0.3
66732210	10-100	0.5	10	3	1.5
			100	0.8	0.15
66732220	20-200	1	20	2	0.8
			200	0.6	0.15
66732310	100-1000	5	100	2	0.7
			1000	0.6	0.2
66732350	500-5000	50	500	2	0.6
			5000	0.5	0.2
66732410	500-10000	100	500	3	0.6
			10000	0.6	0.2

► Multicanal - 8 ou 12 canaux



Référence	Canaux	Volume μl	Incrément μl	Volume test μl	Inexactitude (\pm) %	Imprécision (\pm) %
66734110	8	0.5-10	0.1	1	4	4
				10	1.5	1.5
66734150	8	5-50	0.5	5	3	2
				50	1	0.7
66734210	8	10-100	1	10	1.5	1.5
				100	1	0.5
66734220	8	20-200	1	20	1.5	0.75
				200	0.7	0.25
66734230	8	30-300	1	30	1.5	0.75
				300	0.8	0.25
66736110	12	0.5-10	0.1	1	4	4
				10	1.5	1.5
66736150	12	5-50	0.5	5	3	2
				50	1	0.7
66736210	12	10-100	1	10	1.5	1.5
				100	1	0.5
66736220	12	20-200	1	20	1.5	0.75
				200	0.7	0.25
66736230	12	30-300	1	30	1.5	0.75
				300	0.8	0.25

► Compatibilité pointes
pour micropipettes DIGIPETTE

Référence	Pointes	Pointes	Couleur
	KARTELL ECO	KARTELL STANDARD	
66730110	65 000 960	65 000 958	jaune
66730120	65 000 960	65 000 958	jaune
66730125	65 000 960	65 000 958	jaune
66730150	65 000 960	65 000 958	jaune
66730210	65 000 960	65 000 958	jaune
66730220	65 000 960	65 000 958	jaune
66730250	65 000 961		bleue
66730310	65 000 961		bleue
<hr/>			
66732020	65 000 959	65 000 956	crystal
66732110	65 000 959	65 000 956	crystal
66732120	65 000 959	65 000 956	crystal
66732150	65 000 960	65 000 958	jaune
66732210	65 000 960	65 000 958	jaune
66732220	65 000 960	65 000 958	jaune
66732310	65 000 961		bleue
66732350	65 000 964		crystal
66732410	65 000 943		crystal
<hr/>			
66734110	65 000 959	65 000 956	crystal
66734150	65 000 960	65 000 958	jaune
66734210	65 000 960	65 000 958	jaune
66734220	65 000 960	65 000 958	jaune
66734230	65 000 935		crystal
<hr/>			
66736110	65 000 959	65 000 956	crystal
66736150	65 000 960	65 000 958	jaune
66736210	65 000 960	65 000 958	jaune
66736220	65 000 960	65 000 958	jaune
66736230	65 000 935		crystal

► Support pour micropipettes



Référence	Type
66732006	Support acrylique pour 6 micropipettes

▶ MICROPIPETTES SMART

- 1 | Click & Stop pour réglage du volume
- 2 | Design ergonomique à faible poids
- 3 | Pipetage extrêmement léger et doux
- 4 | Mécanisme de blocage du volume pour éviter les changements accidentels en cours d'opération
- 5 | Entretien facile, nettoyage et calibration sans besoin d'outils spécifiques
- 6 | Manche «Thermoplastic Elastomer» > prévention du transfert de chaleur de la main
- 7 | Identification par codes couleur



Micropipette	Volume
66742020	0.1 - 2.5 µl
66742110	0.5 - 10 µl
66742120	2 - 20 µl
66742150	5 - 50 µl
66742210	10 - 100 µl
66742220	20 - 200 µl
66742310	100 - 1000 µl
66742350	0.5 - 5 mL
66742410	0.5 - 10 mL

▶ Compatibilité pointes pour micropipettes SMART

Référence	Pointes KARTELL ECO	Pointes KARTELL STANDARD	Couleur
66742020	65 000 959	65 000 956	crystal
66742110	65 000 959	65 000 956	crystal
66742120	65 000 959	65 000 956	crystal
66742150	65 000 958		jaune
66742210	65 000 958		jaune
66742220	65 000 958		jaune
66742310	65 000 961		bleue
66742350	65 000 974		crystal

▶ DISTRIBUTEUR DOSYPROOF

Une combinaison adaptée de matériaux de fabrication tels que le PFA, le FEP, le PTFE, le superalliage Hastelloy, le verre borosilicaté ou encore le PP, confèrent à ces distributeurs une grande compatibilité chimique, ce qui garantit leur utilisation et leur durée de vie en évitant les détériorations par contact avec les liquides distribués et en apportant dans le même temps une plus grande sécurité et de faibles contraintes d'entretien.

Ces appareils sont livrés avec de nombreux adaptateurs à vis qui permettent de coupler le distributeur à des nombreux types de flacons.



