

LABORTOPS

Prix valables jusqu'au 30.06.2026

THERMOSTATS CHAUFFANTS Universa PRO SERIE

- Pour régulation de température interne et externe
- Écran couleur 3,5" TFT
- Modèles avec Wi-Fi

New

 **LAUDA**



page 3

Régulation de la température	2	Mesure du pH	18 - 19
Chauffage et refroidissement	3	ÉPI	20 - 21
Consommables de laboratoire	4, 12	Élimination des déchets	22
Microbiologie	5	Prélèvement d'échantillons	23
Culture cellulaire et génomique	6 - 7	Étalons	24
Traitement de liquides	8 - 9	Spectroscopie	25
Verrerie	10 - 11	Pesée	26
Mesures analytiques	13	Centrifugation	27
Chromatographie	14 - 15	Agiter, secouer, mélanger	28 - 30
Réfrigération et cryogénie	16	Technologie du vide	31
Chauffage	17	Compresseurs	32

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

Thermomètres Infra Rouges TFI 260

-ebro-
a xylem brand



Mesure sans contact de la température de surface par infrarouge. Idéal pour les mesures rapides et sûres d'éléments en mouvement ou sous tension, ou pour la nourriture. Avec piles et certificat d'étalonnage usine.

Caractéristiques

Plage de mesure : -60 °C à +550 °C
Précision : ±2 °C ou 2% (de 0 °C à +550 °C), valeur la plus élevée retenue
Résolution : 0,1 °C
Dimensions (L x l x H) : 153 x 115 x 48 mm
Alimentation : 2 x 1,5 V AAA, remplaçable
Degré de protection : IP 20

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TFI 260	1	6.272 762	75,00	63,75

Thermomètre de pénétration TTX 200

-ebro-
a xylem brand



Pour mesurer la température à cœur avec une sonde fixée avec câble et poignée.

- Très grand écran avec de gros chiffres
- Facile à utiliser, facile à lire
- La pile peut être changée
- Certificat d'étalonnage en usine

Caractéristiques

Plage de température : -30 ... +199,9 °C
Résolution : 0,1 °C
Précision (à 25 °C) : ±0,5 °C (-30 ... 100 °C) sinon ±1 °C
Longueur de sonde / Ø : 120 mm / 3 mm
Dimensions (L x l x H) : 127 x 60 x 16 mm (sans sonde)
Alimentation : CR 2032
Type de protection : IP 55

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TTX 200	1	6.291 272	115,00	97,75

Enregistreur de température et humidité LOG210

DOSTMANN electronic GmbH



- Enregistreur de données PDF avec écran
- Mémoire pour 100 000 enregistrements
- Utilisable sans logiciel (intervalle de mesure préprogrammé de 5 minutes)
- Sortie automatique sous forme de fichier PDF
- Intervalle de mesure réglable (10 secondes à 24 heures)
- Durée de vie de la batterie env. 4 ans (pour un intervalle de mesure >15 minutes)
- Support mural inclus
- LED d'état et d'alarme avec signal sonore (buzzer)

Caractéristiques

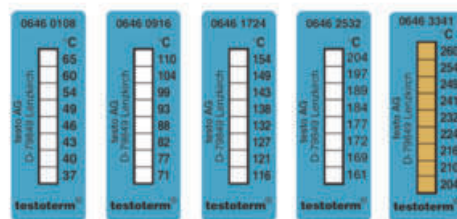
Température
Plage de mesure : -40 à +70 °C
Résolution : 0,1 °C
Humidité relative
Plage de mesure : 0 à 100% H.R.
Résolution : 0,1% H.R.
Alimentation : 1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA
Dimensions : 91,5 x 42 x 20 mm

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
LOG210	1	6.284 758	79,00	71,10

Thermomètre ruban testoterm®, irréversible, 8 températures

testo



Thermomètre ruban pour 8 températures. 5 modèles pour une plage de mesure totale de 37 à 260 °C. Chaque ruban affiche 8 températures différentes. Dimensions : 50 x 18 mm.

-5%

Plage de mesure °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
37 ... 65	10	9.246 002	33,00	31,35
71 ... 110	10	9.246 003	33,00	31,35
116 ... 154	10	9.246 004	33,00	31,35
161 ... 204	10	9.246 005	33,00	31,35
204 ... 260	10	9.246 006	33,00	31,35

Thermostats chauffants série Universa PRO



- Jusqu'à 200 °C
- Pompe avec six niveaux de puissance réglables
- Cuve en acier inox avec robinet de vidange

Le thermostat chauffant avec électronique avancée garantit une précision de régulation et une répartition homogène de la température. Il peut être utilisé pour des tâches de thermorégulation internes et externes. La ventilation innovante du bord du bain empêche le givrage et la pénétration de condensats et de vapeurs dans la tête de contrôle.

- Pompe variable efficace avec six niveaux de puissance réglables
- Écran TFT couleur 3,5 pouces avec graphique historique
- Menu clair en six langues et symboles d'état de fonctionnement clairs
- Interface Ethernet et USB intégrée
- Protection fiable contre le niveau bas avec technologie à flotteur
- Protection réglable contre la surchauffe avec alarme sonore
- Gestion intelligente des fluides de thermorégulation avec ajustement automatique des valeurs limites
- Bain isolé en acier inoxydable avec robinet de vidange
- Raccord de pompe M16x1
- Classe de sécurité III/FL



LAUDA

New

Type	Volume	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
U 4 P	3 ... 5	1	4.713 298	2.900,00	2.755,00
U 4 P *	3 ... 5	1	4.713 297	2.900,00	2.755,00
U 8 P	5,8 ... 8,5	1	4.713 318	2.050,00	2.897,50
U 8 P *	5,8 ... 8,5	1	4.713 317	2.050,00	2.897,50

* Le Wi-Fi intégré permet une connexion facile à un PC, une tablette ou un smartphone.

Refroidisseur à circulation VALEGRO

JULABO



- Gamme étendue
- Réfrigérant naturel
- Écran tactile OLED

Ce refroidisseur à circulation moderne et convivial se caractérise par sa conception compacte et son contrôle précis de la température. Le circuit de refroidissement fonctionne avec un réfrigérant naturel et respectueux de l'environnement. Grâce au menu intuitif, toutes les fonctions sont facilement accessibles via l'écran tactile OLED ergonomique et incliné, offrant une excellente lisibilité. Les avertissements et les messages s'affichent dans un langage clair et facile à comprendre. Les roulettes intégrées facilitent la manipulation sur et sous la paillasse.



Type	Débit	Puissance	UC	Référence	Prix	Promo
	l / min	cryogénique KW à 20 °C			EUR	EUR
VALEGRO 350	16	0,35	1	6.522 810	3.535,00	3.358,25
VALEGRO 500	19	0,5	1	6.522 811	4.065,00	3.861,75
VALEGRO 801	23	0,8	1	4.715 202	-	4.700,00
VALEGRO 1001	23	1	1	4.715 203	-	5.100,00

Thermostat à immersion série ICC lite

IKA



- Compact et puissant
- Entretien réduit
- Jusqu'à 150 °C

Thermostat à immersion compact et puissant. Convient pour la régulation de la température de liquides jusqu'à 150 °C. La pompe de pression/aspiration intégrée permet une utilisation pour des applications internes et externes.

- Homologués pour l'utilisation avec des liquides inflammables selon la norme DIN 12876, classe de protection III
- Longue durée de vie et peu d'entretien grâce à une conception robuste et des matériaux de haute qualité
- Boîtier en acier inoxydable enduit
- Pied intégré permettant un nettoyage facile et évitant d'endommager les composants importants
- Interface USB et RS232



Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
ICC lite 150	UE	1	4.699 375	969,00	920,55
ICC lite 150	UK	1	4.699 409	969,00	920,55
ICC lite 150	CH	1	4.699 429	969,00	920,55

Imprimante d'étiquettes DYMO® LabelWriter™ 550

DYMO®



- Imprimante d'étiquettes compacte
- Technologie d'impression thermique directe
- Conception personnalisée d'étiquettes



Imprimante d'étiquettes compacte avec technologie d'impression thermique directe pour une impression d'étiquettes rapide et efficace sans cartouches d'encre ou de toner supplémentaires.

- Résolution d'impression jusqu'à 300 x 300 dpi
- Conception personnalisée des étiquettes avec le logiciel DYMO® Connect for Desktop
- Impression de quantités précises d'étiquettes sans feuilles d'étiquettes encombrantes
- Mode d'économie d'énergie automatique
- Connexion PC via interface USB

Contenu de la livraison : imprimante d'étiquettes, 1 rouleau d'étiquettes de démarrage (28 x 89 mm), bloc d'alimentation, câble d'alimentation, câble USB, guide de démarrage rapide

Caractéristiques

Largeur d'étiquette max. :	59 mm
Vitesse d'impression :	62 étiquettes/min
Dimensions (l x p x h) :	127 x 187 x 136 mm
Poids :	640 g
Alimentation :	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	137,99	117,29

Boîte distributrice

KEK
FABRICATION BRÉLSTAN



- Matériau acier inoxydable (1.4301/AISI 304)
- Surfaces utiles avec finition KEK
- A garnir avec divers articles à usage unique (charlottes, gants, etc.)
- 1 à 4 compartiments
- Couvercle rabattable avec poignée pour le remplissage
- Fente sur le devant pour contrôle du niveau de remplissage
- Ouverture de prélèvement en relief
- Plateau de réception amovible monté sous l'ouverture de prélèvement
- 2 trous de fixation à l'arrière pour montage mural

-5%

Type	Nombre de compartiments	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SPB-1-CLN	1	150 x 200 x 600	1	6.494 914	414,00	393,30
SPB-2-CLN	2	300 x 200 x 600	1	6.328 420	520,00	494,00
SPB-3-CLN	3	450 x 200 x 600	1	6.494 915	623,00	591,86
SPB-4-CLN	4	600 x 200 x 600	1	6.494 913	730,00	693,50

Rubans de marquage LLG

LLG
LABWARE



Pour l'étiquetage et servir de code couleurs pour tubes et ustensiles de laboratoire. Solides et durables. Résistants à l'eau. Peuvent supporter des températures de -23 °C à 121 °C. On peut facilement écrire sur les rubans et les enlever sans laisser de traces. Rouleaux de 12,7 m.

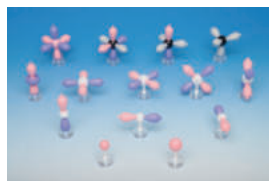
-15%

Largeur mm	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
12,7	3 bleus, 3 verts, 3 orange, 3 rouges, 5 blancs, 4 jaunes, 3 roses	24	4.663 408	72,50	61,63
19,0	2 bleus, 2 verts, 2 orange, 2 rouges, 4 blancs, 2 jaunes, 2 roses	16	4.663 416	70,70	60,10
25,4	1 bleu, 2 verts, 1 orange, 2 rouges, 2 blancs, 2 jaunes, 2 roses	12	4.663 424	70,80	60,18

Modèle moléculaire Molymod®



9.883 103



6.280 325

molymod
molecular models

Le système de construction moléculaire Molymod® est un système unique et haut de gamme permettant de construire des molécules.

