



From glass to laboratory high-tech

Du verre à la haute technologie du laboratoire

- highest reproducibility
- conformity certification and CE
- safe handling
- autoclavable at 121 °C
- dated batch certification
- fulfills all applicable standards and official demands
- adapters for all current bottles included
- comprehensive accessories
- Haute reproductibilité
- Certificat de conformité et CE
- Utilisation sécurisée
- Autoclavable à 121°C
- Certification datée du lot
- En conformité avec toutes les normes applicables sur demandes officielles
- Adaptateurs inclus pour tous les flacons courants
- Kit d'accessoires

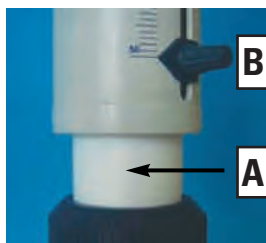
LABmax "airless"

The LABmax "airless" is the latest dispenser generation with automatic air purging.

- PTFE cylinder (A) with special ejection channel
- piston made of borosilicate glass 3.3
- adjustment screw (B) for high-precision volume adjustment

Le "LABmax "airless" est un distributeur tout dernière génération avec système à purge d'air automatique.

- cylindre en téflon (A) avec canal spécial d'éjection
- piston en verre borosilicaté 3.3
- vis de réglage (B) pour volume de haute précision



All dispensers allow total disassembling for complete cleaning. Please follow the operating manual. All components can be replaced without problems.

Due to the constant technical improvements our products may differ from actual shown supplies.

Tous les distributeurs sont totalement démontables pour un nettoyage efficace. Veuillez suivre le manuel d'utilisation. Toutes les pièces sont facilement remplaçables.

„Air-purging“ fully automatic

The LABmax „airless“ has an automatic air purging system. That avoids wrong values which concerns to gas bubbles in the device. Gas -lighter than liquid- is firstly leaving the device automatically through the special ejection channel. A contamination of the bottle contents is not possible because the air purging is managed through the ejection cannula.

If you do not wish air exchange between reagent and room air the LABmax is equipped with a connector which allows the simple attachment of different filters as well as calcium chloride tubes or a check valve.

"Purgeage d'air" entièrement automatique

Le LABmax "Airless" est équipé d'un système à purge d'air automatique. Cela évite des valeurs erronées dues à des bulles de gaz dans le système. Une contamination du flacon est impossible vu que l'air purgé est conduit à travers de la canule d'éjection. Si vous ne souhaitez pas d'échange d'air entre le réactif et la chambre à air, le LABmax est équipé d'un raccord qui permet de fixer différents filtres ainsi que des tubes CaCl ou une vanne.

Convenient volume setting

Adjusting the volume of the LABmax is done by an adjustment screw. Just open the adjustment screw a little bit - move to the desired volume - fix the screw - thats all. Precise reproducibility of the volume in the clinical field, science and research the word is LABmax. After all - if the LABmax has to be disassembled e.g. for cleaning it does not need to be readjusted after assembling. The zero-point is part of the construction and automatically calibrated.

Sélection du volume

Le réglage du volume du LABmax est actionné par une vis qu'il suffit d'ouvrir légèrement, de la déplacer vers le volume désiré et de la reserrer.

Le LABmax offre une précise reproductibilité du volume dans différents domaines. S'il est nécessaire de le démonter pour le nettoyage, il n'est pas nécessaire de le réajuster après son assemblage. Le point-zéro fait part de la conception et est calibré automatiquement



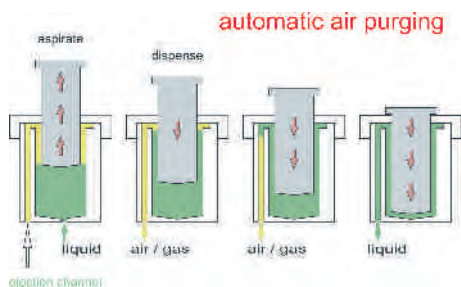
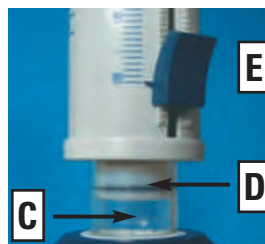
LABmax "OE"

The LABmax "OE" is the economy dispenser without automatic air-purging.

- cylinder out of borosilicate glass 3.3 (C)
- patented long life PTFE piston (D)
- fast volume adjustment with rocker switch (E) and sprocket jags (except 100 ml "OE")

Le "LABmax "OE" est un didistributeur économique sans système à purge d'air.

- cylindre en verre borosilicaté 3.3 (C)
- piston en PTFE breveté (D)
- Réglage rapide du volume avec bouton à bascule (E) pour volume de haute précision (excepté 100 ml version "OE")



Smooth and fatigue-free dispensing

The LABmax „airless“ is made of high resistant materials and therefore high chemically and mechanically resistant and can be consequently universal (except HF). We offer the „HF“ version for hydrofluoric acid separately. The vertical valves assure a minimum of dead volume and also make effective cleaning possible. See operation manual for details.

Distribution facile et sans effort

Le LABmax "airless" est conçu avec des matériaux à haute résistance et de ce fait il est hautement résistant aux agents chimiques (excepté HF). Nous offrons aussi une version "HF" pour l'acide fluorhydrique. La vanne verticale garantit un minimum de volume mort et un nettoyage effectif. Voir le manuel d'emploi pour plus de détails

Safe by lock - a secure rest position

By turning the operation mode selector by 180° all liquid in the discharge tube flows back into the bottle. It is almost impossible for any leakage to occur when it is in that position.

The LABmax is completely shut down and no accidental discharge will occur by inadvertently moving the piston. This is clearly indicated by the position of the tube and the setting of the operation mode.

Fermeture sécurisée

En tournant le mode de sélection à 180°, tout le liquide se trouvant dans le tube d'écoulement retourne dans le flacon et évite ainsi le risque de fuite.

Le LABmax est entièrement fermé et il n'y a aucun danger d'accident. Tout est clairement indiqué dans la position du tube et du mode opératoire.



LIQUID HANDLING

DISTRIBUTEURS DE LIQUIDES



LABmax „OE“

5.370.00* OE



LABmax „S“

5.370.01* OE



LABmax „HF“
hydrofluoric acid
5.370.021* OE



LABmax „airless“

5.370.80*



LABmax airless „HF“
hydrofluoric acid
5.370.82*

LABmax "OE" without air purging system, with patented PTFE-piston, complete with accessories (see Scope of Supply)

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	ml	ml	GL	
0.25-2.5	0.05	± 0.012	0.002	32/33	5.370.001 OE
0.5-5.0	0.10	± 0.03	0.005	32/33	5.370.002 OE
1.0-10.0	0.20	± 0.06	0.010	32/33	5.370.003 OE
2.5-25.0	0.50	± 0.15	0.025	45	5.370.004 OE
5.0-50.0	1.00	± 0.30	0.050	45	5.370.005 OE
10.0-100.0	2.00	± 0.60	0.100	45	5.370.006 OE
25.0-250.0	5.00	± 1.60	0.250	45	5.370.000 OE

Distributeur de liquide LABmax "OE", sans système à purge d'air, avec piston en PTFE breveté, livré avec accessoires (bagues d'adaptation pour flacon et tuyau)