DIGIPETTE

▶ Tableau des adaptateurs fournis

Volume	Adaptateur, PP
0.5 - 5 mL / 1 - 10 mL	GL 25, GL 28, GL 32, GL 38, S40
2.5 - 25 mL / 5 - 50 mL	GL 32, GL 38, S40

- 1 | Autoclavable à 121°C, 2 bar absolu (15 psi) pendant 20mn
- 2 | Fournis avec différents adaptateurs à vis
- 3 | En option, il dispose d'un tube flexible avec dispensateur de sécurité
- 4 | Entretien facile grâce à un montage/démontage très simple

Référence	Volume mL	Grad. mL	P ≤ ± % µl		CV ≤ % µl	
66650001	0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5
66650002	1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10
66650003	2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25
66650004	5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50

P = Précision
CV = Coefficient de variation

▶ Pièces de rechange

Référence	Type
96650001	Adaptateur à vis S40, 45/40 mm
96650002	Adaptateur à vis GL38, 45/38 mm
96650003	Adaptateur à vis GL32, 45/32 mm
96650004	Adaptateur à vis GL28, 32/28 mm
96650005	Adaptateur à vis GL25, 32/25 mm
96650006	Tube d'alimentation (m)
96650007	Tube d'écoulement (m)

DISPENSERS COMPACTS

▶ 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.



SOCOREX
SWISS

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

DISPENSERS DIGITAUX

▶ Calibrex™ digital 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, ces doseurs forment une famille très performante. Production et contrôle selon les directives de sécurité actuelles. Volumes fixes également disponibles. Deux ans de garantie.



SOCOREX
SWISS

- 1 | Excellente résistance chimique
- 2 | Performances durablement stables
- 3 | Construction simple - démontage sans outil
- 4 | Réglage immédiat du volume
- 5 | Calibration facilitée en laboratoire
- 6 | Autoclavable sans démontage à 121°C / 250°F

Acurex™ compact 501

Volume	Division	Justesse			Capacité réservoir	Référence
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	250 ml	17 501 225
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	17 501 210
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	17 501 220
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % 1)	< 0.35 %	< 0.1 %	500 ml	17 501 550
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % 1)	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	17 501 510
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % 1)	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	17 501 520
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.3 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	17 501 101
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	17 501 102
1 - 30 ml	1.0 ml	< 0.5 % 2)	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	17 501 302

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. 1) mesure à 0.5 ml 2) mesure à 3 ml

Calibrex™ compact 520

Volume	Division	Justesse			Précision			Référence Standard
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	
Dispensers à volume variable								
0.25 - 2	0.05	< $\pm 3.0\%$	< $\pm 1.8\%$	< $\pm 0.6\%$	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 520 002
1 - 5	0.1	< $\pm 2.0\%$	< $\pm 1.3\%$	< $\pm 0.6\%$	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 520 005
1 - 10	0.25	< $\pm 1.5\%$	< $\pm 1.1\%$	< $\pm 0.6\%$	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 520 010

Performances obtenues en mode direct 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.

▶ Calibrex™ 525 / 530

Nouvelle génération de dispensers, compatibles avec tous les flacons standards et permettant une distribution sûre et reproductible de réactifs jusqu'à 25, 50 et 100 ml. Excellente résistance chimique, résultats performants et entretien simple. Le choix entre les deux modèles organo et solutae répond de façon optimale aux contraintes chimiques des liquides. Deux ans de garantie.

- 1 | Choix entre deux modèles
- 2 | Circuit du liquide visible en permanence
- 3 | Etalonnage aisé avec clé intégrée
- 4 | Deux boutons de réglage à choix
- 5 | Système de contrôle de flux avec robinet (optionnel)
- 6 | Code QR pour accès direct à la table de résistance chimique
- 7 | Autoclavable à 121°C / 250°F sans démontage



Différenciation des modèles

organo	Solvants organiques	Solvants non cristallisants	Réactifs inertes	Solutions salines	Acides forts et bases * * sauf acides hydrofluorique (HF)	solutae
--------	---------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	--	---------

Calibrex™ 525 et 530

Livré avec embase diamètre Ø 45 mm, bec verseur 120 mm et bouchon, tuyau d'aspiration 350 mm, bouton à vis alternatif pour réglage du volume, trois raccords (diamètres Ø 32, 38 et 40 mm), certificat d'étalonnage et mode d'emploi. Chaque version est disponible avec ou sans robinet.