Tous les kits sont compatibles entre eux. Les atomes sont fabriqués en plastique massif et comportent 1 à 6 trous dans les orientations angulaires habituelles.

-10%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Set de base	48 atomes, 62 liaisons	1	9.883 101	25,51	22,96
Set chimie organique, grand	111 atomes, 140 liaisons	1	9.883 103	52,93	47,64
Set biochimie, grand	257 atomes, 160 liaisons	1	9.883 107	97,44	87,70
Set chimie organique, petit	50 atomes, 64 liaisons	1	9.883 108	25,65	23,09
Set chimie organique/inorganique, petit	51 atomes, 38 liaisons	1	9.883 109	25,81	23,23
Set chimie organique/inorganique, grand	106 atomes, 86 liaisons	1	9.883 104	52,61	47,35
Set biochimie, petit	72 atomes, 40 liaisons	1	9.883 110	29,84	26,86
Set chimie organique, stéréochimie, grand	168 atomes, 192 liaisons	1	7.981 659	83,26	74,93
Set chimie organique, stéréochimie, petit	70 atomes, 92 liaisons	1	4.658 680	30,31	27,28
Benzène, éthane, éthylène, acétylène	12 carbone / 18 hydrogène, 9 liaisons π , 18 liaisons σ	1	9.883 111	48,14	43,33
Kit de collection d'orbitales atomiques	14 modèles	1	6.280 325	40,14	36,13
Formes de molécules	8 modèles	1	6.280 326	25,74	23,17
Set niveau avancé	64 atomes, 38 liaisons	1	6.266 240	28,86	25,97

Compteur de colonies schuett count

schuett[®]biotec.de

Pour un comptage fiable et rationnel de colonies de bactéries et de plaques de phages dans ou sur agar nutritif et disques nutritifs. Conçu pour un travail ergonomique et détendu.

- Pour boîtes de Petri de Ø 90 mm (Ø 60 ou 150 mm en option)
- Réglage individuel de l'éclairage, de la sensibilité de la pression de la platine de comptage et du volume sonore
- Technique d'éclairage LED, absolument sans éblouissement et sans danger pour les yeux

Contenu de la livraison : pour boîtes de Petri diamètre 90 mm : adaptateur (transparent) pour éclairage par en dessous et adaptateur (noir/blanc) pour l'éclairage par le côté, plaque de contraste (noire) câble USB, feutre/marqueur avec porte-stylo

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Compteur de colonies schuett count, 100 - 240 V	1	9.521 940	1.330,00	1.263,50

-5%

Accessoires pour schuett colony count

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Loupe de travail 3x (Ø 100 mm)	1	9.521 941	120,00	114,00
Loupe de travail 6-8x (Ø 60 mm)	1	9.521 942	170,00	161,50
Eclairage LED incident	1	9.521 943	200,00	190,00
Adaptateur pour boîte de Petri diamètre 50-60 mm	1	9.521 944	42,00	39,90
Adaptateur pour boîte de Petri diamètre 140-150 mm	1	9.521 945	72,00	68,40

-5%Incubateur à agitation
INC 125 F digital SP 25

- Plateforme d'agitation amovible
- Facile à nettoyer

IKA[®]

INC 125 FS digital est le premier agitateur-incubateur doté d'une plate-forme d'agitation amovible brevetée. Lorsque la plate-forme d'agitation est retirée, l'appareil peut être utilisé comme un incubateur normal.

- Arrêt automatique de l'agitation lorsque la porte est ouverte
- Les fonctions d'agitation et de thermostatisation peuvent être utilisées indépendamment l'une de l'autre
- Modes compteur, minuterie et minuterie automatique disponibles
- Peut accueillir jusqu'à 6 étagères grillagées (sans plate-forme d'agitation)
- Mode de décontamination disponible

Caractéristiques

Plage de température :	RT +8 - 80 °C
Volume intérieur :	125 l
Humidité relative admissible :	80%
Plage de vitesse :	10 ... 300 tr/min
Dimensions extérieures (L x P x H) :	700 x 635 x 720 mm
Dimensions intérieures (L x P x H) :	550 x 415 x 550 mm
Poids admissible (avec accessoire) :	7,5 kg
Puissance nominale :	850 W
Alimentation électrique :	220 - 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection :	IP 20

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
INC 125 F digital SP 25	UE	1	4.687 496	5.666,00	5.382,70
INC 125 F digital SP 25	UK	1	6.328 686	5.666,00	5.382,70
INC 125 F digital SP 25	CH	1	6.328 687	5.666,00	5.382,70

-5%

Milieux de culture microbiologiques LLG

Pour de nombreuses applications en microbiologie et biologie moléculaire. Bouteille de 500 g.
Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com/fr/node/65.

LLG[®]
LABWARE

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Luria Bertani (Miller), Poudre	1	6.271 000	50,10	50,24
Luria Bertani (Lennox), Poudre	1	6.271 010	61,00	51,85
Terrific Broth, Poudre	1	6.271 007	63,40	53,89
2xYT Broth, Poudre	1	6.271 001	75,50	64,18
Bouillon trypticaseïne soja (CASO-Broth), poudre	1	6.271 018	83,00	70,55
Bact. Agar, Poudre	1	6.271 003	112,70	95,80
Luria Bertani Agar (Miller), Poudre	1	6.271 009	68,00	57,80
Luria Bertani Agar (Lennox), Poudre	1	6.271 008	67,80	57,63
PCA Agar, poudre	1	4.686 298	70,00	67,15
Gélose nutritive, poudre	1	4.667 691	106,30	90,36
Gélose trypticase soja (Caso-Agar), poudre	1	6.271 006	92,90	78,97
YPD Broth, Poudre	1	6.271 002	65,20	55,42
Extrait de levure, Poudre	1	6.271 004	58,20	49,47
Tryptone, Poudre	1	6.271 005	98,00	83,30
Peptone de caséine, Poudre	1	6.271 011	84,30	71,66
Extrait de malt, poudre	1	6.325 132	70,90	67,92

-15%

- Grand choix
- Pour biologie moléculaire et microbiologie



Cuve d'électrophorèse MultiSUB Mini 10



La série MultiSUB de Cleaver Scientific offre une solution polyvalente et très flexible pour l'électrophorèse d'ADN et ARN sur gel d'agarose. Les cuves sont moulées par injection et donc étanches. De plus, elles sont équipées d'électrodes de platine haute qualité. Chaque unité est fournie avec un grand choix de supports de gel et des peignes à codes couleurs qui apportent à l'utilisateur une grande flexibilité. Coulage de gel facile et sans fuite, grâce aux butées de gel fournies.

Le MultiSUB mini est le plus petit appareil de la série, conçu pour les échantillons de petite et moyenne taille. Le faible volume tampon de 225 ml augmente l'efficacité de l'analyse.

Contenu de la livraison : cuve avec électrodes en platine, support UV 7 x 10 cm, 2 peignes (8 dents).

Caractéristiques

Taille des gels (L x l) :	7 x 10 cm
Dimensions de l'appareil (l x p x h) :	21 x 9 x 9 cm
Quantité max. d'échantillons :	plateau de 7 x 10 cm, 64 échantillons
Volume de tampon :	225 ml

-25%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	483,34	362,51

Agarose pour électrophorèse sur gel



Ces agaroses conviennent à l'analyse de routine des acides nucléiques. Les agaroses AG sont très respectueux de l'environnement, car aucun solvant organique n'est utilisé dans le processus de production.

Caractéristiques

CAS :	9012-36-6
Apparence :	Poudre blanche à blanc-cassé
EEO :	≤0,13%
Point de gélification :	36 °C ±1,5°C (1,5% gel)
Point de fusion :	88 °C ±1,5°C (1,5% gel)
Solubilité :	Solution claire, incolore pour 1 g dans 100 ml d'eau
Humidité :	< 10%
Force du gel :	≥ 1200 g/cm² (1% gel)
Sulphate :	< 0,20%
DNase, RNase, Protéase, Endonucléase :	Aucune trace

-20%

Type	Capacité g	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
CSL-AG100	100	1	9.584 695	73,66	58,93
CSL-AG500	500	1	9.584 696	332,86	266,28

Unités de filtration sous vide Sartoclear Dynamics® Lab V, kits

SARTORIUS



Avec les kits Sartoclear Dynamics® Lab V, les solutions de culture cellulaire peuvent être simultanément clarifiées et filtrées de manière stérile. Cela simplifie le processus de récolte des cellules de cultures cellulaires de mammifères, car la centrifugation après la clarification n'est pas nécessaire. Le filtre à membrane en PES garantit des taux de filtration rapides et une faible liaison des protéines. La terre de diatomée sert d'aide à la filtration. Porosité 0,22 µm.

Les kits se composent d'unités de filtration Sartolab® RF et de sachets de terre de diatomée.

-10%

Description	Volume nom. ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Lab V50 Set, 1 g terre de diatomée	50	24	4.685 397	335,00	301,50
Lab V50 Set, 2 g terre de diatomée	50	24	4.685 398	376,00	338,40
Lab V150 Set, 2 g terre de diatomée	150	12	4.684 174	194,00	174,60
Lab V150 Set, 5 g terre de diatomée	150	24	4.684 175	417,00	375,30
Lab V250 Set, 5 g terre de diatomée	250	24	4.684 176	447,00	402,30
Lab V250 Set, 10 g terre de diatomée	250	24	4.684 177	507,00	456,30
Lab V500 Set, 5 g terre de diatomée	500	24	4.684 178	567,00	510,30
Lab V500 Set, 10 g terre de diatomée	500	24	4.684 179	626,00	563,40
Lab V500 Set, 20 g terre de diatomée	500	12	4.684 180	355,00	319,50
Lab V1000 Set, 10 g terre de diatomée	1000	24	4.684 181	896,00	806,40
Lab V1000 Set, 20 g terre de diatomée	1000	12	4.684 182	471,00	423,90
Lab V1000 Set, 40 g terre de diatomée	1000	12	4.684 183	523,00	470,70

Support Sartolab® MultiStation

SARTORIUS



Ce support spécialement conçu permet la filtration simultanée de jusqu'à 6 unités de filtration sous vide. Le support est raccordé en permanence à une source de vide. Un clic suffit pour connecter l'unité de filtration à l'appareil ; un deuxième clic établit automatiquement le vide. La tête rotative multidirectionnelle facilite la manipulation des échantillons et les supports numérotés évitent toute confusion.