LABmax „S“ for solvents and PTFE-swelling media, with piston made of Borosilicate glass, complete with accessories (see Scope of Supply)

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	ml	ml	GL	
1.0-10.0	0.20	± 0.06	0.010	32	5.370.013 OE
2.5-25.0	0.50	± 0.15	0.025	45	5.370.014 OE
5.0-50.0	1.00	± 0.30	0.050	45	5.370.015 OE

Distributeur de liquide LABmax "S", pour solvants, avec piston en verre borosilicaté et pièces en contact avec le milieu en PTFE, livré avec accessoires (bagues d'adaptation pour flacon et tuyau)

LABmax „HF“ suitable for hydrofluoric acid, with patented PTFE-piston, liquids comes in contact only with PTFE and platinum iridium, complete with accessories (see Scope of Supply)

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	ml	ml	GL	
1.0-10.0	0.20	± 0.06	0.010	32	5.370.023 OE
2.5-25.0	0.50	± 0.15	0.025	45	5.370.024 OE

Distributeur de liquide LABmax "HF", pour acide fluorhydrique, avec piston en PTFE breveté et pièces en contact avec le milieu en PTFE et PtRh, livré avec accessoires (bagues d'adaptation pour flacon et tuyau)

LABmax "airless" with automatic air purging system, universal use, complete with accessories (see scope of supply)

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	ml	ml	GL	
0.25-2.5	0.05	± 0.012	0.002	32/33	5.370.801
0.5-5.0	0.10	± 0.03	0.005	32/33	5.370.802
1.0-10.0	0.20	± 0.06	0.010	32/33	5.370.803
2.5-25.0	0.50	± 0.15	0.025	45	5.370.804
5.0-50.0	1.00	± 0.30	0.050	45	5.370.805
10.0-100.0	2.00	± 0.60	0.100	45	5.370.806

Distributeur de liquide LABmax de liquide "airless" avec système à purge d'air, à usage universel, complet avec accessoires (voir descriptif de la livraison)

LABmax airless „HF“ suitable for hydrofluoric acid, with automatic air purging system, liquids comes in contact only with PTFE and platinum iridium, complete with accessories (see Scope of Supply)

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	ml	ml	GL	
1.0-10.0	0.20	± 0.06	0.010	32	5.370.823
2.5-25.0	0.50	± 0.15	0.025	45	5.370.824
5.0-50.0	1.00	± 0.30	0.050	45	5.370.825

Distributeur de liquide LABmax de liquide "airless HF", adapté pour l'acide fluorhydrique, avec système à purge d'air. Liquide en contact avec des pièces en téflon et en iridium de platine, complet avec accessoires (voir descriptif de la livraison)

Scope of Supply:

LABmax with operation mode selector for air-purging, complete with filling- and discharge tubes, instruction manual as well as the following thread adapters:

- 2.5/5 and 10 ml adapter A 25, A 28, A 45, S 40
- 25/50 and 100 ml adapter A 28, A 32 / 45, S 40
- conformity certification, CE
- quality certification, individual serial number
- developed and produced acc. to ISO 9001:2000

Kit d'accessoires standards livrés avec les LABmax:

- Tuyaux d'aspiration et de décharge
- Bagues d'adaptation A 25, A28, A45 et S40 pour les volumes de 2.5/5 et 10 ml
- Bagues d'adaptation A28, A32, A45 et S40 pour les volumes de 25/50 et 100 ml
- Certificat de conformité CE
- Assurance de qualité avec numéro de série
- Certificat ISO 9001:2000



LABmax FUTURE

- The LABmax FUTURE offers a large extent of applications for the dosage of aggressive reagents, e. g. strong acids like H_3PO_4 , H_2SO_4 , alkaline solutions like NaOH, KOH, sodium solutions and a larger number of organic solvents
- All parts coming into contact with liquid are made of following high-quality materials:
Borosilicate glass, Ceramics, Platinum-Iridium, PTFE, PFA, FEP
- Limitations of use:
Steam pressure max. 500 mbar
Viscosity max. 500 mm²/s
Temperature max. 40 °C
Density max. 2.2 g/cm³
- The LABmax FUTURE should be used in application fields of „Dispensing“, „Sampling“, „Pipetting“, „Pumping“ and is especially suitable in biochemistry use for the dispensing of culture media

LABmax FUTURE calibration inside, conformity certified, with patented PTFE-piston, complete with accessories

- La série LABmax FUTURE offre un nombre important d'applications pour le dosage de réactifs et acides aggrégés tels que le H_3PO_4 , l' H_2SO_4 , les solutions alcalines telles que le NaOH, le KOH, les solutions de sodium et les solvants organiques
- Toutes les parties en contact avec le liquide sont en verre borosilicaté, en céramique, en PtRh, en PTFE, en PFA et en FEP
- Limites d'utilisation:
Pression à la vapeur max. 500 mbar
Viscosité max. 500 mm²/s
Température max. 40°C
Densité max., 2.2g/cm³
- La série LABmax FUTURE est utilisée pour la distribution, l'échantillonnage, le pipetage, le pompage et est particulièrement recommandée en biochimie pour la distribution des milieux de cultures

LABmax FUTURE calibration interne, certifiée conforme, avec piston en PTFE breveté, complet avec accessoires

Volume	Division steps	Tolerance	CV	Thread	Order No.
Volume	Traits de division	Tolérance	Répétabilité	Raccord à vis GL	N° de code
ml	ml	% / µl	% / µl	GL	
0.3-2.5	0.05	0.5 / ± 10	0.1% / ± 2	32	5.370.112
0.5-5.0	0.10	0.5 / ± 25	0.1% / ± 5	32	5.370.113
1.0-10.0	0.20	0.5 / ± 50	0.1% / ± 10	32	5.370.114

Discharge tube with integrated movable tube holder

Tube de décharge, avec porte-tube amovible

Volume	Form	Order No.
Volume	Forme	N° de code
ml		
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	fine pointed / fine pointue	5.370.311
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	fine pointed / fine pointue	5.370.340
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	standard	5.370.341

Flexible discharge tube, in spiral, made of PTFE

Tube de décharge flexible, en serpentin, PTFE

Volume	Outer Ø	Length	Order No.
Volume	Ø ext.	Longueur	N° de code
ml	mm	mm	
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	6.9	250	5.370.411

Filling tube for LABmax FUTURE, made of FEP

Tube de remplissage pour la série LABmax FUTURE, en FEP

Volume	Outer Ø	Length	Order No.
Volume	Ø ext.	Longueur	N° de code
ml	mm	mm	
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	6.9	250	5.370.510

Filling hose for LABmax FUTURE, made of PTFE, for barrels and tanks

Tuyau de remplissage pour la série LABmax FUTURE, en PTFE, pour barils et réservoirs

Volume	Outer Ø	Length	Order No.
Volume	Ø ext.	Longueur	N° de code
ml	mm	mm	
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	6.9	2000	5.370.530

Filling valve with sealing for LABmax FUTURE

Vanne de remplissage avec fermeture pour la série LABmax FUTURE

Volume	Order No.
Volume	N° de code
ml	
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	5.370.610



LABmax Future

5.370.114



LABmax Future

5.370.114

Filling valve with sealing for LABmax FUTURE „HF“

Volume Volume ml	Order No. N° de code
10.0	5.370.660

Vanne de remplissage avec fermeture pour la série LABmax FUTURE "HF"

Discharge valve with sealing for LABmax FUTURE

Volume Volume ml	Order No. N° de code
0.5, 2.5, 5.0, 10.0	5.370.710

Vanne de décharge avec fermeture pour la série LABmax FUTURE

Discharge valve with sealing for LABmax FUTURE „HF“

Volume Volume ml	Order No. N° de code
10.0	5.370.760

Vanne de décharge avec fermeture pour la série LABmax FUTURE "HF"

MINISPENSOR

The bottle top dispenser for dosings in the microliter range with 2 „fix adjustable“ volumes

In medical and diagnostical laboratories a dispenser in the microliter range will be required, with which accurate volumes can be dosed with one hand only. This operation was done in the past by microliter pipettes. The top technology of witeg has fulfilled this requirement with engineering the MINISPENSOR.