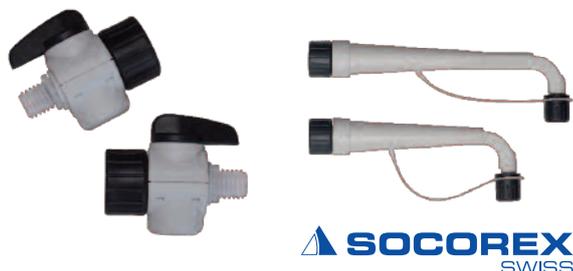
Volume	Division	Justesse			Précision			Organo 525 Standard	Organo 525 Av. robinet	Solutae 530 Standard	Solutae 530 Av. robinet
		Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.	Vol. mini.	Vol. interm.	Vol. max.				
Dispensers à volume variable											
0.1-1	0.02	< +/- 3.0%	< +/- 1.8%	< +/- 0.6%	< 1.2%	< 0.7%	< 0.17%	17 525 001	17 526 001	17 530 001	17 531 001
0.25-2.5	0.05	< +/- 2.7%	< +/- 1.6%	< +/- 0.6%	< 0.9%	< 0.55%	< 0.17%	17 525 002	17 526 002	17 530 002	17 531 002
0.5-5	0.1	< +/- 2.0%	< +/- 1.3%	< +/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 525 005	17 526 005	17 530 005	17 531 005
1-10	0.2	< +/- 1.5%	< +/- 1.2%	< +/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 525 010	17 526 010	17 530 010	17 531 010
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 525 025	17 526 025	17 530 025	17 531 025
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 525 050	17 526 050	17 530 050	17 531 050
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 525 100	17 526 100	17 530 100	17 531 100
Dispensers à volume fixe (spécifier le volume fixe désiré lors de la commande)											
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 527 025	17 529 025	17 532 025	17 533 025
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 527 050	17 529 050	17 532 050	17 533 050
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	17 527 100	17 529 100	17 532 100	17 533 100

Valeurs de performances 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.

▶ ACCESSOIRES

▶ Robinet de contrôle du flux

Compatible avec tous les Calibrex™ 525 / 530, l'accessoire permet purge et recyclage du liquide sans perte ni contamination. Montage et démontage pour nettoyage sans outil. Autoclavable.



▶ Bec verseur

Version standard (120 mm) ou longue (150 mm), interchangeables sans outil. Autoclavable.

Description	Emballage	Référence
Robinet, pour Calibrex™ 525 / 530		
Pour dispensers 25, 50 et 100 ml	1 / pk	17 525 546
Bec verseur, 120 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	17 525 120
Pour dispensers 50, 100 ml	1 / pk	17 525 121
Bec verseur allongé, 150 mm, pour Calibrex™ 525/530		
Pour dispenser 25 ml	1 / pk	17 525 150
Pour dispensers 50, 100 ml	1 / pk	17 525 151

▶ Rallonge de distribution

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



Description	Matériau	Ø. int.	Référence
Tuyau d'extension et Jet-Pen™			
Pour Calibrex™ 520/521 jusqu'à 20 ml	PTFE	2.2 mm	17 521 524
Pour Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	4 mm	17 525 625
Pour Calibrex™ 525/530, 50 et 100 ml	FEP/PCTFE	4 mm	17 525 650

▶ Statif pour petits flacons

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



▶ Statif de prélèvement à distance

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



Description	Emballage	Référence
Statif pour petits flacons		
Pour Calibrex™ 520	1/ pk	17 320 150
Pour Calibrex™ 525/530	1/ pk	17 525 320
Prélèvement à distance, statif et set tuyau d'aspiration		
Statif p/dispenser Calibrex™ 520*	1/ pk	17 320 151
Statif p/dispenser Calibrex™ 525/530*	1/ pk	17 320 100
Set tuyau d'aspiration avec raccord pour Calibrex™ 525/530	1/ pk	17 525 581

*Dispenser et tuyau d'aspiration/raccord à commander séparément

► 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	Référence
Verre brun 1)			
Carrée	100 ml	32 mm	17 314 010
Carrée	250 ml	32 mm	17 314 250
Carrée	500 ml	32 mm	17 314 500
Carrée	1000 ml	45 mm	17 314 000
Ronde	2500 ml	45 mm	17 314 025
Verre brun, avec anse 1)			
Ronde	2500 ml	45 mm	17 314 253
Verre brun, avec enrobage PE 2)			
Carrée	500 ml	32 mm	17 314 502
Carrée	1000 ml	45 mm	17 314 002
Ronde	2500 ml	45 mm	17 314 252
Verre borosilicate, transparent 1)			
Ronde	250 ml	45 mm	17 314 251
Ronde	500 ml	45 mm	17 314 501
Ronde	1000 ml	45 mm	17 314 001
Ronde	2000 ml	45 mm	17 314 201
Verre Pyrex transparent, avec col latéral 1)			
Ronde	500 ml	32 mm	17 314 504
Polyéthylène 2)			
Carrée	250 ml	25 mm	17 315 025
Carrée	500 ml	25 mm	17 315 050
Carrée	1000 ml	32 mm	17 315 100
Carrée	2500 ml	45 mm	17 315 200

1) autoclavable, 2) non autoclavable

► Raccords avec embase de 45 mm.

CalibrexTM 525 et 530 avec embase de 45 mm. Trois raccords en PP, Ø 32, 38 et 40 mm inclus. Pour autres Ø de bouteilles, utiliser raccord 32 mm (N° cat. 1.525.GL32) combiné aux raccords CalibrexTM 520.



► Raccords avec embase de 32 mm.