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Sartolab® MultiStation	1	4.685 399	3.050,00	2.745,00
Tuyau à vide, silicone	1	4.685 400	11,90	10,71

Pipeteur accu-jet® S



- Réglage précis du volume
- Position repos intégrée



Pour le pipetage précis de grands et petits volumes. Le réglage de la vitesse du moteur permet de choisir entre écoulement libre ou expulsion rapide du liquide.

- Utilisation d'une seule main
- Pour des pipettes en verre et plastique de 0,1 à 200 ml
- Réglage ultra précis du volume
- Position repos intégrée



Contenu de la livraison:

Pipeteur accu-jet® S, batterie nickel-hydrure métallique, bloc d'alimentation universel (100 - 240 V, 50/60 Hz), avec adaptateurs pour UK/UE/AUS/US, fixation murale, 2 membranes filtrantes stériles de rechange (0,2 µm)

-38%

Couleur	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
anthracite	avec bloc secteur universel	1	4.682 331	474,95	294,47
baie	avec bloc secteur universel	1	4.682 332	474,95	294,47
bleu pétrole	avec bloc secteur universel	1	4.682 333	474,95	294,47
améthyste	avec bloc secteur universel	1	4.682 334	474,95	294,47
anthracite	sans bloc secteur universel	1	9.281 073	444,70	275,71
baie	sans bloc secteur universel	1	9.281 070	444,70	275,71
bleu pétrole	sans bloc secteur universel	1	9.281 071	444,70	275,71
améthyste	sans bloc secteur universel	1	9.281 072	444,70	275,71

Pipette sérologique LLG, PS, stérile



Toutes les pipettes sérologiques LLG sont pourvues de bouchon, sont stériles, apyrogènes et disposent d'une capacité volumétrique additionnelle grâce aux graduations supplémentaires.

- Disponible aussi en version courte (5 ml, 10 ml et 25 ml) ou avec embout large (10 ml)
- Emballage individuel plastique/plastique à ouverture facile

-15%

Volume ml	Grad. ml	Code Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1	1/100	jaune	500	9.380 440	71,90	61,12
2	1/50	vert	500	9.380 441	83,30	70,81
5	1/10	bleu	200	7.930 401	46,90	39,87
10	1/10	orange	200	6.268 240	65,80	55,93
10	1/10	orange (pointe large)	200	9.380 442	54,50	46,33
25	2/10	rouge	150	7.930 403	71,10	60,44
50	5/10	violet	100	9.380 443	71,80	61,03
5	1/10	bleu (forme courte)	200	6.265 881	81,20	69,02
10	2/10	orange (forme courte)	150	6.265 882	81,20	69,02
25	5/10	rouge (forme courte)	100	6.265 883	73,30	62,31

Systèmes d'aspiration de liquides
BioChem-VacuuCenter
BVC control/professional

- Avec bouteille en verre ou en PP
- Facile à utiliser
- Panneau tactile

VACUUBRAND.

BVC control G



BVC professional

Les BioChem-VacuuCenter compacts constituent la solution optimale pour aspirer les surnageants liquides.

- Avec une pompe à membrane performante et résistante aux produits chimiques.
- Le BVC professional dispose en outre d'un capteur de niveau sans contact et de raccords rapides à fermeture automatique (bouteille PP 4 l).
- Disponible avec une bouteille en PP de 4 l résistante au vide et autoclavable ou avec une bouteille en verre borosilicate de 2 l (tous les modèles avec un « G » dans la description) et préparé pour le raccordement d'une deuxième poignée d'aspiration.

-12%

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
BVC control	194 x 408 x 500	1	9.882 227	1.940,00	1.707,20
BVC control G	194 x 408 x 430	1	9.882 228	2.040,00	1.795,20
BVC professional	194 x 408 x 500	1	9.882 229	2.555,00	2.248,40
BVC professional G	194 x 408 x 430	1	9.882 230	2.485,00	2.186,80

Inserts de culture cellulaire pour plaques
6 puits et 12 puits

Les inserts pour culture cellulaire BRAND Inserts 2in1 sont utilisés dans la fabrication de modèles cutanés, les cultures épithéliales 3D, l'étude de la chimiotaxie, les tests de transmigration et, par exemple, dans les études sur le transport et la polarité. Culture cellulaire BIO-CERT : exempte de pyrogènes, d'ADN, de DNase/RNase, non cytotoxique.

**-20%**

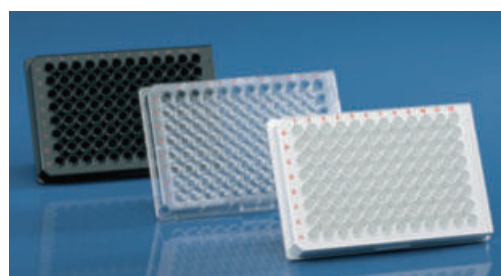
Pour	Membrane	Taille pores µm	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Plaques 6 puits	PC	0,4	24 x 1 insert	24	4.666 325	241,40	193,12
Plaques 12 puits	PC	0,4	48 x 1 insert	48	4.666 317	376,70	301,36

Microplaque, cellGrade™, stérile

Pour applications standard de culture cellulaires. Plaque standard pour la culture de cellules adhérentes. Surface PS avec différents groupes chimiques librement accessibles, tels que les groupes carboxyle et hydroxyle.

-10%

Description	Forme / volume puits µl	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
96 puits, transparent	U / 330	50	4.000 329	140,80	134,82
96 puits, blanc	F / 350	50	4.000 333	260,15	242,24
96 puits, blanc/ transparent	F / 330	50	4.000 335	658,50	592,65
96 puits, noir/ transparent	F / 330	50	4.000 336	658,50	592,65



Burette digitale VITLAB® continuous E/RS, GL 45



- Dosage sans pulsations
- Soupape de rétroaction



La burette continuous peut être utilisée pour des milieux de titrage jusqu'à une concentration max. de 1 mol/l. La pompe à double piston brevetée fournit en permanence et sans pulsations la solution titrée. Aucun remplissage n'est nécessaire. Tous les éléments de commande et l'affichage numérique sont ergonomiques, fonctionnels et clairement disposés.

- Technique de dosage sans pulsation pour titrage continu et rapide
- Pas de perte de produit grâce à la soupape de rétroaction brevetée
- Affichage clair et précis du volume titré
- Fonctionnement sur piles, micro-batteries 1,5 V faciles à remplacer
- Volume de dosage par tour de mollettes : 2,5 ml (Continuous E) ou 5,0 ml (Continuous RS)
- Rotation libre de l'appareil de 360° sur le flacon
- Canule de vidange télescopique, extensible de 140 à 220 mm
- Tube d'aspiration télescopique pour différentes tailles de flacon, extensible de 200 à 350 mm
- Connexion pour tube de séchage et de filtre
- Certifiée conforme à la norme DIN 12600
- Précision et coefficient de variation selon DIN EN ISO 8655-3

Contenu de la livraison : burette continuous, 3 adaptateurs PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 tube d'aspiration télescopique, 1 canule de vidange télescopique, 2 micro batteries 1,5 V (LR 03/AAA), mode d'emploi, certificat de qualité.

Type	Volume ml	Justesse Vol. max. (± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence	-10%	
						Prix EUR	Promo EUR
E	2,5	0,2	0,1	1	9.284 020	911,89	820,71
RS	5,0	0,2	0,1	1	9.284 021	911,89	820,71

Système de rinçage de pipettes



Kartell

Pour nettoyer sans problème et en douceur des pipettes selon le principe du siphon. Un système de rinçage complet est composé d'un laveur de pipettes, d'un récipient de nettoyage et d'un panier à pipettes, chaque article est à commander séparément. Résistance thermique jusqu'à 105 °C, bonne résistance thermique.

Panier de pipettes : Pour des pipettes jusqu'à 600 mm ou des burettes de Mohr. Le panier est équipé d'une poignée et d'un anneau réglable en hauteur. Le fond en PE élastique réduit le risque d'endommager les pipettes.

Récipient de nettoyage : Pour le prélavage des pipettes.

Laveur de pipettes : Pour rincer les pipettes prélavées. Le siphon de vidange permet un échange d'eau constant. L'alimentation en eau doit avoir un débit de 2 l/min env.

Type	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Panier à pipettes	145	495*	1	9.273 980	66,76	46,73
Panier à pipettes	145	645*	1	9.273 985	71,52	50,06
Panier à pipettes	145	870*	1	9.273 990	106,76	74,73
Récipient de nettoyage	165	503	1	9.273 920	160,56	112,39
Récipient de nettoyage	165	650	1	9.273 925	160,56	112,39
Laveur de pipette	170	734	1	9.409 238	345,64	241,95
Laveur de pipette	173	980	1	9.409 239	362,44	253,71

*avec poignée

-30%

Boîtes pour pipettes, carrées



Acier 18/10. Empilables. Base et couvercle recouverts de silicone. Dimensions extérieures 70 x 70 mm. Stérilisables jusqu'à 205°C.

Ø	Longueur mm	Long. utile mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
70 x 70	210	202	1	9.010 781	111,00	105,53
70 x 70	290	282	1	9.010 782	112,22	106,62
70 x 70	340	332	1	9.010 783	125,11	128,35
70 x 70	435	427	1	9.010 784	143,70	136,52
70 x 70	490	482	1	9.010 785	171,47	162,90

-5%



- Kits de pipettes BPL
- Porte-pipettes inclus

Thermo
SCIENTIFIC

Pipettes microlitres monocal Finnpipette™ F1 GLP Kit



Les kits Thermo Scientific Finn Timer™ F1 GLP comprennent la pipette Finn Timer F1 et tout ce dont vous avez besoin pour un pipetage de première classe. Tous les kits Finn Timer™ F1 GLP constituent un système de pipetage complet et offrent tous les avantages d'une pipette F1, notamment un repose-doigt réglable pour un confort d'utilisation optimal, un réglage du volume sécurisé et une surface antimicrobienne.