Le distributeur pour flacon destiné aux dosages en microlitres et simple d'utilisation

Entretien facile. Le MINISPENSOR est démontable. Le MINISPENSOR est entièrement autoclavable

Easy to maintain

The MINISPENSOR is constructed easy to maintain. For sophisticated cleaning the upper part can be completely dismantled.

The MINISPENSOR is completely sterilizable. **Le MINISPENSOR est entièrement autoclavable**

Conformity

With the symbol  we certify the conformity with the specifications of Annex 12 of the German Weights and Measures Regulations provided the instrument is used with accessories supplied by us and in accordance to the operating manual.

Conformité

Avec le symbole  nous certifions la conformité en relation à l'annexe 12 de la réglementation allemande des "Poids & Mesures" et des accessoires livrés conformément au mode d'emploi

Safe volume adjustment

The MINISPENSOR will be delivered with one volume adapter, which is subdivided in 2-fix-volumes. By turning the push button the volumes can be adjusted easily and precisely.

Réglage sécurisé du volume

Le MINISPENSOR est fourni avec un adaptateur de volume qui est subdivisé en 2 volumes fixes. En tournant le bouton-poussoir, les volumes peuvent être facilement ajustés et d'une manière très précise



When turning the push-button a second volume stop will click into place which is half of the total lifting.

En tournant le bouton-poussoir, un deuxième stop du volume est actionné

Perfect handling

Unlike the conventional dispensers is the fatigue-proof handling. Uncramped, relaxed and stressless long series can be managed. With three fingers only the new developed dispenser can be manipulated. The push-button will be pressed down for dispensing with the thumb as with automatic pipettes. With the help of a spring the selected volume will be drawn back to the cylinder automatically.

Utilisation parfaite

Seulement avec trois doigts il est facile de manipuler le nouveau distributeur. Le bouton poussoir est enfoncé pour assurer la distribution comme pour les micropipettes. A l'aide d'un ressort, le volume sélectionné est entraîné automatiquement dans le cylindre.



It's your money going down the drain!

Please, calculate for once your monthly consumption of pipette tips. Maybe you can exchange an expensive pipette by a MINISPENSOR.

C'est votre argent qui s'écoule!

Calculez votre consommation mensuelle en embouts de pipette, peut-être que le remplacement de votre pipette coûteuse par un système MINISPENSOR vous rendra service.

Safe the environment

Whenever you do not really need to work with a pipette we recommend our tip saving MINISPENSOR.

Protégez l'environnement!

Si vous ne devez pas travailler avec une pipette, alors nous vous recommandons notre MINISPENSOR



MINISPENSOR

Fix-Volume-Bottle-Top-dispenser x 2
for accurate delivery of microliter quantities. Just screw it onto the bottle, press the plunger - thats all!

- the bottle-top micro dispenser even for hospital laboratories (glucose test, Gama GT, Chreatinine, Urea, Cholesterol, Amylase, Lypose, Iric acid, Bilirubin a.s.o.)
- for single handed operation
- due to direct displacement no sticking or jamming of the plunger
- suitable for storage in a fridge
- substitution for microliter pipettes
- special volume adapters available on request
- just select the required volume and press the plunger - thats all
- no tips required

MINISPENSOR

2x-Fixvolume-dispenser

Complete with accessories (with thread connector GL 28, 1 volume adapter and 1 bottle, both ST 28/32, suction tube and discharge tube)

MINISPENSOR

Distributeur à deux volumes fixes en microlitres, pour montage sur flacon à col fileté.

- Utilisation simple, dans les laboratoires médicaux (test du glucose, Gama GT, Chreatinine, Urée, Cholestérol, Amylase, Lypose, Acide irique, Bilirubine etc.
- Utilisation à une main
- A la place des micro-pipettes
- Adaptateurs spéciaux de volume disponibles sur demande
- Simplement sélectionner le volume désiré et appuyer sur le piston
- Pas d'embouts à utiliser

Distributeur MINISPENSOR à 2 volumes fixes, complet avec accessoires (bague de raccordement GL28, 1 adaptateur de volume, 1flacon en verre à racord 28/32, et un tuyau de décharge, et d'aspiration

Volume range	A	CV	Order No.
Echelle du volume	Précision	Répétabilité	N° de code
µl	≤ ± %	≤ ± %	
50 + 100	2.0	0.5	5.371.101
250 + 500	1.0	0.2	5.371.525
500 + 1000	1.0	0.2	5.371.950
1000 + 2000	0.7	0.2	5.371.990



MINISPENSOR

Accessories for LABmax, MINISPENSOR, TITREX

Accessoires pour LABmax, MINISPENSOR, TITREX

Bottles for LABmax, MINISPENSOR, TITREX
made of soda lime brown-glass, LEVASINT®-coated, screw cap made of Polypropylene (PP), space saving square shape

Flacons en verre brun de chimie, avec revêtement de sécurité en LEVASINT et bouchon à vis en polypropylène (PP) pour les LABmax, MINISPENSOR et TITREX

Capacity	Thread	Order No.
Capacité	Filetage	N° de code
ml	GL	
100 (MINISPENSOR)	28	5.372.128
100	32	5.372.101
250	32	5.372.025
500	32	5.372.050
1000	45	5.372.100
2500 (round form / forme ronde)	45	5.372.250

Bottle for LABmax, TITREX
made of brown glass, with center screw neck and side entry filler neck for refilling the bottle without removing the LABmax or TITREX, capacity 2000 ml

Flacons en verre brun de chimie, à col central fileté et orifice de remplissage latéral, pour LABmax ou TITREX, capacité 2000 ml

Order No.
N° de code
5.372.300



3.377.300



Filling tubes

Filling tubes, for LABmax, MINISPENSOR, made of FEP
Tuyaux de remplissage en FEP, pour LABmax et MINISPENSOR

Table with 3 columns: Suitable for type / Pour type, Length x outer Ø / Longueur x Ø ext. (mm), and Order No. / N° de code. Rows include LABmax 2.5 - 10, LABmax 25 - 100, MINISPENSOR 50 - 100, and MINISPENSOR 100 - 2000.