CalibrexTM 520 avec embase de 32mm. Trois raccords en PP, Ø 28, 40 et 45 mm inclus. Pour d'autres Ø de bouteilles, commander le raccord de taille appropriée.

Forme	Col, Ø.ext	Référence
Raccords pour CalibrexTM 525/ 530		
Fileté, PP	32 mm	17 525 032
Fileté, PP	38 mm	17 525 038
Fileté, PP	40 mm	17 525 040
Raccords pour CalibrexTM 520 / 521		
Fileté, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	17 528 0+Ø
Fileté, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	17 529 0+Ø
Rôdé, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	17 530 0+Ø
Rôdé, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	17 531 0+Ø


DISTRIBUTEURS GENIUS² & SIMPLEX²

Genius²

Le VITLAB® genius² convient pour de très nombreux domaines d'utilisations étant donné que tous les matériaux en contact avec le milieu (PTFE, PFA, FEP, verre borosilicaté et platine-iridium) résistent à la plupart des acides, solvants et bases.

La soupape de rétroaction brevetée empêche toute perte de réactif lors de la purge. Avec fonction de calibrage très simple d'utilisation.

Le VITLAB® genius² est équipé d'un piston à déplacement direct et d'une lèvre d'étanchéité en plastique fluoré PFA qui s'applique contre la paroi du cylindre. Semblable à l'action d'un essuie-glace, le raclage permanent de la paroi du cylindre empêche la formation de cristaux en cas d'utilisation de milieux qui cristallisent facilement. Le revêtement en plastique du cylindre de verre diminue le risque de formation d'éclats de verre en cas de bris.

Le VITLAB® genius² est entièrement autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285 et certifié conforme selon la norme DIN 12600.

Nouveau :

- un réglage facile, rapide et précis du volume grâce à un nouveau mécanisme intérieur à canelures et mécanisme à vis
- avec filetage GL 45
- avec valve de vidange vissable
- mécanisme de calibration pour réglage (pour le cadre d'un contrôle de test de l'équipement)



Référence	Volume mL	Subdivision mL	E* ± %	CV* ≤ %
21 605 503	0.25 - 2.5	0.05	0.6	0.1
21 605 504	0.5 - 5.0	0.10	0.5	0.1
21 605 505	1.0 - 10.0	0.20	0.5	0.1
21 605 506	2.5 - 25.0	0.50	0.5	0.1
21 605 507	5.0 - 50.0	1.00	0.5	0.1
21 605 508	10.0 - 100.0	2.00	0.5	0.1

Fourni avec VITLAB® genius² avec 3 adaptateurs de filetage en PP. Volume nominal 2,5 - 10 ml (vissage GL 32) avec adaptateurs GL 28, S 40 et GL 45.

Volume nominal 25 - 100 ml (vissage GL 45) avec adaptateurs GL 32, GL 38 et S 40.

Tube d'aspiration télescopique (200 - 350 mm), clé de montage, mode d'emploi, certificat de qualité avec indication des valeurs de contrôle.


Simplex²

Le VITLAB® simplex² convient pour de très nombreux domaines d'utilisations étant donné que tous les matériaux en contact avec le milieu (PTFE, PFA, FEP, verre borosilicaté et platine-iridium) résistent à la plupart des acides, solvants et bases.

Le VITLAB® simplex² est équipé d'un piston à déplacement direct et d'une lèvre d'étanchéité en plastique fluoré PFA qui s'applique contre la paroi du cylindre. Semblable à l'action d'un essuie-glace, le raclage permanent de la paroi du cylindre empêche la formation de cristaux en cas d'utilisation de milieux qui cristallisent facilement.

Le revêtement en plastique du cylindre de verre diminue le risque de formation d'éclats de verre en cas de bris. Le tube d'aspiration télescopique peut être adapté en continu à la hauteur du flacon.

Le VITLAB® simplex² est entièrement autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285 et certifié conforme selon la norme DIN 12600.

Nouveau :

- un réglage facile, rapide et précis du volume grâce à un nouveau mécanisme intérieur à canelures et mécanisme à vis
- avec filetage GL 45
- avec valve de vidange vissable
- mécanisme de calibration pour réglage (pour le cadre d'un contrôle de test de l'équipement)



Référence	Volume mL	Subdivision mL	E* ± %	CV* ≤ %
21 601 503	0.25 - 2.5	0.05	0.6	0.1
21 601 504	0.5 - 5.0	0.10	0.5	0.1
21 601 505	1.0 - 10.0	0.20	0.5	0.1
21 601 506	2.5 - 25.0	0.50	0.5	0.1
21 601 507	5.0 - 50.0	1.00	0.5	0.1
21 601 508	10.0 - 100.0	2.00	0.5	0.1

Fourni avec VITLAB® simplex² avec 3 adaptateurs de filetage en PP. Volume nominal 2,5 - 10 ml (vissage GL 32) avec adaptateurs GL 28, S 40 et GL 45.

Volume nominal 25 - 100 ml (vissage GL 45) avec adaptateurs GL 32, GL 38 et S 40.