Finn Timer F1 GLP kit 1 : comprend des pipettes de 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 support de pipettes, 3 racks avec embouts Finn Timer Flex
Finn Timer F1 GLP kit 2 : comprend des pipettes 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support pour pipettes, 4 racks avec embouts Finn Timer Flex
Finn Timer F1 GLP kit 3 : comprend des pipettes de 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 1 support pour pipettes, 2 racks avec embouts Finn Timer Flex et 1 rack avec embouts Finn Timer
Finn Timer™ F1 GLP kit 4 : comprend des pipettes 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support pour pipettes, 3 racks avec embouts Finn Timer Flex

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
F1 GLP Kit 1	1	4.658 824	867,00	650,25
F1 GLP Kit 2	1	4.658 825	1.044,00	783,00
F1 GLP Kit 3	1	4.658 826	881,00	660,75
F1 GLP Kit 4	1	4.658 827	867,00	650,25

-25%

Micropipettes monocal Finnpipette™ F2 GLP, kit



- Pipetage facile et très confortable
- Exactitude et précision améliorées
- Entièrement autoclavables
- Garantie 5 ans avec enregistrement sur internet

Finn Timer™ F2 GLP Kit 1 : avec pipettes 1-10/10-100/100-1000 µl, 1 support de pipettes, 3 racks avec pointes Finn Timer Flex
Finn Timer™ F2 GLP Kit 2 : avec pipettes 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support de pipettes, 4 racks avec pointes Finn Timer Flex
Finn Timer™ F2 GLP Kit 3 : avec pipettes 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 1 support de pipettes, 2 racks avec pointes Finn Timer et 1 rack avec pointes Finn Timer
Finn Timer™ F2 GLP Kit 4 : avec pipettes 2-20/20-200/100-1000 µl, 1 support de pipettes, 3 racks avec pointes Finn Timer Flex

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Finn Timer™ F2 GLP Kit 1	1	9.282 610	821,00	615,75
Finn Timer™ F2 GLP Kit 2	1	9.282 611	1.011,00	758,25
Finn Timer™ F2 GLP Kit 3	1	9.282 612	827,00	627,75
Finn Timer™ F2 GLP Kit 4	1	9.282 613	821,00	615,75

-25%

Micropipette monocal électronique Finnpipette™ Novus GPL, kit

- Manipulation avec l'index
- Programmation intuitive
- Interface utilisateur multi-langues
- Garantie 2 ans avec enregistrement sur internet

Finn Timer™ Novus GPL, kit 1 : comprend des pipettes 10-100/100-1000 µl, 2 supports Novus, 2 racks de Finn Timer Flex
Finn Timer™ Novus GPL, kit 2 : comprend des pipettes 100-1000/500-5000 µl, 2 supports Novus, 2 racks de Finn Timer Flex
Finn Timer™ Novus GPL, kit 3 : comprend des pipettes 1-10/10-100/100-1000 µl, 3 supports Novus, 3 racks de Finn Timer Flex
Finn Timer™ Novus GPL, kit 4 : comprend des pipettes 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml, 3 supports Novus, 3 racks de Finn Timer Flex

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Finn Timer™ Novus BPL Kit 1	1	9.282 600	1.347,00	1.010,25
Finn Timer™ Novus BPL Kit 2	1	9.282 601	1.347,00	1.010,25
Finn Timer™ Novus BPL Kit 3	1	9.282 602	1.681,00	1.260,75
Finn Timer™ Novus BPL Kit 4	1	9.282 603	1.681,00	1.260,75

-25%





Flacon de culture cellulaire DURAN® TILT



Le système de flacon intelligent, réutilisable pour la fabrication de milieux de culture cellulaire. DURAN® TILT a été conçu spécialement pour travailler facilement en toute sécurité dans les banques de biosécurité et hottes à flux laminaire. Le nouveau flacon DURAN® TILT peut être utilisé dans deux positions : debout pour la stérilisation par filtration ou la conservation et incliné à 45° pour un pipetage facile. Fabriqué en verre borosilicate 3.3 et réutilisable, ce qui réduit les coûts dans le cycle de vie du produit.

Accessoires à commander séparément.

Volume ml	Hauteur avec bouchon mm	Filetage	UC	Référence	Prix EUR	-10% Promo EUR	
500	151	GL 56	1	6.270 514	10,70	9,63	

Système de flacon DURAN® YOUTILITY



- Des zones de préhension spécialement conçues assurent une manipulation plus facile et plus sûre
- La forme plus mince du flacon YOUTILITY permet une utilisation moins encombrante dans les autoclaves et les réfrigérateurs de laboratoire
- Chaque flacon DURAN® YOUTILITY livré constitue un système complet, avec sa bague de déversement (polypropylène cyan) et son capuchon GL 45 (polypropylène cyan)

Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	-10% Promo EUR	
125	55	124	transparent	4	9.071 679	37,24	33,52	
250	66	158	transparent	4	9.071 678	41,56	37,40	
500	78	193	transparent	4	9.071 677	51,72	46,55	
1000	93	253	transparent	4	9.071 676	73,04	65,74	
125	55	124	brun	4	9.071 672	121,52	109,37	
250	66	158	brun	4	9.071 673	168,12	151,31	
500	78	193	brun	4	9.071 674	217,32	195,59	
1000	93	253	brun	4	9.071 675	266,44	239,80	

Accessoires pour les flacons de culture cellulaire DURAN® TILT



L'enveloppe de protection contre la lumière DURAN® TILT est en silicone blanc et couvre 94% de la surface du flacon. Elle empêche des dégradations par les UV, protège la surface en verre et améliore la prise en main.

Description	UC	Référence	Prix EUR	-10% Promo EUR	
Enveloppe de protection contre la lumière, blanche, silicone, avec 4 bagues d'identification GL 56	1	6.270 515	8,72	7,85	
Fermeture à membrane GL 56, PP blanc, pour flacons en verre de laboratoire taille des pores 0,2 µm	1	6.323 256	8,53	7,68	

Bécher en verre DURAN®, forme basse



DIN 12331. ISO 3819. Avec graduation et bec verseur. Avec code de traçabilité (numéro de lot), sauf 5, 10 et 25 ml. Certificat disponible sur Internet.

Volume nom. ml	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	-10% Promo EUR	
5	22	30	1	9.013 007	6,48	5,83	
10	26	35	1	9.013 008	7,32	6,59	
25	34	50	1	9.013 014	6,28	5,65	
50	42	60	1	9.013 017	6,03	5,43	
100	50	70	1	9.013 024	5,96	5,36	
150	60	80	1	9.013 029	6,28	5,65	
250	70	95	1	9.013 036	6,49	5,84	
600	90	125	1	9.013 048	9,66	8,69	
1000	105	145	1	9.013 054	15,37	13,83	
5000	170	270	1	9.013 073	82,38	74,14	

Fiolle Erlenmeyer LLG, col large, en verre borosilicate 3.3



Nouvelle gamme



Idéale pour mélanger des liquides.
Avec graduation blanche.
Conforme à la norme DIN EN ISO 24450.

-15%

Volume nom. ml	Ø col mm	Ø bas mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	34	51	85	10	4.714 727	24,60	20,91
100	34	64	105	10	4.714 728	19,50	16,58
200 *	50	79	131	10	4.714 729	29,70	25,25
250	50	85	140	10	4.714 730	22,50	19,13
300 *	50	86	156	10	4.714 731	24,80	21,08
500	50	105	175	10	4.714 732	30,30	25,76
1000	50	131	220	10	4.714 733	51,40	43,69
2000	50	166	276	6	4.714 734	55,50	47,18

* pas de norme DIN

Fiolle Erlenmeyer LLG, col étroit, en verre borosilicate 3.3



Nouvelle gamme



Idéale pour mélanger des liquides.
Avec graduation blanche.
Conforme à la norme DIN ISO 1773.

-15%

Volume nom. ml	Ø col mm	Ø bas mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	22	51	90	10	4.714 735	26,30	22,36
100	22	64	105	10	4.714 736	17,80	15,13
200 *	34	79	131	10	4.714 737	21,50	18,28
250	34	85	145	10	4.714 738	21,20	18,02
300 *	34	87	156	10	4.714 739	23,20	19,72
500	34	105	180	10	4.714 740	26,60	22,61
1000	42	131	220	10	4.714 741	47,80	40,63
2000	50	166	280	6	4.714 742	66,90	56,87

* pas de norme DIN

Ampoule à décanter conique, en verre borosilicate 3.3



Graduée. Avec robinet en PTFE. Avec bouchon RN en PE.

- ISO 4800
- Cols rôdés DIN 12242

-17%

Capacité ml	Perforation mm	RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	2,5	19/26	1	4.008 427	73,90	61,34
100	2,5	19/26	1	6.241 980	52,10	43,24
250	4,0	29/32	1	6.241 671	58,20	48,31
500	4,0	29/32	1	6.241 981	69,70	57,85
1000	6,0	29/32	1	6.244 011	99,30	82,42
2000	6,0	29/32	1	6.242 394	139,30	115,62

Ballon rond LLG avec rodage normalisé, en verre borosilicate 3.3



Avec rodage normalisé et inscription blanche.
Conforme à la norme DIN ISO 4797.

-15%

Capacité ml	Taille de coupe NS	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	29/32	90	2	4.686 129	13,80	11,73
100	29/32	105	2	4.686 133	14,20	12,07
250	29/32	140	2	4.686 134	16,40	13,94
500	29/32	163	2	4.686 138	25,20	21,42
1000	29/32	200	1	4.686 141	18,50	15,73
2000	29/32	240	1	4.686 143	33,20	28,22

Panier porte-flacons LLG, fil de fer/nylon



Porte-flacons solide en fil de fer revêtu de nylon blanc. Ce panier pratique permet de transporter facilement et sûrement des flacons de laboratoire.

-15%

Nombre d'emplacements	Ø	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
1000	100	1	4.711 537	109,00	92,65
2000	130	1	4.711 538	119,00	101,15

Portoir pour tubes à essais LLG, fil de fer/nylon

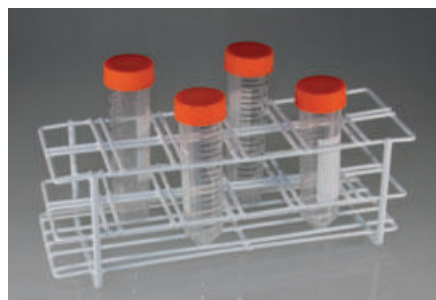


Avec revêtement en nylon blanc. La deuxième grille en filet assure un maintien optimal.

-15%

Emplacements Unité	Ø ouverture	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
12	18	54 x 130 x 70	1	4.711 542	17,90	15,22
48	18	94 x 248 x 70	1	4.711 544	26,90	22,87
100	18	208 x 215 x 70	1	4.711 549	32,90	28,82

Portoir pour tubes à essai LLG, fil métallique avec revêtement époxy en poudre



La deuxième grille assure un maintien optimal.

-15%

Emplacements Unité	Ø ouverture	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
24	18	95 x 130 x 70	1	4.685 044	18,80	15,98
12	30	85 x 235 x 80	1	4.685 045	37,80	32,13

Flacon à capuchon pour acides, DURAN®



- A épaulement
- Avec bouchon rodé à poignée et capuchon en verre pouvant être changé
- Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP
- Autoclavable

-10%

Capacité	Ø	Hauteur	RN	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1000	109	260	29/32	1	9.072 424	152,08	136,87

Absorbant pour huiles et produits chimiques FastSorb 4.0



Certification TÜV



FastSorb 4.0 est un produit absorbant à épandre pour absorber rapidement des liquides dangereux.