Discharge tubes

Discharge tubes, for LABmax, MINISPENSOR made of FEP, complete with support sleeve
Tuyaux de décharge en FEP, pour LABmax et MINISPENSOR, complet avec raccord

Table with 5 columns: For type / Pour type, Type, Volume, Length / Longueur (mm), and Order No. / N° de code. Rows include LABmax bent / coudé (2.5 - 10 ml, 80 mm), LABmax bent / coudé (25 - 100 ml, 120 mm), and MINISPENSOR bent, fine tip (50 - 21000 µl, 80 mm).



Flexible discharge tubing

Flexible discharge tubing, for LABmax made of PTFE, coiled, complete with tubing support, length 800 mm
Tuyaux de décharge flexible en serpentin, PTFE, pour LABmax, complet avec raccord, longueur 800mm

Table with 4 columns: Suitable for type / Pour type, Outer Ø / Ø ext. (mm), Inner Ø / Ø int. (mm), and Order No. / N° de code. Rows include LABmax 2.5 - 10 and LABmax 25 - 100.



Thread adapters

Reflux tube for LABmax 25 to 100 ml and TITREX 50 ml
Tube à reflux, pour LABmax de 25 à 100 ml et TITREX de 50 ml

Table with 2 columns: Order No. / N° de code. Row includes 5.375.011.

Thread adapters for LABmax, MINISPENSOR, TITREX, made of PP (PTFE on request)
Bagues filetées d'adaptation pour LABmax, MINISPENSOR et TITREX, en polypropylène

Table with 2 columns: Thread / Filetage (mm) and Order No. / N° de code. Rows include A 22, A 25, A 28, A 30, A 32 / A 28*, A 38, A 40, A 45 / A 32**, and A 45.

* from A 28 to A 32 (MINISPENSOR) / de A28 à A32 pour MINISPENSOR
** from A 45 to A 32 inverted / de A45 à A32, inversé



3.377.222

Bottle stand for LABmax up to 10 ml and bottles up to 250 ml, as well as MINISPENSOR, adjustable height, rubber feet
Support de flacon, pour LABmax jusqu'à 10 ml et flacons jusqu'à 250 ml, ainsi que pour MINISPENSOR, à hauteur réglable et pieds en caoutchouc

Table with 2 columns: Order No. / N° de code. Row includes 5.377.222.



3.377.300

Check valve, made of Borosilicate glass, with plastic coating to be inserted into the ventilation channel of the operation mode selector. For fuming acids and strong smelling liquids like linol or brom etc.
Vanne de vérification, en verre borosilicaté, avec revêtement en plastique à insérer dans le canal d'aération du sélecteur de fonction. Recommandée pour les acides forts et agressifs

Table with 2 columns: Order No. / N° de code. Row includes 5.377.300.



Calcium chloride tube, made of borosilicate glass, with plastic coating. to protect reagents in the bottle from moisture from the outside

Tube de séchage au chlorure de calcium, en verre borosilicaté, avec revêtement en plastique. Permet de protéger l'acide contenu dans le flacon contre l'humidité

Order No.
N° de code
5.377.310

ST-adapters for LABmax, MINISPENSOR, TITREX, made of borosilicate glass, 1 piece each pack

Raccords à rodage et à filetage, en verre borosilicaté, pour LABmax, MINISPENSOR et TITREX

Thread Filetage	Cone Cône mâle	Order No. N° de code
GL	ST	
32	19/26	5.380.019
32	24/29	5.380.024
32	29/32	5.380.029
45	29/32	5.380.129
45	45/40	5.380.145



3.377.310



ST-adapters for
LABmax, MINISPENSOR, TITREX

WITOPED XP and WITOPED ECO

electrical pipette filling for professionals

Pipeteur électrique de remplissage pour les professionnels



WITOPED XP rechargeable Pipetting for all pipettes from 0.1 to 100 ml, complete with 4 filters and recharger, unit ready for use

Pipeteur rechargeable WITOPED XP, pour toutes les pipettes de 0.1 à 100 ml, livré complet avec 4 filtres et chargeur

Type Type	Order No. N° de code
220 V	5.380.001
110 V	5.380.002

Spare parts / Pièces de rechange

Rubber adaptor / <i>Raccord en caoutchouc</i>	5.380.004
Spare filter (set of 5 pcs.) / <i>Jeu de 5 filtres de rechange 0.2 µm</i>	5.380.006

WITOPED ECO the low priced pipetting help with 8 different speed levels for suction and discharging. For glass and plastic pipettes from 0.1 ml up to 100 ml. Recharger and 2 liquid stopping one-way filters included

Pipeteur rechargeable WITOPED ECO, version économique pour le pipetage à l'aide de pipettes de 0.1 ml à 100 ml, avec 8 vitesses différentes pour l'aspiration et le refoulement. Livré avec chargeur et 2 filtres d'arrêt à usage unique

Type Type	Order No. N° de code
	5.381.000

Spare parts / Pièces de rechange

Rubber adaptor / <i>Raccord en caoutchouc</i>	5.382.010
Spare filter (set of 5 pcs.) / <i>Jeu de 5 filtres de rechange 0.2 µm</i>	5.380.006 E



3.380.***



3.381.000

New

TITREX 2000

Burettes digital

Using the **TITREX 2000**, you will „recognize“ the changing point faster than with common glass burettes, more sensitive and, for sure less costly than with motor burettes. Hereby the dosing speed is adjusted when turning the handwheels steplessly from fast to drop by drop. The witeg burette has the advantage that the piston only without headweight is moving during the titrating process and few turnings on the wheel are sufficient to take the preselected volume. A total volume of 50 ml should be sufficient because all burette volumes can be simulated since the volume which is being sucked is determined via the display and continuously read out.

TITREX 2000

1 instrument for all volumes

**Software and interface cord
FREE OF CHARGE**

Your special advantage!

You do not need several sizes of the **TITREX 2000** - just push the button „DOS“, watch the display and with only a few turns of the handwheel you fill the burette cylinder with volumes between 0 to 50 ml - enough for several titrations.



Calibration

The permanent calibration of the **TITREX 2000** is adjusted to water at 20 °C.

For liquids of different viscosities/densities the **TITREX 2000** can be easily recalibrated by pushing the button „O/CAL“ - just follow the detailed instructions of the manual.

You can set calibration intervalls with referring reminder (recalibration timer).

Practical and fast pre-selection of volumes needed for titrations

Just push the key „DOS“ and you can pre-select the burette-volume for your titrations. By watching the display you always can control the volume of liquid, that you suck-in to the burette cylinder. Press the button „zero“ and titration can start immediately. It could not be quicker, handier and more accurate than with a glass burette and more sensitive than with a motor driven burette. The key „MEM“ (memory) helps to avoid complicated calculations.

...finally

- automatic power-cut-off after 3 minutes
- operating temperature 10-40 °C
- transport and storage temperature max. 60 °C
- a flashing indicator in the display shows, when charging of the battery is required. Running titrations remains unaffected.
- up to 1000 data sets may be stored in the memory and are available for data evaluation on PC or printers. Together with the Excel software specific evaluations are possible.
- included „Titrexsoft“-software with interface cord
- read out of operating hours

Safe and secure reposition

By turning the operation mode selector by 180° all liquid in the discharge tube flows back into the bottle. It is almost impossible for any leakage to occur when it is in that position.