Tube d'aspiration télescopique (200 - 350 mm), clé de montage, mode d'emploi, certificat de qualité avec indication des valeurs de contrôle.

BURETTE CONINUOUS E/RS

▶ Continuous

- 1 | Pour la titration en continu en obtenant rapidement et confortablement des résultats précis.
- 2 | Grand écran LCD affichant le volume titré avec 4 grands chiffres bien lisibles
- 3 | Fonctionnement : lorsque les deux molettes sont tournées, le réactif de titration est refoulé de manière continue et sans à-coups par la pompe à double piston brevetée (EP 801 982). Aucun pro
- 4 | Canule de vidange réglable en hauteur et en longueur
- 5 | Le système breveté de dosage rétroactif (EP 542 241) empêche les pertes de réactifs précieux et diminue le risque de projections.
- 6 | Fonction de calibrage permettant de répondre à toutes les exigences imposées par la vérification des moyens de contrôle –
- 7 | Marquage DE-M. Disponible également avec certificat de calibrage DAKks ou certificat individuel.



Référence	Volume mL	E* ≤ ± %	CV* ≤ ± %	Modèle
21 620 506	2.5	0.2 à 25 mL	0.1 à 25 mL	E
21 620 507	5.0	0.2 à 50 mL	0.1 à 50 mL	RS

Fourni avec VITLAB® continuous E/RS avec filet GL45 et adaptateur de filetage en PP dans les tailles GL 32, GL 38 et S 40 (filet en dents de scie), tube d'aspiration télescopique (200 - 350 mm), canule de vidange télescopique (140 - 220 mm), deux piles micro de 1,5 V (LR 03/AAA), mode d'emploi, certificat de qualité.

La burette pour bouteilles VITLAB® continuous E/RS est appropriée pour l'utilisation avec les solutions de titration suivantes jusqu'à une concentration de 1 mol/l :

Acide acétique	Solution d'EDTA
Acide chlorhydrique	Solution d'hydroxyde de tétra-n-butylammonium
Acide nitrique	Solution d'iodate de potassium
Acide perchlorique	Solution de nitrate d'argent
Acide sulfurique	Solution de nitrite de sodium
Potasse caustique	Solution de permanganate de potassium
Solution d'acide oxalique	Solution de sulfate cérique
Solution d'arsénite de sodium	Solution de sulfate de fer(II)
Solution de bromate de potassium	Solution de sulfate de zinc
Solution de bromure-bromate	Solution de sulfate ferreux ammoniacal
Solution de bromure-bromate de potassium	Solution de thiocyanate d'ammonium
Solution de carbonate de sodium	Solution de thiocyanate de potassium
Solution de chlorure de baryum	Solution de thiosulfate de sodium
Solution de chlorure de sodium	Solution iodée
Solution de dichromate de potassium	Soude caustique

▶ ACCESSOIRES

▶ Adaptateurs pour Simplex, Genius et Continuous

Pour flacons de réactifs avec col à rodage normalisé, filetage GL ou filetage en dents de scie S.

VITLAB

Référence	Filetage ext.	Col du flacon
21 670 066	GL32	Rodage 19/26
21 670 067	GL32	Rodage 24/29
21 670 068	GL32	Rodage 29/32
21 670 150	GL32	GL25
21 670 155	GL32	GL28
21 670 165	GL32	GL38
21 670 175	GL32	GL45
21 670 170	GL32	S*40
21 670 085	GL38	GL32
21 670 180	GL45	GL32
21 670 110	GL45	GL38
21 670 120	GL45	S*40



▶ Tube de séchage pour Simplex, Genius et Continuous

PP, transparent, sans contenu. Peut être raccordé directement au distributeur.

VITLAB



Référence	Type
21 671 095	Tube de séchage PP, sans contenu

▶ Tube d'aspiration FEP pour Simplex et Genius



VITLAB

Référence	Pour volume.	Longueur
21 650 020	2.5, 5 et 10 mL	220 mm
21 650 025	2.5, 5 et 10 mL	335 mm
21 650 030	25, 50 et 100 mL	250 mm
21 650 035	25, 50 et 100 mL	335 mm

▶ Tuyau de vidange pour Simplex et Genius

Tuyau de vidange, flexible, PTFE, 80 cm de longueur.

VITLAB



Référence	Type
21 650 086	Tuyau pour simplex/genius 2,5, 5 et 10 mL
21 650 111	Tuyau pour simplex/genius 25, 50 et 100 mL

DISTRIBUTEUR TA²

Idéal pour répondre aux exigences de pureté pointues dans le domaine de l'analyse des traces.