- Vérifié par le TÜV de Rhénanie selon la méthode de l'Institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux (BAM)
- Produit absorbant sûr du point de vue santé au travail et environnement

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
1500 g liant rapide pour huiles inérales et produits chimiques	1	4.664 658	69,50	65,08
Support mural, avec balayette et brosse en caoutchouc, pelle, sac en plastique et kit de montage (FastSorb 4.0 non compris)	1	4.664 660	116,70	110,87

Plateaux, acier inoxydable



- Acier inoxydable V2A
- Surface lisse
- Faciles à nettoyer

-5%

Dimensions extérieures (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
280 x 180 x 20	1	4.684 534	19,85	18,86
310 x 215 x 16	1	4.694 996	22,05	20,95
330 x 230 x 20	1	4.684 535	23,20	22,04
460 x 300 x 20	1	4.684 536	37,35	35,48
520 x 395 x 20	1	4.684 537	48,05	45,65

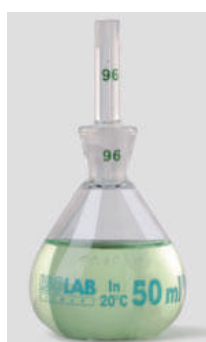
Pycnomètre



Conforme ISO 2811,
DIN 53 217,
ASTM D1475.

-5%

Capacité ml	Matériau	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	Acier inox	1	6.223 204	365,00	346,75
50	Acier inox	1	6.205 559	366,00	347,70

Pycnomètre, en verre borosilicate 3.3.,
calibré

ISO 3507. Calibré individuellement pour
contenir (In) à 0,001 ml. Le volume net est
gravé sur le corps. Chaque flacon est calibré
avec son bouchon. Pour éviter les confusions,
le bouchon et le flacon portent le même code.

-24%

Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	1	4.008 327	23,60	17,94
10	1	6.241 602	24,00	18,24
25	1	4.008 328	24,90	18,92
50	1	6.241 603	28,40	21,58
100	1	4.008 329	37,50	28,50

Plaque de visibilité en profondeur



Plaque de visibilité en profondeur en plastique solide pour mesurer
rapidement et facilement la transparence. Les 23 trous et le poids
sur la plaque assurent une immersion facile du disque.
Avec anneau pour la corde. Dimensions : 200 x 200 mm.

Corde graduée pour la plaque de visibilité, 5 m :
premier mètre marqué tous les 5 cm, puis marquage tous les 20 cm.

Plaque de visibilité et corde à commander séparément.

-5%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Plaque de visibilité en profondeur, blanc	1	6.292 110	68,20	64,79
Corde graduée, 5 m	1	6.292 112	61,30	58,23

Densimètres DMA 35



- Portable
- 10 paramètres programmables



Appareils de mesure numériques portables pour la détermination
de la masse volumique, de la densité relative et de la concentration.
DMA 35 Ex et DMA 35 Ex Petrol sont certifiés ATEX pour des utilisations
dans des zones à risque d'explosion.

- Mesures sur place pour des réactions rapides
- Remplissage de l'échantillon à l'aide d'une pompe
de remplissage manuelle ou d'une seringue
- Correction de la viscosité pour des mesures fiables
même d'échantillons très visqueux
- Mesure de masse volumique, densité relative, concentration d'alcool,
concentration de sucre/extrait, fonctions API, concentration H₂SO₄,
dix valeurs de mesure personnalisées programmables
- Boîtier robuste avec cellule pouvant être changée
- Garantie 3 ans

Contenu de la livraison : Densimètre, tuyau d'aspiration,
adaptateur pour remplissage à la seringue, seringues, mallette
de transport, protection en caoutchouc pour la cellule de mesure,
3 piles, clé Allen, mode d'emploi

Caractéristiques

Plage de mesure masse volumique :	0 ... 3 g/cm ³
Résolution :	0,0001 g/cm ³
Précision :	±0,001 g/cm ³
Plage de température échantillon :	0 ... 100 °C
Plage de mesure de température :	0 ... 40 °C
Volume d'échantillon :	2 ml
Stockage de données :	1024 résultats de mesure, 250 ID d'échantillon, 30 méthodes de mesure

Affichage :	LCD couleur, pivotant
Interfaces :	Bluetooth®, RFID
Dimensions (l x p x h) :	103 x 245 x 126 mm
Poids :	660 g
Alimentation :	3 piles AA, 1,5 V
Classe de protection :	IP 54

-5%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
DMA 35 Basic	1	6.316 041	2.620,00	2.498,50
DMA 35 Standard	1	6.313 803	3.410,00	3.239,50
DMA 35 EX	1	6.313 804	4.074,00	3.870,30
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	4.074,00	3.870,30

Kit de démarrage HPLC, GreenLine, GL 45, pour l'analyse des PFAS



New

- Noyau en PEEK
- Sans PFAS

Pour le prélèvement sûr de solvants. Bouchons à visser, avec insert tournant librement, avec raccords pour capillaires et une soupape d'aération, avec indicateur de changement. Pour l'analyse des PFAS de produits chimiques polyfluorés selon DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Kit complet pour jusqu'à 4 flacons de réserve
- Convient à tous les systèmes HPLC courants

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
HPLC Starter Kit I	1	4.715 021	296,10	266,49
HPLC Starter Kit II	1	4.715 022	319,00	287,10
HPLC Starter Kit III	1	4.715 023	334,20	300,78

Filtre d'air sortant, GL 14, PP

b.safe



Couvercle avec ouvertures d'aération intégrées et indicateur de changement. La garniture en charbon actif est protégée par deux membranes filtrantes en PE poreux.

-8%

Type	Durée de vie	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SMALL	3 mois	2	6.313 839	84,96	78,16
MEDIUM	6 mois	2	6.313 840	141,05	129,77
LARGE	12 mois	2	6.313 841	180,56	166,12

Seringues pour passeur d'échantillons

CTC/Thermo

Seringues pour CTC Analytics CombiPAL et GC PAL.

- Avec aiguille fixe ou amovible
- Deux diamètres différents d'aiguille (Pointe de l'aiguille : conique)
- Excellente reproductibilité, faible rétention

-15%

Volume µl	Longueur aiguille mm	Jauge (Ø ext.) mm	Type aiguille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
25 (étanche au gaz)	50	23 (0,63)	fixe	1	7.628 136	115,70	98,35

Shimadzu

Pour Shimadzu AOC-14, AOC-17, AOC-20 et AOC-20i.
Pointe d'aiguille : conique.

-15%

Volume µl	Type aiguille	Jauge (Ø ext.) mm	Longueur aiguille mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
10,0	avec	23 (0,63)	42	1	6.205 988	105,70	89,85

Perkin-Elmer

Seringues GC pour passeur d'échantillon Perkin-Elmer, par ex. Clarus.

- Avec aiguille fixe ou amovible
- Deux diamètres d'aiguilles différents
- Toutes les aiguilles font 70 mm de long avec une pointe conique
- Haute reproductibilité, faible rétention

-15%

Volume µl	Longueur aiguille mm	Jauge (Ø ext.) mm	Type aiguille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5 (étanche au gaz)	70	23 (0,63)	fixe	1	6.204 955	127,20	108,12

-15%

Volume nom. µl	Type aiguille	Jauge	Pointes	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
10	fixe	26	oblique	1	6.328 125	41,70	35,45
50	fixe	23 (0,63)	conique	1	6.490 100	129,80	110,33

Colonnes capillaires



GC BPX5

5% phényle polysilphénylène-siloxane. Colonne de CPG universelle pour des analyses de routine en chromatographie en phase gazeuse. Alternative possible à : DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

-15%

Ø int. mm	Longueur m	Epaisseur de couche µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,32	12	1,00	1	7.635 438	545,80	463,93
0,53	25	0,25	1	6.313 876	919,00	781,15

HT8

8% phényle-polycarborane-siloxane.

-15%

Ø int. mm	Longueur m	Epaisseur de couche µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,25	30	0,25	1	6.207 027	864,00	734,40

GC BPX90

90% de cyanopropyl-polysilphénylène-siloxane.

-15%

Ø int. mm	Longueur m	Epaisseur de couche µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,25	60	0,25	1	6.225 162	1.519,80	1.291,83

Cuves de séparation standard



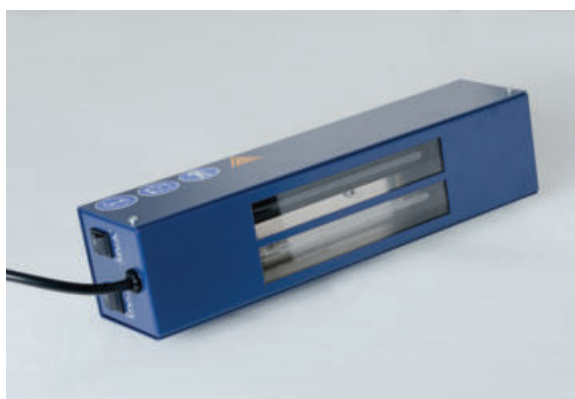
Pour toutes plaques CCM jusqu'à 200 x 200 mm.
Fond plat avec barrette en verre.
Un papier filtre pour saturation espace gaz,
pour améliorer les résultats de la séparation, est disponible.

Autres cuves de séparation sur demande.

-8%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Cuve de séparation avec couvercle en verre	1	6.311 891	279,00	256,68

Lampe d'analyse UV



Lampe d'analyse 2 x 6 W avec deux tubes UV à haute intensité de rayonnement commutables séparément. Le tube UVA génère un rayonnement à ondes longues à 365 nm et le tube UVC un rayonnement à ondes courtes à 254 nm.

Veuillez commander le trépied de table séparément.

-7%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Lampe d'analyse UV	UE	1	4.690 306	419,00	389,07
Lampe d'analyse UV	UK	1	6.325 683	425,86	395,88
Trépied de table	-	1	4.690 307	54,00	50,15

Couches de silice standard non modifiée
SIL G pour CCM

Matériaux de support pour les couches prêtes à l'emploi pour CCM
POLYGRAM® : polyester, épaisseur env. 0,2 mm,
stabilité thermique max. 185 °C, incassable, peut être découpé.
ALUGRAM® : aluminium, épaisseur env. 0,15 mm, grande stabilité
thermique, incassable, peut être découpé.