The **TITREX 2000** is completely shut down and no accidental discharge will occur by inadvertently moving the piston. This is clearly indicated by the position of the tube and the setting of the operation mode.



The first Witeg burette, developed in conformity with ISO 9001 and of course conformity certified



„Calibration inside“

EN ISO 9000 ff, GLP/GMP

We have meanwhile developed a new generation of the WITEG-measuring instruments (e. g. TITREX 2000). All electronic measuring devices can justify the accuracy without any tools. Just call up the installed „CAL“ programme and the justification can be made without any problems. This device shows you continuously the new value being actualized. It's very easy and simple to work with.



All dosing and titration processes up to 1000 data can be stored non-stop and evaluated at your PC or be printed with almost any printer. Statistical data evaluation can be set up if an Excel programme is used in addition.

Titrex inclusive of Software on CD-ROM, interface cord.

TITREX 2000 digital burette, complete with filling and discharging tube, instruction manual as well as the following thread adapters: A25, A28, A32/45, S45; conformity certification. CE, single tested, quality certification, individual serial number

Burette digitale TITREX 2000, complète avec tube d'aspiration et d'écoulement, manuel d'emploi et jeu de bagues d'adaptation: A25, A28, A32/45, S45, certificat de conformité CE, testée individuellement, assurance de qualité, numéro de série individuel

Type	Volume range	Resolution	A	CV	Order No.
Type	Volume ml	Résolution ml	Précision ≤ ± %	Répétabilité ≤ ± %	N° de code
Standard version / <i>Version standard</i>					
	0 - 50	0.01	0.2	0.1	5.497.050 OE
Version with fine adjustment / <i>Version à réglage fin</i>					
	0 - 50	0.01	0.2	0.1	5.497.150 OE

Accessories / Accessiores

TITREX suction tube, made of PTFE, natural color <i>Tube d'aspiration en PTFE</i>	5.497.200
TITREX discharge tube, made of PTFE, natural color <i>Tube de décharge en PTFE</i>	5.497.300
TITREX discharge tube, made of PTFE, with tube holder, natural color <i>Tube de décharge avec raccord</i>	5.497.400
TITREX charger, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz <i>Chargeur 220V-50Hz</i>	5.497.500
TITREX thread adapter (reduction adapter) GL 45 - GL 32 <i>Bague réductrice d'adaptation GL45-GL32</i>	5.497.600
TITREXSOFT software for data evaluation <i>Logiciel TITREXSOFT pour acquisition de données et évaluation</i>	5.497.700





5.385.200



The new witeg hand help dispenser for dosings in series in the range of 1 µl to 5000 µl, 1 WITIP filling permits up to 48 dispensing steps of 29 different volumes in intervals of 1 second without refilling and thus saves about 90 % of working time, which would have to be spent when using the traditional pipetting techniques. 1 adapter for WITIPS 25 ml and 50 ml is included to each WITOPETTE.

Technical data:
Weight: approx. 100 g
Reproducibility and accuracy:
Bidistilled water at 20-25 ± 0.5 °C constant (acc. to DIN 12 650)
WITOPETTE hand held dispenser for dosings in series from 1 µl - 5000 µl, incl. adapter for WITIPS 25 and 50 ml, for the use with WITIPS, Combitips® and Brandtips

Le Nouveau distributeur à main WITOPETTE de Witeg, pour des dosages en série compris entre 1 µl et 5000 µl. Un remplissage WITIP offre jusqu'à 48 distributions parmi 29 volumes différents dans des intervalles de 1 seconde sans nécessité de le rereplir et ainsi un gain de temps réduit d'environ 90% par rapport aux autres techniques raditionnelles de pipetage

Spécifications techniques:
Poids: env. 100 g
Reproductibilité et précision:
Eau distillée à 20-25°C ± 0.5 °C constant (selon DIN 12650)
Distributeur WITOPETTE pour dosages en série entre 1µl et 5000µl, livré avec adaptateur pour l'utilisation de WITIPS de 25 et 50 ml. Compatible aussi avec Combitips et Brandtips

Table with 2 columns: Order No., N° de code. Value: 5.385.200

WITIPS, suitable for WITOPETTE and Multipette® 4780

WITIPS, pour le distributeur WITOPETTE et la MULTIPETTE® 4780

Table with 3 columns: Capacity, Standard pack, Order No. Rows include capacities from 0.05 to 50.0 ml and corresponding order numbers.

Spare adapter for WITIPS-G, 25 and 50 ml

Adaptateur de rechange pour WITIPS-G, 25 et 50 ml

Table with 2 columns: Order No., N° de code. Value: 5.385.234

WITIPS, sterile, single packed suitable for WITOPETTE and Multipette® 4780

WITIPS, stériles, emballage individuel, pour WITOPETTE et MULTIPETTE® 4780

Table with 3 columns: Capacity, Standard pack, Order No. Rows include capacities from 0.5 to 50.0 ml and corresponding order numbers.

WITIPS, made of glass and PTFE, suitable for WITOPETTE and other dispensers - for corrosive liquids and aggressive acid p. ex triflour which are attacking the standard Polypropylene of the conventional tips

WITIPS, en verre et PTFE, pour le distributeur WITOPETTE et autres distributeurs. - Résistant aux liquides corrosifs et acides agressifs qui attaquent facilement le polypropylène

Table with 4 columns: Capacity, Screw-thread, Standard pack, Order No. Rows include capacities 25 and 50 ml and corresponding order numbers.



WITOPET - Single channel, Fix

Microliter-pipettes, WITOPET FIX
with tip ejector, suitable for all brands of disposable tips, optimum shaft length, ergonomic design for nonfatquing operation even over longer periods, conformity certified

Micropipettes WITOPET, version simple à volume fixe, avec éjecteur d'embout, livrées avec certificat de conformité

Volume Volume µl	A Précision ≤ ± %	CV Répétabilité ≤ ± %	Matching pipette tips Embouts compatibles	Order No. N° de code
5	0.8	1.0	Biohit - Gilson - Axygen - Witeg	5.401.005
10	0.4	0.7	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.010
20	0.4	0.7	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.020
25	0.2	0.6	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.025
50	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.050
100	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.100
200	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.200
250	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.250
500	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.500
1000	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.910
1000	0.2	0.5	Biohit - Gilson - Brand - Witeg	5.401.950



WITOPET - variable Microliterpipette

Microliter-pipettes, WITOPET variable,
suitable for all brands of pipette tips, ergonomic design to fit the hand, comfortable operation overcome the fatigue and strain of repetitive pipetting, conformity certified

Micropipettes WITOPET à volume variable, compatibles avec la plupart des marques d'embouts, livrées avec certificat de conformité