1 | Les pièces en contact avec les milieux sont composées des plastiques fluores divers (par ex. ETFE, FEP, PFA, PTFE), Al₂O₃-saphir et, selon modèle, platine-iridium ou tantale

2 | Le rejet de traces de métaux se situe dans la plage basse de concentration (ppb), voire même dans la plage de concentration ppt en fonction de l'application

3 | Ressort de soupape remplaçable : il est possible, selon l'application, d'utiliser un ressort de soupape en platine-iridium ou en tantale. Le Pt-Ir convient pour le dosage d'acide fluorhydrique ou de soude caustique, le tantale est compatible avec le peroxyde d'hydrogène

4 | Après un nettoyage correspondant, les matériaux ne libèrent pratiquement pas d'ions de métal

5 | Le procédé de nettoyage éprouvé dans la pratique qui doit être appliqué avant toute utilisation pour l'analyse de traces est décrit dans le mode d'emploi

6 | Excellente résistance chimique, particulièrement aux milieux agressifs comme les lessives alcalines et acides très concentrés, le peroxyde d'hydrogène, l'acide fluorhydrique, le brome

7 | Conception modulaire permettant un démontage facile pour le nettoyage et le remplacement de l'unité de distribution

Nouveau :

- un réglage facile, rapide et précis du volume grâce à un nouveau mécanisme intérieur à canelures et mécanisme à vis

- avec valve de vidange vissable

- gamme élargie d'accessoires



Subdivision 0,2 ml - E* ≤ ± 0,5 % / 50 µl - CV* ≤ 0,1 % / 10 µl

* Limites d'erreur selon DIN EN ISO 8655-5 rapportées au volume nominal (= volume maxi) imprimé sur l'appareil à température (20 °C) et environnement identiques de l'appareil et en utilisant de la H₂O dist. Essai effectué selon la norme DIN EN ISO 8655-6 avec appareil rempli et une distribution régulière et sans à-coups. Certifié conforme norme DIN 12 600.

Référence	Volume mL	Ressort de soupape	Dosage rétroactif
21 607 515	1.0 - 10.0	Platine-iridium	non
21 607 525	1.0 - 10.0	Platine-iridium	oui
21 607 535	1.0 - 10.0	Tantale	non
21 607 545	1.0 - 10.0	Tantale	oui

Fourni : Distributeur VITLAB® TA avec volume variable réglable, certifié conforme selon la norme DIN 12600, avec certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, clé de montage, adaptateur pour flacon GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) et S 40 (PTFE) et mode d'emploi. Disponible avec ou sans soupape de rétroaction.

Milieu recommandé pour TA

Fluide de distribution	Ressort de soupape : Pt-Ir	Ressort de soupape : Ta
Acide acétique	+	+
Acide chlorhydrique	+	+
Acide fluorhydrique*)	+	-
Acide nitrique	+	+
Acide perchlorique	+	+
Acide sulfurique	+	+
Brome	+	+
Eau	+	+
Peroxyde d'hydrogène	-	+
Solution d'ammoniaque	+	+
Soude caustique, 30 %	+	-

+ convient / - ne convient pas

*) Remarque : L'acide fluorhydrique agresse légèrement le saphir. Des valeurs d'aluminium un peu plus élevées peuvent de ce fait apparaître.

ACCESSOIRES DISTRIBUTEUR TA

Soupape de rétroaction

Échangeable, possibilité de choisir entre tantale et platine-iridium.



VITLAB

Référence	Type
21 671 050	Platine-iridium
21 670 055	Tantale

Unité de distribution

Calibrée, équipée d'une bague de sécurité, avec certificat de qualité.



VITLAB

Référence	Type
21 670 700	Unité de distribution 10 mL

▶ Tube d'aspiration FEP/PTFE

Possibilité d'adapter individuellement la longueur.



VITLAB

Référence	Longueur
21 671 080	70 - 140 mm
21 671 082	125 - 240 mm
21 671 083	195 - 350 mm
21 671 086	250 - 480 mm

▶ Adaptateurs

Pour le vissage en toute sécurité des distributeurs sur flacons de réactifs avec col à rodage normalisé, filetage GL ou filetage en dents de scie S.



VITLAB

Référence	Matériau	Filetage ext.	Col du flacon
21 670 072	ETFE	GL32	GL25
21 670 080	ETFE	GL32	GL28
21 670 105	ETFE	GL32	GL45
21 670 092	ETFE	GL32	S*40
21 670 100	ETFE	GL45	GL32
21 670 115	ETFE	GL45	GL38
21 670 125	PTFE	GL45	S*40

* Filetage en dents de scie

▶ DISTRIBUTEUR PICCOLO

Pour le dosage de volumes minimaux dans tous les domaines de la recherche biochimique et médicale.

Grâce au VITLAB® piccolo, les quantités même les plus petites peuvent être dosées avec précision directement à partir de la bouteille.

Grâce à la conception ergonomique, la distribution s'effectue sans peine et de manière détendue. Le VITLAB® piccolo peut être utilisé d'une seule main. Comme dans le cas d'une pipette, il suffit d'appuyer sur le bouton avec le pouce pour distribuer le volume. Le volume est automatiquement réaspiré grâce au dispositif de remontée du piston.

La canule de vidange peut être pivotée de 360° et peut donc être positionnée de façon optimale par rapport à l'étiquette de la bouteille.