- Gel de silice 60
- Surface spécifique (BET) ~500 m²/g
- Largeur moyenne des pores 60 Å
- Volume spécifique des pores 0,75 ml/g
- Taille des particules 5 à 17 µm
- Couche DC : 0,2 mm
- Indicateurs : silicate de zinc activé au manganèse
avec fluorescence verte sous lumière UV à ondes courtes (254 nm)
- Disponible avec ou sans indicateur
de fluorescence (UV 254)

-15%

Type	Format de la plaque cm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
POLYGRAM® SIL G	4 x 8	50	4.004 825	41,20	32,96
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 493	41,20	35,02
POLYGRAM® SIL G	20 x 20	25	6.202 190	152,00	121,60
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 494	152,00	129,20
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	2,5 x 7,5	200	4.005 043	153,00	122,40
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 496	41,20	35,02
ALUGRAM® SIL G	5 x 7,5	20	4.005 042	27,30	23,21
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 7,5	20	6.227 948	27,30	21,84
ALUGRAM® SIL G	5 x 10	50	6.802 883	62,70	50,16
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	9.003 477	62,70	53,30
ALUGRAM® SIL G	5 x 20	50	7.084 918	82,60	66,08
ALUGRAM® SIL G	10 x 20	20	4.005 052	72,50	58,00
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	10 x 20	20	6.233 568	72,50	61,63
ALUGRAM® SIL G	20 x 20	25	7.059 745	152,00	129,20
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 497	152,00	129,20
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	6.259 756	41,20	32,96
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	7.638 354	62,70	50,16
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	6.242 312	152,00	129,20
ALUGRAM® Xtra SIL G	20 x 20	25	9.003 465	152,00	121,60

Pulvérisateur spécial



Avec poire en caoutchouc pour la pulvérisation de réactifs.
Raccordement possible à d'autres appareils à air comprimé.

-8%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Pulvérisateur spécial	1	9.024 000	105,00	96,60

Machine à glace en flocons série AF, avec réservoir



- Lampe UV fournie
- Refroidissement par air



Fabriquée selon la norme DIN ISO 9001. Pour la production de flocons de glace solides et saturés à partir de glace d'hygiène irréprochable à une température de 0,5 °C. La lampe UV intégrée réduit la prolifération des bactéries et des virus dans la machine et dans le circuit d'eau.

- Boîtier en acier inoxydable
- Matériau spécial à l'intérieur avec propriété antimicrobienne
- Système de condenseur refroidi par air
- Contrôle électronique de la température de la glace
- Notification de nettoyage du filtre
- Accès ergonomique à la glace par une porte coulissante facilitant le travail
- Réservoir d'alimentation intégré, permet une installation sous châssis

Type	Capacité	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix
	kg	mm			EUR
AF 87 XSafe	25	535 x 620 x 890	1	6.493 145	4.078,00
AF 107 XSafe	30	592 x 622 x 1.078	1	6.327 265	4.703,00
AF 126 XSafe	40	950 x 605 x 872	1	6.328 095	4.996,00

Pelle de mesure, en PP



Couleur blanche. Peut également servir de pelle de pesée. Avec bord de remplissage à forme précise et poignée confortable et stable. Volume facilement lisible sur la partie supérieure de la poignée. Compatible usage alimentaire selon la réglementation CE n° 10/2011.

Capacité	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
250	260	6	4.678 198	22,68	20,40
250	315	6	4.678 197	31,92	28,68
1000	385	6	9.201 050	38,46	34,51

Cryotube LLG, en PP, stérile



Bouchon à vis avec entaille en forme d'étoile, idéal pour bouchouse/déboucheuse automatisée. Résistant aux températures jusqu'à - 196 °C.

Ne pas utiliser dans l'azote liquide.

Parfait pour manipuler de façon sûre et précise des matériaux de biotechnologie. Doté d'un code-barre pour une identification rapide et sans ambiguïté. Exempt de DNase, RNase. Vials et capuchons autoclavables à 121 °C.

Conception homogène :

- Fabrication complète en PP
- Corps en un seul morceau, capuchon à vis à un seul tour.

Graduations imprimées pour des mesures précises. Large zone de marquage pour une identification individuelle. Stérile.

Emballage en 2 sacs de 50 tubes.

-15%

Description	Volume	Ø ext.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm	mm			EUR	EUR
Autostable	1,2	12,6	40,2	100	9.401 160	39,70	33,75
Autostable	1,2	12,6	40,2	100	9.401 161	39,70	33,75
Autostable	2,0	12,6	45,6	100	9.401 162	39,70	33,75
Autostable	2,0	12,6	48,2	100	9.401 163	39,90	33,92
Non autostable	2,0	12,6	44,5	100	9.401 164	39,70	33,75
Non autostable	2,0	12,6	47,0	100	9.401 165	39,70	33,75
Autostable	5,0	12,6	87,6	100	9.401 166	39,70	33,75
Non autostable	5,0	12,6	89,2	100	9.401 167	39,70	33,75
Autostable	5,0	12,6	90,3	100	9.401 168	39,70	33,75

Insert de bouchon pour cryotubes LLG, en PP



En forme d'étoile. Pour le codage couleur des tubes de cryogénie, pour une identification rapide des échantillons.

-15%

Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Bleu	1000	9.401 170	29,30	24,91
Blanc	1000	9.401 171	29,30	24,91
Jaune	1000	9.401 172	29,30	24,91
Rose	1000	9.401 173	29,30	24,91
Rouge	1000	9.401 174	29,30	24,91
Vert	1000	9.401 175	29,30	24,91

Thermostat à bloc ECODRYBlock System



- Grand choix de blocs
- Flexible avec 2 modules de chauffage
- Réglages de température et de durée indépendants



ECODryBlock est un thermostat à blocs numérique et modulaire destiné au chauffage précis d'échantillons. Le pavé de commande peut piloter jusqu'à deux modules de chauffage pouvant accueillir chacun deux blocs en aluminium. Différentes températures et durées peuvent être réglées pour chaque module chauffant.

- Écran tactile capacitif 7 pouces avec surface en verre
- Interface utilisateur conviviale pour un réglage rapide des paramètres et une utilisation intuitive
- L'icône « Hot plate » s'allume lorsque la température dépasse 50 °C
- Minuterie réglable de 1 min à 99 h 59 min
- 2 réglages de minuterie sélectionnables : Snap (le compte à rebours de la minuterie commence dès que l'analyse est lancée), Setpoint (le compte à rebours de la minuterie commence lorsque la valeur de consigne de la température est atteinte)
- 2 réglages de contrôle de la température sélectionnables : Fine (contrôle optimisé de la température pour un dépassement minimal), Fast (augmentation rapide de la température)
- Large choix de blocs en aluminium interchangeables pour différents réipients
- Le couvercle en option minimise les pertes de chaleur et les différences de température
- La sonde PT1000 en option (4.688 315) permet la mesure et la régulation directes de la température de l'échantillon

Contenu de la livraison : module de chauffage, ControlPad

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ECODRYBlock System	1	4.715 056	760,00	722,00
ECODRYBlock, sans ControlPad	1	4.715 059	500,00	475,00

-5%

Plaques chauffantes
C-MAG HP 7/C-MAG HP 10

C-MAG HP 10

En vitrocéramique, qui se caractérise par une très bonne résistance chimique.

- Circuit de sécurité fixe à 550 °C
- Indicateur Hot Top : avertissement en cas de surface chaude pour éviter les brûlures !
- Réglage précis de la température via l'affichage numérique (LED)
- Affichage du code d'erreur en cas de dysfonctionnement
- Surface de commande décalée pour protéger contre les liquides qui coulent
- Prise DIN 12878 pour le raccordement d'un thermomètre à contact électronique, par exemple ETS-D5, pour un contrôle très précis de la température (en option)

Caractéristiques

Fonction chauffage

Affichage de la température : numérique

Puissance de chauffage

C-MAG HP 7 : 1000 W

C-MAG HP 10 : 1500 W

Vitesse de chauffage (1 l H₂O) : 5 K/min

Plage de températures : 50 - 500 °C

Précision de réglage : ±10 K

Circuit de sécurité fixe : 550 °C

Plaque

Dimensions

C-MAG HP 7 : 180 x 180 mm

C-MAG HP 10 : 260 x 260 mm

-7%

Type	Dimensions (l x p x h) mm	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	UE	1	9.720 497	742,00	689,00
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	UK	1	4.008 098	742,00	689,00
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	CH	1	4.008 099	742,00	689,00
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	UE	1	9.720 498	1.013,00	940,64
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	UK	1	4.008 100	1.013,00	940,64
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	CH	1	4.008 101	1.013,00	940,64

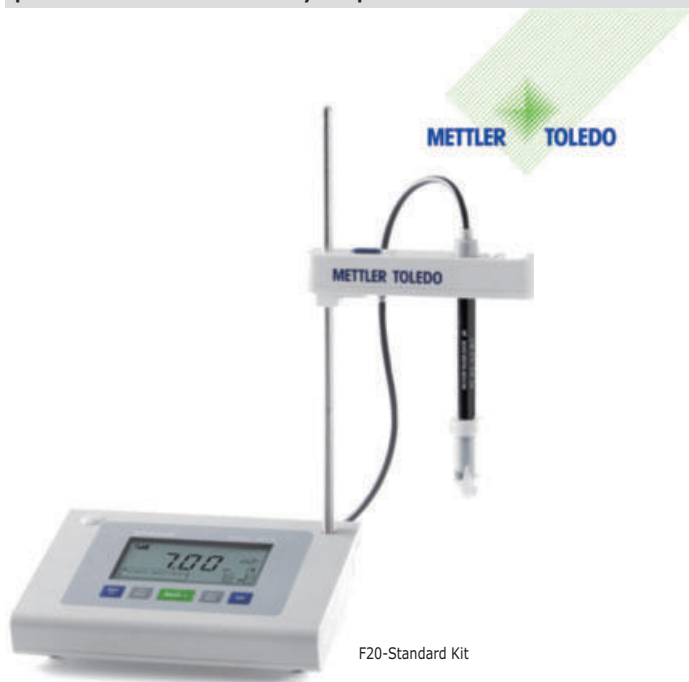
Blocs pour thermostat à bloc ECODRYBlock



Des blocs en aluminium interchangeables garantissent une conductivité thermique optimale, un chauffage homogène et un nettoyage facile pour la thermorégulation de microtubes à centrifuger. Chaque bloc dispose d'un alésage spécial pour accueillir une sonde Pt1000 externe (4.688 315).