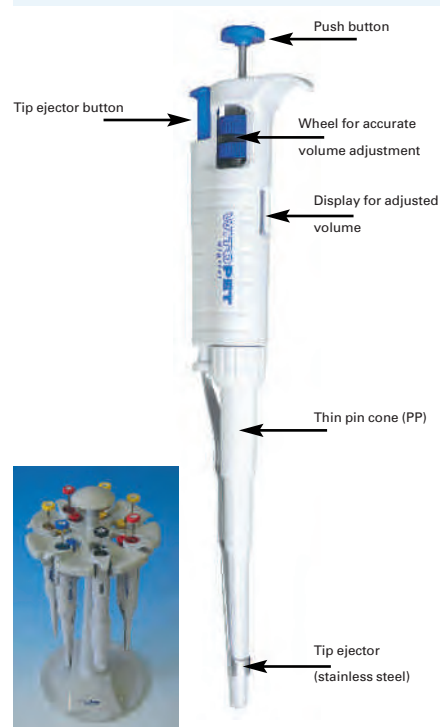
Volume µl	Type Type	Division Division µl	Capacity Capacité µl	A Précision ≤ ± %	CV Répétabilité ≤ ± %	Order No. N° de code
0.2 - 2	PL 2	0.1	0.2	12.0	6.0	5.402.002
	PL 2		1.0	2.7	1.3	
	PL 2		2.0	1.5	0.7	
0.5 - 10	PL 10	0.1	0.5	4.0	4.0	5.402.010
	PL 10		5	1.0	0.8	
	PL 10		10	0.5	0.4	
2 - 20	PL 20	0.1	2	4.0	3.0	5.402.020
	PL 20		10	1.0	0.7	
	PL 20		20	0.8	0.4	
10 - 100	PL 100	1.0	10	1.6	0.8	5.402.100
	PL 100		50	1.0	0.4	
	PL 100		100	0.8	0.3	
20 - 200	PL 200	1.0	20	2.0	0.6	5.402.200
	PL 200		100	1.0	0.3	
	PL 200		200	0.6	0.3	
100 - 1000	PL 1000	10	100	0.7	0.5	5.402.901
	PL 1000		500	0.7	0.5	
	PL 1000		1000	0.6	0.5	
1000 - 5000	PL 5000	10	1000	0.6	0.3	5.402.950
	PL 5000		2500	0.6	0.3	
	PL 5000		5000	0.5	0.2	

Accessories / Accessoires

Pipette support WITOPET. Suitable for al sizes of WITOPET for 7 pipettes

5.406.107

Portoir pour 7 micropipettes de toutes tailles



5.406.107



WITOPET - variable economy

Microliter-pipettes, WITOPET variable economy

- Lightweight ergonomic design
- Digital display clearly reads volume setting
- The range of pipettor covers a volume range from 0.1 µl to 5000 µl
- easy to calibrate and maintenance

Micropipettes WITOPET à économie variable

- forme ergonomique et légère
- affichage digital du volume
- Plages de 0.1µl à 5 ml
- Calibrage et maintenance simple

Volume µl	Division Division µl	Capacity Capacité µl	A Précision ≤ ± %	CV Répétabilité ≤ ± %	Order No. N° de code
0.1 - 2.5	0.05	2.5	2.50	2.00	5.402.002 D
		1.25	3.00	3.00	
		0.25	12.00	6.00	
0.5 - 10	0.1	10.0	1.00	0.80	5.402.010 D
		5.0	1.50	1.50	
		1.0	2.50	1.50	
2 - 20	0.5	20.0	0.90	0.40	5.402.020 D
		10.0	1.20	1.00	
		2.0	2.50	2.00	
10 - 100	1.0	100.0	0.80	0.15	5.402.100 D
		50.0	1.00	0.40	
		10.0	3.00	1.50	
20 - 200	1.0	200.0	0.60	0.15	5.402.200 D
		100.0	0.80	0.30	
		20.0	3.00	1.00	
100 - 1000	5.0	1000.0	0.50	0.20	5.402.901 D
		500.0	0.70	0.25	
		100.0	0.90	0.30	
1000 - 5000	50.0	5000.0	0.50	0.15	5.402.950 D
		2500.0	0.60	0.30	
		1000.0	0.70	0.30	

WITOPET EP Digital

Microliter-pipettes, WITOPET Digital, with battery and charger console
conformity certified

Micropipettes digitales WITOPET à volume variable avec batterie et station de rechargement, livrées avec certificat de conformité

Volume µl	Type Type	Division Division µl	Order No. N° de code
2 - 20	EP 20	0.1	5.402.302 S
20 - 200	EP 200	1.0	5.402.320 S
100 - 1000	EP 1000	1.0	5.402.390 S

Accessories / Accessoires

Battery charger console / Station de rechargement	5.402.450
Lithium-ion battery, for WITOPET EP Digital / Batterie en Lithium-Ion	5.402.455



8-channel electronic pipettes, WITOPET Digital, with battery and charger console
conformity certified

Micropipettes électroniques et digitales à 8-canaux WITOPET, avec batterie et station de rechargement, livrées avec certificat de conformité

Volume µl	Type Type	Division Division µl	Order No. N° de code
2 - 20	EP8 20	0.1	5.402.402 S
20 - 200	EP8 200	1.0	5.402.420 S

Accessories / Accessoires

Battery charger console / Station de rechargement	5.402.450
Lithium-ion battery, for WITOPET EP Digital / Batterie en Lithium-Ion	5.402.455



8 and 12 channel pipettes

WITOPET-Multi, variable adjustable multichannel pipette designed for comfort over long term repetitive pipetting. 8 or 12 identical volumes for titration plates.

3 volume ranges - 0.5 - 10 µl, 5 - 50 µl and 50 - 300 µl -. Highest possible accuracy and precision. Each pipette is individually tested and delivered with a test certificate.

- Designed for operator's comfort over long term repetitive pipetting
- Easy readable digital volume display, volume ranges colour coded on the push button
- Volumes steplessly adjustable
- The tip ejector can be blocked to avoid mis-application when using the instrument over large series

Micropipettes à 8 ou 12-canaux WITOPET-Multi, à volume variable, pour pipetage répétitif sur plaques de titrage, affichage digital du volume réglable en continu, avec éjecteur d'embout pouvant être bloqué. Livrées avec certificat de conformité

8-channel pipettes, WITOPET-Multi

Micropipettes WITOPET-Multi à 8-canaux

Volume	Type	Division	Capacity	A	CV	Order No.
µl	Type	Division	Capacité	Précision	Répétabilité	N° de code
		µl	µl	≤ ± %	≤ ± %	
0.5 - 10	ME 10	0.1	10	1.5	1.5	5.403.101
			5	2.5	2.5	
			1	4.0	4.0	
5 - 50	ME 50	1.0	50	1.0	0.5	5.403.105
			25	1.5	1.0	
			5	3.0	2.0	
50 - 300	ME 300	1.0	300	0.7	0.25	5.403.130
			150	1.0	0.5	
			50	1.5	0.8	

12-channel pipettes, WITOPET-Multi

Micropipettes WITOPET-Multi à 12-canaux

Volume	Type	Division	Capacity	A	CV	Order No.
µl	Type	Division	Capacité	Précision	Répétabilité	N° de code
		µl	µl	≤ ± %	≤ ± %	
0.5 - 10	ME 10	0.1	10	1.5	1.5	5.403.201
			5	2.5	2.5	
			1	4.0	4.0	
5 - 50	ME 50	1.0	50	1.0	0.5	5.403.205
			25	1.5	1.0	
			5	3.0	2.0	
50 - 300	ME 300	1.0	300	0.7	0.25	5.403.230
			150	1.0	0.5	
			50	1.5	0.8	