Afin de garantir une très grande résistance chimique et un large champ d'application, seuls des matériaux de haute qualité tels que le PTFE, PFA, ETFE, FEP, le verre borosilicaté et le platine-iridium entrent en contact avec le milieu.

VITLAB® piccolo 1 avec un volume fixe

VITLAB® piccolo 2 avec deux volumes fixes

VITLAB



Référence	Type	Volume μL	E* $\leq \pm \%$	CV* $\leq \%$
21 610 501	piccolo1	100	3.0	0.4
21 610 502	piccolo1	200	2.5	0.4
21 610 503	piccolo1	250	2.0	0.4
21 610 504	piccolo1	500	1.5	0.3
21 610 506	piccolo1	1000	1.0	0.2
21611503	piccolo2	100/250	2.0	0.4
21611506	piccolo2	500/1000	1.0	0.2
21611508	piccolo2	1000/2000	1.0	0.2

* Exactitude et coefficient de variation selon la norme DIN EN ISO 8655-5

Fourni : VITLAB® piccolo 1 ou 2 avec filet GL 28, clé de montage, mode d'emploi.

▶ Accessoire Piccolo - Adaptateur

Référence	Filetage ext.	Col du flacon
21 670 145	GL28	GL32

▶ DISTRIBUTEUR MANUEL

- 1| Solution efficace pour gagner du temps pour de longues séries de pipetage de liquides car il permet de distribuer jusqu'à 49 volumes sans nécessité de recharge.
- 2| Design ergonomique qui permet un maniement d'une seule main en évitant particulièrement la fatigue du poignée et du pouce.
- 3| Le mécanisme de fonctionnement permet de distribuer le volume désiré avec un grande précision, indépendamment des propriétés de viscosité et fluidité du liquide et sans contamination de la pipette, garantissant une sécurité totale de son utilisateur et évitant les éventuelles contaminations croisées.
- 4| Peut être combiné avec une vaste de gamme de pointes, lui donnant ainsi une grande flexibilité de volumes.



DIGIPETTE

Référence	Caractéristique
66500000	Distributeur manuel

Tableau de précision

Pointe	Gamme de volume (µl)	Exactitude	Précision
0.5 mL	10-50	± 0.9	< 1.4 - < 0.6
1.25 mL	25-125	± 0.9	< 0.8 - < 0.3
2.5 mL	50-250	± 0.8	< 0.8 - < 0.2
5.0 mL	100-500	± 0.6	< 0.6 - < 0.2
12.5 mL	250-1250	± 0.4	< 0.4 - < 0.2
25.0 mL	500-2500	± 0.4	< 0.4 - < 0.2
50.0 mL	1000-5000	± 0.4	< 0.4 - < 0.15

Nombres d'étapes et gamme de volumes

Position	1	2	3	4	5
Nbr. étapes	49	24	15	11	9
Pointes	Volume distribué µl				
0.5 mL	10	20	30	40	50
1.25 mL	25	50	75	100	125
2.5 mL	50	100	150	200	250
5.0 mL	100	200	300	400	500
12.5 mL	250	500	750	1000	1250
25.0 mL	500	1000	1500	2000	2500
50.0 mL	1000	2000	3000	4000	5000

▶ Accessoire - Pointes pour distributeur manuel

Non stériles, à usage unique et fabriquées en plastique de haute qualité.



Référence	Volume (µl)	Gamme	Exactitude
46500000	0.5 mL	10-50 mL	± 0.9%
46500001	1.25 mL	25-125 mL	± 0.9%
46500002	2.5 mL	50-250 mL	± 0.8%
46500005	5.0 mL	100-500 mL	± 0.6%
46500012	12.5 mL	250-1250 mL	± 0.4%
46500025	25.0 mL	500-2500 mL	± 0.4%
46500050	50.0 mL	1000-5000 mL	± 0.4%

▶ Accessoire - Adaptateur pour distributeur manuel

Adaptateur de pointes de 25 et 50 ml.



Référence	Caractéristique
46500950	Adaptateur

▶ AUXILIAIRE DE PIPETAGE

▶ Pipette contrôler DIGIPETTE

- 1| Pour pipettes de 0,1 à 100 mL
- 2| Pompe de remplissage puissante et silencieuse : 25 mL en 4s
- 3| Deux modes : rapide et lent + mode d'évidage par gravité
- 4| Vitesse variable selon la pression exercée sur les boutons
- 5| Embouchure pour pipettes autoclavable
- 6| Double protection : valve de sécurité et filtre hydrophobique
- 7| Indicateur LED en cas de batterie faible
- 8| Chargeur intelligent qui évite la surcharge ou la chauffe des batteries
- 9| Avec support de paille

DIGIPETTE



Référence	42750010
Alimentation	2 x 1.2 V / 1000 mAh NiMH
Autonomie	8 h en utilisation continue
Temps de charge	2 - 3 heures pour une charge complète
Système de sécurité	Filtre hydrophobique PTFE de 0.45 µm Valve de sécurité
Accessoires inclus	Chargeur de batterie Support de paille Filtre hydrophobique PTFE, 0.45 µm (1 ud) Filtre hydrophobique PTFE, 0.20 µm (1 ud) Support mural avec vis

▶ Pipeo® VITLAB

Pour toutes les pipettes de 0,1 à 100 ml.