Type	Pour tubes	UC	Référence	Prix EUR
MCT-W20-V015-B	Tubes à réaction 1,5 ml	1	4.715 072	119,00
MCT-W20-V020-A	Eppendorf Tubes® 2,0 ml	1	4.715 073	119,00
CCT-W12-V150-A	Tubes à centrifuger, 15 ml	1	4.715 075	119,00
CCT-W05-V500-A	Tubes à centrifuger, 50 ml	1	4.715 076	119,00
STT-W14-COMBO	Tubes à réaction 6 / 12 / 13 / 25 ml	1	4.715 077	119,00
CCT-W09-COMBO	Tubes à centrifuger 1,5 / 15 / 50 ml	1	4.715 078	119,00
MCT-W21-COMBO	Tubes à centrifuger 0,5 / 1,5 / 2,0 ml	1	4.715 079	119,00
VLS-W20-D120-A	Flacons, Ø 12 mm	1	4.715 080	119,00
VLS-W08-D230-A	Flacons, Ø 23 mm	1	4.715 086	119,00
PCR-W64-V002-A	Tubes PCR	1	4.715 089	119,00
PCR-W80-V002-A	Bandes PCR	1	4.715 090	119,00
PCR-W96-V002-A	Plaques PCR	1	4.715 091	119,00

pH-mètre FiveEasy™ pH F20



- Grand affichage, permettant de lire et de comprendre facilement toutes les informations importantes d'un seul coup d'œil
- Cinq touches explicites pour une utilisation simple
- Livré avec rallonge de bras porte-électrode

Contenu de la livraison:

F20-Meter : Appareil avec mode d'emploi sur CD-Rom, guide rapide, déclaration de conformité, certificat de test, alimentation électrique

F20-Standard : comme le F20-Meter, avec en plus électrode LE438 3-en-1, solution tampon (en sachets : 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH)

Caractéristiques Plages de mesures

pH :	0,00 ... 14,00
mV :	-2000 ... 2000 mV (± 1 mV)
Température :	0 ... 100 °C (0,5 °C)
Entrée :	BNC, Cinch (NTC 30 k Ω)
Compensation de température :	ATC et MTC
Alimentation électrique :	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
Étalonnage :	3 points, linéaire, 4 tampons prédéfinis

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
F20-Meter	1	6.280 100	630,00	566,99
F20-Standard Kit	1	6.280 101	825,00	742,51

Solutions d'électrolyte LLG, KCl



Électrolyte de chlorure de potassium pour électrodes de pH, pour remplir ou changer les électrolytes de référence.

-15%

Type	Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
3 mol/l	1000	1	9.041 370	28,20	23,97
3 mol/l	250	1	9.041 371	16,60	14,11
3 mol/l, (AgCl sat.)	250	1	9.041 372	20,50	17,43

Testeur de pH LLG-pH Pen



Testeur de pH économique, idéal pour tester des petites quantités de liquide et dans des récipients étroits.

- Compensation automatique de température entre 0 °C et 50 °C
- Grand écran LCD facile à lire
- **Étalonnage en 3 points**
- Piles (2 x 3 V CR2032) à commander séparément

Caractéristiques

Plage de mesure pH :	0 ... 14
Précision pH :	$\pm 0,1$
Résolution pH :	$\pm 0,1$
Degré de protection :	IP 65
Garantie :	2 ans

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
LLG-pH Pen	1	6.263 690	46,40	39,44

Papier indicateur universel - LLG, en rouleau



Pour la détermination du pH. Boîte en plastique avec 1 rouleau de 5 m.

-15%

Plage pH	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1 ... 14	Boîte avec 1 rouleau de 5 m	10	4.667 570	93,30	79,31
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau de 5 m	10	4.667 572	93,30	79,31
1 ... 11	Recharge contenant 3 rouleaux	3	9.129 801	18,20	15,47
1 ... 14	Recharge contenant 3 rouleaux	3	9.129 803	17,30	14,71

Solutions tampons pH



Solutions tampons techniques et solutions tampons certifiées NIST/DIN et solutions tampons certifiées pour l'étalonnage d'électrodes de pH. Tolérance : $\pm 0,02$ pH

-10%

Valeur pH à 25 °C	Volume ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
4,01	250	1	9.041 844	25,20	22,68
4,01	250	6	9.041 854	91,08	81,98
7,00	250	1	9.041 847	25,20	22,68
7,00	250	6	9.041 857	91,08	81,98
9,21	250	1	9.041 849	25,20	22,68
9,21	250	6	9.041 859	91,08	81,98
10,00	250	1	9.041 850	25,20	22,68
10,00	250	6	9.041 860	91,08	81,98



Électrodes à pH IDS SenTix® 940



Électrodes combinées pH à faible entretien avec tige en plastique et électrolyte gel, avec sonde de température intégrée. Longueur de câble 1,5 m, SenTix® 940-3 avec câble de 3 m.

Caractéristiques

Plage de température : 0 ... 80 °C
Plage de mesure pH : 0 ... 14 pH
Longueur/diamètre : 120 mm // 12 mm

-8%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SenTix® 940	1	6.240 824	294,00	270,29
SenTix® 940-3	1	6.239 769	322,00	305,23

Électrodes à pH IDS SenTix® 980



Electrodes pH combinées de précision avec corps en verre et électrolyte liquide KCl 3 mol/l sans Ag+, avec sonde de température NTC 30 kOhm intégrée. Longueur de câble 1,5 m.

Caractéristiques

Plage de température : 0 ... 100 °C
Plage de mesure pH : 0 ... 14 pH
Longueur/diamètre : 120 mm/12 mm

-8%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SenTix® 980	1	6.238 921	322,00	305,23

Sonde à oxygène optique FDO® 925



Sonde à oxygène optique IDS pour appareils de laboratoire portables MultiLine® IDS et inoLab® Multi IDS. Embout de sonde étalonné en usine avec puce électronique. Capteur de température NTC 30 kOhm intégré.

Caractéristiques

Plage de températures : 0 ... 50,0 °C ±0,2 °C
Concentration en OD : 0,00 ... 20,00 mg/l ±0,5 % de la valeur mesurée
Saturation en OD : 0,0 ... 200,0 % ±0,5 % de la valeur mesurée
Pression partielle : 0,0 à 400 hPa ±0,5 % de la valeur mesurée
Longueur/Ø : 150 mm/15,3 mm

-6%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
FDO® 925	Câble fixe 1,5 m	1	6.238 174	1.120,00	1.056,00

Appareils de mesure multiparamètres MultiLine® 3620 IDS



Le Multi 3620 IDS avec deux canaux de mesure universels fonctionne avec tous les capteurs WTW IDS pH, ORP, oxygène dissous, cellules de mesure de conductivité et capteurs de turbidité, qu'ils soient connectés par câble ou sans fil via une connexion radio. Prééquipé pour la radio, écran graphique couleur, 2 interfaces USB étanches adaptées à une utilisation sur le terrain.

Multi 3620 IDS : Appareil individuel en mallette de transport avec bref mode d'emploi, CD-Rom et batteries, driver pour USB, câble, bloc secteur.

Multi 3620 IDS SET C : Appareil en mallette de transport avec sondes IDS (électrode de pH numérique SenTix® 940, cellule de mesure de conductivité numérique TetraCon® 925), kit QSC, tampons 4 et 7, étalon de conductivité, statif, bécher, CD-Rom, batteries, câble, bloc secteur, armature SM Pro

Multi 3620 IDS SET G : Appareil dans une grande mallette de terrain avec sondes IDS (électrode de pH numérique SenTix® 940-3, sonde optique d'oxygène FDO® 925-3, cellule de mesure de conductivité numérique TetraCon® 925-3), kit QSC, tampons 4 et 7, étalon de conductivité, CD-Rom, batteries, câble, bloc secteur, armature SM Pro

Caractéristiques

Mémoire de données : manuelle : 500 enregistrements
Dimensions (L x P x H) : env. 180 x 80 x 55 mm
Indice de protection : IP 67

-9%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
3620	2 canaux de mesure, appareil seulement	1	6.282 919	1.612,00	1.473,83
3620 SET C	2 canaux de mesure, avec SenTix® 940, TetraCon® 925	1	6.270 419	2.472,00	2.260,11
3620 SET G	2 canaux de mesure, avec SenTix® 940, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	6.283 708	3.372,00	3.082,97

Cellules de mesure de la conductivité IDS



Cellule de mesure à 4 électrodes numérique intelligente avec sonde de température intégrée. Longueur de câble 1,5 m. Plage de mesure : 1 µS/cm - 2 S/cm.

-6%

Type	Longueur mm	Electrode	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TetraCon® 925	120	Graphite	1	7.653 077	620,00	602,49

Gants à usage unique LLG *standard*, nitrile, non poudrés

EN ISO 374-1 Type B EN ISO 374-5 EN 421 EN 420



Gant protecteur à usage unique en nitrile combinant bon confort de port et protection chimique élevée - autrement dit les gants standard pour le laboratoire.

- Produit de qualité, testé, en nitrile - excellente résistance aux substances irritant la peau dans les aliments
- Résistance accrue grâce à sa formulation spécifique
- La solution en usage unique dans des situations nécessitant un besoin accru de sécurité dans la manipulation de produits chimiques
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Facile à enfiler et sans risque pour la peau grâce aux caractéristiques de finition spéciales
- Couleur de signalisation bleue - convient pour toutes les zones soumises à des normes HACCP
- Protection chimique Cat. III. AQL 1,5

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, aptes au contact alimentaire.

La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Forme du gant :	plat à bord roulé (ambidextre)
Matière :	nitrile
Couleur :	bleue
Couche externe :	texturée
Couche interne :	non poudrée, halogénée
Taille/longueur totale :	S, M, L, XL/240 mm
Epaisseur mesurée en double couche :	0,16 mm

-15%

Taille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
S	100	9.006 375	16,90	14,37
M	100	9.006 376	16,90	14,37
L	100	9.006 377	16,90	14,37
XL	90	9.006 378	16,90	14,37

Poignée de protection thermique Hot Hand®



Poignée en silicone à paroi épaisse. Excellente protection des mains pour saisir sans risque des objets ou récipients brûlants (jusqu'à +260 °C) ou froids (jusqu'à -57 °C). Les deux ouvertures de préhension pour le pouce et l'index vont à chaque main. La surface de préhension est antidérapante car revêtue de picots.

Dimensions : 10 x 19 cm

-28%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Hot Hand®	1	9.119 900	54,37	39,07

Gants de protection contre les produits chimiques Butoflex 650

EN 388 EN ISO 374-1 Type A EN ISO 374-5



Gant de protection flexible contre les produits chimiques en caoutchouc butyle avec tricot intérieur en coton collé et profil spécial pour une bonne préhension, manchette dentelée:

- Offre une protection contre les produits chimiques extrêmement dangereux tels que les acides fortement corrosifs, les esters, les cétones, les dérivés d'amines
- Imperméable aux gaz
- Grande souplesse et dextérité
- Très grand confort
- Très bonne préhension
- Bonne résistance à l'ozone, aux UV et à la température

Paquet de 1 paire.