5.403.1**



5.403.2**



Microliter pipettes, WITOPET-MINI, the most competitive way of quick pipetting

- with quality certificate per lot (individual certificate on request)
- Minimumsize / maximum accuracy with overall length of 130 mm only, gives the mini-pipette the complete work-feeling of a pipette
- Two stage plunger ensures last drop dispensing
- Smart tip cone design allows perfect fit for 200 µl as well as 20 µl tips
- Fully autoclavable
- Colour code
- 6 fix volumina from 5 µl to 100 µl

Volume	A	CV	Colour code	Order No.
Volume	Précision	Répétabilité	Code-couleur	N° de code
µl	≤ ± %	≤ ± %		
5	4.0	2.5	●	5.405.005
10	3.2	1.4	●	5.405.010
20	3.0	0.5	●	5.405.020
25	1.5	1.1	●	5.405.025
50	1.5	0.4	●	5.405.050
100	1.5	0.3	●	5.405.100

Mini Micropipettes WITOPET-MINI, forme stylo de 130 mm, à volume fixe, entièrement autoclavable, avec code couleur et livrées avec certificat de conformité

WITOPETTOR, the positive displacement microliter pipette
Where air-displacement microliter pipettes have their limits, the WITOPETTOR has its field of application:

- pipetting of high viscous media, such as oils resins and fats up to viscosity of 50.000 mm²/s
- for pipetting of medias of high density up to 13.6 g/cm³ such as mercury, sulphuric acid etc.
- for pipetting of medias with foam-forming tendency
- for pipetting of liquids with high vapour pressure

WITOPETTOR variable, conformity certified, the positive lock prevents accidental volume changes

Micropipettes WITOPETTOR destinées au pipetage de milieu hautement visqueux tels que les résines et graisses jusqu'à une viscosité de 50.000 mm²/s, mais aussi pour les milieux à haute densité allant jusqu'à 13.6 g/cm³ tels que le mercure, l'acide sulfurique etc... et autres produits moussants ou à haute pression de vapeur

Micropipettes à volume variable WITOPETTOR, livrées avec certificat de conformité



Volume	Division	A	Suitable capillary	Order No.
Volume	Division	Précision	Capillaire recommandé	N° de code
µl	µl	± %		
2 - 10	0.01	1	5.405.410	5.405.201
5 - 25	0.1	1	5.405.425	5.405.202
10 - 50	0.1	1	5.405.450	5.405.203
20 - 100	0.1	1	5.405.490	5.405.204
100 - 1000	1.0	1	5.405.495	5.405.205

WITOPETTOR fix, conformity certified

Micropipettes à volume fixe WITOPETTOR, livrées avec certificat de conformité

Volume	A	Suitable capillary	Order No.
Volume	Précision	Capillaire recommandé	N° de code
µl	± %		
1	1	5.405.401	5.405.301
2	1	5.405.401	5.405.302
3	1	5.405.401	5.405.303
4	1	5.405.401	5.405.304
5	1	5.405.401	5.405.305
10	1	5.405.410	5.405.310
50	1	5.405.450	5.405.350
100	1	5.405.490	5.405.3100
250	1	5.405.494	5.405.3250
1000	1	5.405.495	5.405.3390



Calibrated capillaries

for use with WITOPETTOR Fix and Variable, with colour code. Fire polished. Accuracy of +/-0.5%. Pack of 100 pieces

Capillaires calibrés

pour utilisation avec WITOPETTOR Fixe ou Variable, avec code-couleur. Précision +/-0.5%. Boîte de 100

Volume Volume µl	Colour code Code-couleur	Order No. N° de code
1 - 5	white	5.405.401
10	orange	5.405.410
20	black	5.405.420
25	white x 2	5.405.425
50	green	5.405.450
100	blue	5.405.490
200	red	5.405.492
100 / 200	red	5.405.493
250	blue	5.405.494
1000	plastic tip embout en plastique	5.405.495

Micropipette stands

Portoirs pour micropipettes

Type Type	Order No. N° de code
For WITOPET EP, with 5 places Portoir pour 5 micropipettes WITOPET EP	5.406.105
For WITOPET, suitable for all sizes, for 7 pipettors Portoir pour 7 micropipettes WITOPET	5.406.107
Carussel for up to 6 WITOPET pipettors Carroussel pour 6 micropipettes WITOPET	5.406.109
Universal stand for up to 3 pipettors Portoir universel pour 3 micropipettes	5.406.203
Labrack for up to 5 pipettors Portoir universel pour 5 micropipettes	5.406.205
Universal stand for up to 8 pipettors Portoir universel pour 8 micropipettes	5.406.207



5.406.105



5.406.107



5.406.205

Microliter-pipette tips

Pointes pour micropipettes

Microliter-pipette Tips 0.1 to 200µl made of high quality polypropylene (PP)

Pointes pour micropipettes de 0.1 à 200 µl en polypropylène (PP) de haute qualité

Crystal-E Tips (0.1-10µl), universal long tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill.

For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Pointes Cristal-E (0.1-10µl), pointes longues universelles en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex

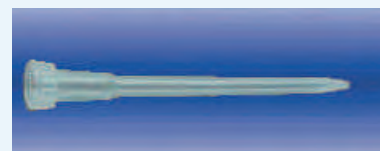
Packing Emballage	Quantity per pack Conditionnement	Order No. N° de code
Bag / Sachet	1 x 1000	5.407.001
Rack / Portoir	10 x 96	5.407.002
Sterile rack / Portoir stérile	10 x 96	5.407.003
Multibox / Multibox	18 x 192	5.407.004
Multitray / Multiportoir	2 x 96	5.407.005

Crystal-G Tips (0.1-10µl), short pointed tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill.

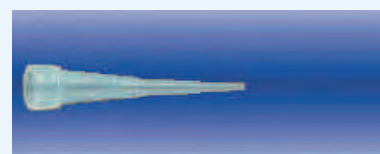
For use with Micropipettes from: Gilson Pipetman and Labmate

Pointes Crystal-G (0.1-10µl), courtes pointues, en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Gilson Pipetman et Labmate

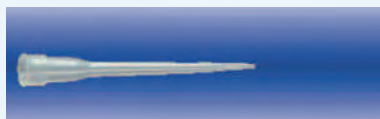
Packing Emballage	Quantity per pack Conditionnement	Order No. N° de code
Bag / Sachet	1 x 1000	5.407.011
Rack / Portoir	10 x 96	5.407.012
Sterile rack / Portoir stérile	10 x 96	5.407.013
Multibox / Multibox	18 x 192	5.407.014
Multitray / Multiportoir	10 x 96	5.407.015



5.407.00*



5.407.01*



5.407.02*

XL Tips colourless (0.1-10µl), long pointed tips available in bags and in racks sterile or not sterile. For use with Micropipettes from: Gilson Pipetman and Labmate

Pointes natures XL (0.1-10µl), pointes longues pointues en sachet, sur rack stérile ou non-stérile. Compatibles avec les micropipettes de: Gilson Pipetman et Labmate

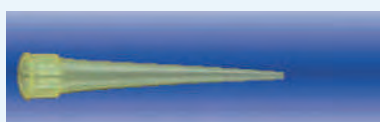
Packing Emballage	Quantity per pack Cotisationnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960

Yellow Tips (1-200 µl), universal long tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill.