Poignée ergonomique et faible poids d'environ 190 g avec excellent équilibrage.

Au moyen de deux boutons, la vitesse de pipetage peut être réglée facilement, en continu et de manière très précise et ce, d'une seule main.

Une pipette de 50 ml se remplit silencieusement en moins de dix secondes. L'évacuation du liquide se fait soit avec un écoulement libre pour les pipettes ajustées sur ,Ex' soit avec la puissance du moteur par évacuation (blow-out).

L'état de charge de la pile rechargeable est indiqué au moyen de LED. Les piles défectueuses peuvent être facilement remplacées. Afin d'éviter toute mauvaise surprise, les LED passent du vert au rouge environ 2 heures avant qu'il soit nécessaire de recharger la pile. Il est possible de continuer à travailler avec le VITLAB pipeo® pendant le processus de charge.



VITLAB

Référence	Type	Voltage
21 631 500	chargeur pour pays européen	230V/50Hz

▶ Accessoires Pipeo®

Référence	Type
21 670 647	Membrane filtrante 0.2µm, stérile
21 670 648	Membrane filtrante 0.2µm, non stérile
21 670 650	Membrane filtrante 3µm, non stérile
21 670 660	Support mural

▶ PIPETEUR MANUEL

▶ Modèle DIGIPETTE

- 1 | Ergonomique, léger et facile d'utilisation d'une seule main
- 2 | Avec poire en caoutchouc et manche pour l'aspiration et l'expulsion du liquide et bouton d'expulsion des derniers résidus de liquide
- 3 | Pour pipettes de 0.1 mL à 100 mL.
- 4 | Inclu un filtre hydrophobe remplaçable du mécanisme interne.

DIGIPETTE



Référence	Couleur
42700010	Blanc
42700011	Bleu
42700012	Rouge
42700013	Vert
82010025	Filtre en PTFE

Maneus®

- 1 | Pour pipettes de 0,1 à 100 mL
- 2 | Design pour remplacement rapide et facile de la membrane filtrante hydrophobe de protection contre l'infiltration d'eau
- 3 | Système de soupape adapté, aspiration des liquides sans effort
- 4 | Contrôle de l'aspiration et de la distribution précises du liquide à l'aide du levier de pipetage
- 5 | Exemple de performance : 50 ml en moins de 10 secondes
- 6 | Facile à démonter et à nettoyer et entièrement autoclavé à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	Type
21 630 500	Maneus®
21 670 650	Membrane filtrante 3µm, non stérile

▶ PIPUMP

▶ Modèle DIGIPETTE

- 1 | Avec roue striée et bouton latéral qui permet le vide rapide et automatique de la pipette
- 2 | Peut être utilisé avec des pipettes de volumes divers et fabriquées en verre ou en plastique
- 3 | Résistant à l'action des acides et facilement démontable pour le nettoyage



DIGIPETTE

Référence	Capacité	Couleur
51 537 002	Jusqu'à 2 mL	bleu
51 537 010	Jusqu'à 10 mL	vert
51 537 025	Jusqu'à 25 mL	rouge

▶ Modèle économique

Référence	Capacité	Couleur
51 537 102	Jusqu'à 2 mL	bleu
51 537 110	Jusqu'à 10 mL	vert
51 537 125	Jusqu'à 25 mL	rouge

▶ POIRE À PIPETER

▶ Modèle DIGIPETTE

- 1 | Avec ses trois valves, permettent de remplir, d'araser et de vider facilement les pipettes graduées et pipettes jaugées.



DIGIPETTE

Référence	Capacité	Couleur
60 509 002	10 mL, standard	rouge
60 509 025	100 mL, universelle	vert

▶ Modèle KARTELL

- 1 | Avec 3 valves + adaptateur.
- 2 | Pour pipettes jusqu'à 50 mL.

L'adaptateur fourni avec l'aspirateur permet l'utilisation des pipettes de capacité supérieure à 20 mL. En détachant ce raccord, l'aspirateur peut s'adapter à des pipettes à volume inférieur à 20 mL



Kartell

Référence	Type	Couleur
65 000 200	universelle	rouge

▶ Aspirette

- 1 | Convient aux pipettes jusqu'au diamètre externe 11 mm.
- 2 | Grâce à un effet multiple, la succession de pipetage est obtenue par le seul mouvement naturel des doigts du manipulateur placés autour de la poire en caoutchouc.



Référence	Type
V101000	Aspirette

▶ Capuchons pour prélèvements répétés

- 1 | Le coloris permet d'identifier la capacité.



Référence	Capacité	Couleur
V101010	1 mL	vert
V101011	2 mL	gris
V101012	5 mL	jaune
V101013	10 mL	bleu
V101014	15 mL	rouge