For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Pointes jaunes (1-200µl), pointes longues universelles en sachet stérile ou non-stérile, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable.

Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex



5.407.03*

Packing Emballage	Quantity per pack Cotisationnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Sterile bag / <i>Sachet stérile</i>	1 x 100	100
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 192	3456
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960

Yellow Tips - G (1-200 µl), available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Micropipettes from: Gilson Pipetman and Labmate

Pointes Jaunes- G (1-200µl), en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Gilson Pipetman et Labmate



5.407.04*

Packing Emballage	Quantity per pack Cotisationnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 192	3456
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960

Colourless Tips (1-200µl), universal tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Pointes natures (1-200µl), universelles en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex



5.407.05*

Packing Emballage	Quantity per pack Cotisationnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 192	3456
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960

Colourless Tips (1-200µl), available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Micropipettes from: Labmate and Socorex

Pointes natures (1-200µl), en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de : Labmate et Socorex



5.407.06*

Packing Emballage	Quantity per pack Cotisationnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 192	3456
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960



Microliter-pipette Tips 1 to 1000µl made of high quality polypropylene (PP)

Pointes pour micropipettes de 1 à 1000 µl en polypropylène (PP) de haute qualité

Multi-Channel Tips (1-250µl), universal graduated tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Multi-Channel Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman and Labmate

Pointes Multi-canaux (1-250µl), pointes universelles graduées en sachet, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes à multicanaux de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman and Labmate

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 192	3456
Multitray / <i>Multiportoir</i>	10 x 96	960

Multi-Channel Tips (1-300µl), colourless universal graduated tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Multi-Channel Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman and Socorex

Pointes Multi-canaux (1-300µl), pointes universelles graduées en sachet ou sur rack stérile ou non-stérile. Compatibles avec les micropipettes à multicanaux de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman and Socorex

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 96	960
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	10 x 96	960

Blue Tips (200-1000 µl), universal tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Pointes bleues (200-1000µl), pointes universelles en sachet stérile ou non-stérile, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Sterile bag / <i>Sachet stérile</i>	1 x 100	100
Rack / <i>Portoir</i>	8 x 140	1120
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	8 x 140	1120
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 60	1080
Multitray / <i>Multiportoir</i>	2 x 60	120

Colourless Tips (200-1000 µl), universal tips available in bags, in racks sterile or not sterile or in Multibox Refill. For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Pointes naturelles (200-1000µl), pointes universelles en sachet stérile ou non-stérile, sur rack stérile ou non-stérile ou dans boîte Multibox rechargeable. Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferpette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 1000	1000
Rack / <i>Portoir</i>	8 x 140	1120
Sterile rack / <i>Portoir stérile</i>	8 x 140	1120
Multibox / <i>Multibox</i>	18 x 60	1080
Multitray / <i>Multiportoir</i>	2 x 60	120

Microliter-pipette Tips 200 to 5000µl made of high quality polypropylene (PP)

Pointes pour micropipettes de 200 à 5000 µl en polypropylène (PP) de haute qualité

Colourless Tips (500-2500 µl), tips available in bags. For use with Micropipettes from: Eppendorf Research or Reference and Socorex

Pointes naturelles (500-2500µl), en sachet. Compatibles avec les micropipettes de: Eppendorf Research ou Reference et Socorex

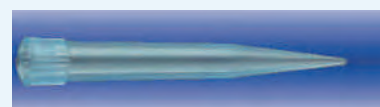
Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 250	250



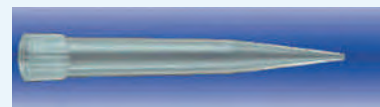
5.407.07*



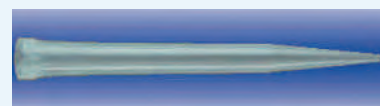
5.407.08*



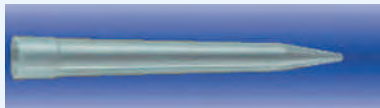
5.407.09*



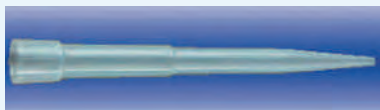
5.407.10*



5.407.111



5.407.12*

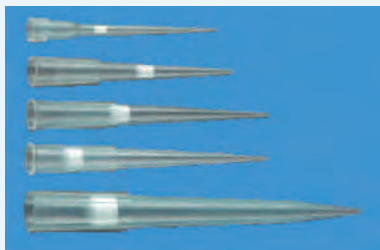


5.407.13*



5.407.151

5.407.161



5.407.20*



5.416.000

Colourless Tips (1000-5000 µl), tips available in bags or in racks. For use with Micropipettes from: Gilson Pipetman – Labmate – Socorex

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 250	5.407.121
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 50	5.407.122

Colourless Tips (1000-5000 µl), tips available in bags or in racks. For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferette

Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
Bag / <i>Sachet</i>	1 x 300	5.407.131
Rack / <i>Portoir</i>	10 x 50	5.407.132

Multibox plus, made of polypropylene (PP) suitable for all the multitrays, with function lid

Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
1	5.407.151

Multibox plus, made of polycarbonat (PC) suitable for all the multitrays, with function lid

Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
1	5.407.161

Microliter-pipette Filter Tips Aeroject 10 to 1000µl, made of ultra-hydrophobic PE-HD

Pointes à filtre pour micropipettes Aeroject de 10 à 1000 µl, en polyéthylène ultra-hydrophobe

Microliter-pipette Filter Tips Aeroject (10-1000µl), universal, certified RNase and DNase-free and sterile packed in plastic racks with hinge lid. For use with Micropipettes from: Witeg – Biohit – Brand Transferette – Eppendorf Research or Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate and Socorex

Volume µl	Packing Emballage	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
10	Rack 10 x 96	960	5.407.201
20	Rack 10 x 96	960	5.407.202
100	Rack 10 x 96	960	5.407.203
200	Rack 10 x 96	960	5.407.204
1000	Rack 8 x 60	480	5.407.205

Pointes à filtre Aeroject (10-1000µl), universelle, stériles, certifiées sans contaminant RNase et DNase à filtre hydrophobe et autoclavable livrées dans un rack en plastique à charnière. Compatibles avec les micropipettes de: Witeg – Biohit – Brand Transferette – Eppendorf Research ou Reference – Finn/Labsystems – Gilson Pipetman – Labmate – Socorex

RNase surface decontaminating agent, in spray

Décontaminant de surface RNase, élimine complètement les nucléases RNases ou DNases

Description	Quantity per pack Coditionnement	Order No. N° de code
RNase, 500 ml bottle with atomizer <i>Décontaminant, atomiseur de 500 ml</i>	1	5.407.301

Tray for reaction vessels, made of polypropylene (PP), grey, numbered from 1 - 20, for 20 reaction vessels

Portoir pour micro-tubes, en polypropylène (PP) numéro 1 - 20, pour 20 micro-tubes de 1.5 ml

Order No. N° de code
5.416.000