Longueur :	350 mm
Epaisseur :	1,5 mm
Couleur :	noir
EN :	Kat. III

-15%

Taille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
7	1	6.255 225	61,17	51,97
8	1	6.241 351	61,17	51,97
9	1	6.285 462	61,17	51,97
10	1	6.285 460	61,17	51,97
11	1	6.285 461	61,17	51,97

Distributeur de gants LLG, fil métallique revêtu



Distributeur de gants revêtu de nylon, matériel de fixation murale inclus

- Pour 3 boîtes, remplissable par le haut ou par l'avant
- Pour 1 boîte, remplissable par le côté

-15%

Nombre de cartons	Remplissage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1	par le côté	1	4.711 548	23,90	20,31
3	par le haut	1	4.711 539	39,00	33,14
3	par l'avant	1	4.711 540	43,00	36,53

Lunettes de sécurité uvex super fit 9178



uvex



- Lunettes à branches ultralégères avec charnières et verres enveloppants
- Protection professionnelle au travail
- Fonctionnalité maximale, confort optimal, design innovant
- Matériaux hypoallergéniques et exempts de substances nocives
- Verres enveloppants ultrafins
- Revêtement uvex supravision excellence
- DIN EN 166 + DIN EN 170
- UV 400
- Poids 21 g

-15%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
uvex super fit 9178	1	6.291 086	29,92	25,43

Protection pour oreilles uvex K1

uvex



Grâce à leurs surfaces souples, les coquilles se posent confortablement et, du fait de leur poids réduit, elles se portent sans aucune gêne.

- Longueur facile à régler
- Bandeau rembourré pour un confort optimal
- Surface souple qui assure un port agréable
- Lors de la conception, on a mis l'accent sur la légèreté et le volume réduit des coquilles

Protection sonore (SNR) : 28 dB(A)

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
uvex K1	1	6.270 939	62,43	56,19

Charlotte jetable LLG, en PP non tissé



PP non-tissé 10 g/m², en taille unique Ø 52 cm avec bande élastique tout autour, sans latex

-15%

Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
vert	100	6.282 788	10,10	8,59
blanc	100	6.282 789	10,10	8,59
bleu	100	6.282 790	10,10	8,59

Masque facial, Profil Plus



Masque chirurgical à usage unique, Profil Plus avec contours d'oreilles, non stérile, agent filtrant triple sans fibre de verre

- 3 épaisseurs
- Contours d'oreilles doux et élastiques
- Barrette nasale intégrée
- Sans latex
- Sans nickel
- EN 14683 Type II R, CE
- Boîte de 50 pièces

-10%

Couleur	Largeur mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
bleu	95	175	50	6.316 058	4,80	4,32
blanc	95	175	50	6.316 059	4,80	4,32
vert	95	175	50	6.316 060	4,80	4,32
rose	95	175	50	6.316 244	4,80	4,32
noir	95	175	50	6.321 449	4,80	4,32
bleu	95	175	500	6.320 157	48,00	43,20
blanc	95	175	500	6.320 162	48,00	43,20
vert	95	175	500	6.320 158	48,00	43,20
rose	95	175	500	6.322 924	48,00	43,20
noir	95	175	500	6.322 923	48,00	43,20
vert lime	95	175	50	6.320 159	4,80	4,32
orange	95	175	50	6.320 160	4,80	4,32
violet	95	175	50	6.320 161	4,80	4,32

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Sac poubelle LLG, PP, autoclavable



Pour jeter les articles de laboratoire contaminés.
Épaisseur du film env. 50 µm, avec couture extra large au fond.
Lors de l'autoclavage, le sac ne doit être que légèrement fermé.

-10%

Largeur mm	Longueur mm	Volume l	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
200	300	1,5	100	9.404 020	16,10	14,49
300	500	6,0	500	9.404 100	234,40	210,96
400	780	22,0	500	9.404 101	300,00	270,00
600	800	32,0	500	9.404 102	372,00	334,80
700	1100	72,0	350	9.404 104	400,30	360,27

Sacs d'élimination de déchets Biohazard, PP, 38 µm



Rouge. Avec patch indicateur de stérilisation, qui devient sombre lorsque le sac est autoclavé.

- ASTM 1922 et ASTM 1709
- Peut être passé à l'autoclave à 135 °C
- Impression : symbole d'avertissement de risque biologique
- Protocoles de précaution en allemand, anglais, français, espagnol

-10%

Largeur mm	Longueur mm	Épaisseur µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
360	480	38	200	6.240 465	270,10	243,08
480	580	38	200	9.404 010	302,92	353,63
640	890	38	200	6.301 637	701,11	631,00
790	970	38	200	6.253 096	919,60	827,64
970	1220	38	100	9.404 011	710,57	639,51

Lien éclair



Rouge. Polyéthylène, rond, peut être réouvert.
Autres couleurs disponibles sur demande.

-10%

Ø mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
3,5	120	1000	9.404 182	41,51	37,36
3,5	180	1000	9.404 184	65,39	58,85
3,9	240	1000	9.404 186	109,62	98,66
4,4	320	1000	6.235 096	164,85	148,37

Conteneur pour déchets de verre brisé



Des conteneurs de collecte facilement accessibles facilitent l'élimination en toute sécurité du verre brisé non dangereux pour l'environnement provenant de votre laboratoire.

- Conteneur en carton ondulé robuste, doublé d'un sac en plastique transparent épais pour protéger contre les fuites
- Couvercle refermable/amovible
- Large ouverture facilitant l'élimination des objets volumineux
- Le rabat intérieur ferme le couvercle lorsque le conteneur est plein
- Les conteneurs sont livrés et stockés à plat et se plient facilement pour être utilisés

-12%

Type	Volume nom. l	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Table	5	50	2.976 110	195,00	171,60
Sol	63	6	2.976 112	127,21	111,94

Bouteille, en aluminium, avec homologation ONU



Pour le stockage, le transport et l'expédition de substances et d'échantillons de réserve qui doivent être conservés absolument purs.

- Avec approbation ONU (60-5600 ml)
- Aluminium pur (matériau utilisé : AL 99,5)
- Bouchon à vis en PP avec joint interne en aluminium.

-5%

Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
38	35	70	1	9.072 168	1,96	1,86
60	40	88	1	9.072 169	2,14	2,03
120	57	97	1	9.072 170	2,60	2,47
300	57	160	1	9.072 171	3,42	3,25
600	74	192	1	9.072 172	4,96	4,71
1200	88	248	1	9.072 173	5,75	5,46

Préleveur jetable PowderDispo pour substances solides, HDPE



Fabriqués en salle blanche, emballés individuellement. Stérilisés aux rayons gamma en option. Pour les échantillons transversaux de substances pulvérulentes ou légèrement cohésives.

-8%

Volume ml	Longueur mm	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
60	300	stérile	20	6.282 453	147,50	135,14
60	300	non stérile	20	6.282 452	127,45	116,77
100	500	stérile	20	6.259 428	165,00	151,16
100	500	non stérile	20	9.303 736	148,10	135,68

Préleveur d'échantillons Milky, acier inox V4A, conforme EN ISO 707



Collecteur universel de poudre et de granulés, en acier inoxydable V4A. Conforme aux normes DIN et IDF (International Dairy Federation). Le collecteur est inséré dans des sacs ou des fûts et l'échantillon est prélevé à l'aide d'une lance en forme de demi-coque. Autoclavable.

-20%

Volume ml	Longueur cm	Prof. de plongée mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
150	48	385	1	6.051 629	228,55	182,61

Cuillère à échantillon, acier inoxydable



La forme particulière de la cuillère permet d'atteindre presque tous les angles du récipient.

- Acier inoxydable 1.4301
- Résistant aux produits chimiques (sauf aux acides et bases forts)
- Convient pour les aliments
- Autoclavable

-8%

Volume nom. ml	Longueur totale mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
2	150	1	6.202 093	6,40	5,89
2	180	1	6.206 376	6,85	6,30
2	210	1	6.206 377	7,35	6,76
9	300	1	6.206 378	12,10	11,13
9	400	1	7.609 379	15,70	14,44
9	500	1	6.316 707	18,20	16,74

Cuillère et pelle de prélèvement, en PS, stériles

Plastique polystyrène hautement résistant aux chocs. La spatule est dotée d'une pointe robuste permettant de prélever des échantillons stériles et de percer des sacs en papier ou des emballages similaires.

- Scellées et stérilisées individuellement dans un sachet en polyéthylène
- Long manche pour une bonne distance entre la main et l'échantillon
- La pelle peut aussi être utilisée comme récipient de pesée
- Qualité alimentaire
- Lot de fabrication traçable
- Avec certificat de stérilisation
- Fabriquée en matériaux agréés par la FDA

-5%

Type	Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Spatule, en V	15	100	6.201 657	289,47	275,00



Étalons d'osmolalité



Étalons d'osmolalité pour l'étalonnage et le réglage, compatibles avec toutes sortes d'osmomètres. ISO 17025. Valeurs de 100 à 700 mOsmol/kg H₂O selon la pharmacopée européenne 2.2.35 et pharmacopée US 785. 12 ampoules de 5 ml.

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 326	140,32	130,15
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 324	140,32	130,15
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 325	140,32	130,15
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.280 786	140,32	130,15
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.284 310	140,32	130,15
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	12	7.970 554	140,32	130,15
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.270 201	140,32	130,15
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 327	140,32	130,15
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 328	140,32	130,15
RE-OSM-850	850 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 334	140,32	130,15
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 335	140,32	130,15
RE-OSM-1000	1000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 329	140,32	130,15
RE-OSM-1500	1500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 330	140,32	130,15
RE-OSM-2000	2000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 331	140,32	130,15

-7%

Étalons de chromatographie ionique



Les étalons de chromatographie ionique sont fabriqués par gravimétrie à partir de matériaux de haute pureté dans un environnement de salle blanche strictement contrôlé (ISO 7). Le produit final est testé et vérifié avant son conditionnement.

Description	Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1 mg/ml (1000 ppm) de bromure	100	1	6.204 715	80,24	73,44
1 mg/ml (1000 ppm) de chlorure	100	1	6.204 716	40,28	36,87
1 mg/ml (1000 ppm) de fluorure	100	1	6.204 717	40,28	36,87
1 mg/ml (1000 ppm) de nitrate	100	1	6.204 718	40,28	36,87
1 mg/ml (1000 ppm) de phosphate	100	1	6.204 719	40,28	36,87
1 mg/ml (1000 ppm) de sulfate	100	1	6.204 720	40,28	36,87
1 mg/ml (1000 ppm) de nitrite	100	1	6.205 294	82,81	75,79
1 mg/ml (1000 ppm) de sulfite	100	1	4.695 134	143,55	131,40
1 mg/ml (1000 ppm) de chlorite	100	1	4.695 105	177,60	162,55
1 mg/ml (1000 ppm) de chlorate	100	1	4.695 103	177,60	162,55
1 mg/ml (1000 ppm) de calcium	100	1	6.204 721	100,38	91,89
1 mg/ml (1000 ppm) de magnésium	100	1	6.204 723	100,38	91,89
1 mg/ml (1000 ppm) de potassium	100	1	6.204 724	68,79	62,98
1 mg/ml (1000 ppm) de sodium	100	1	6.204 725	68,79	62,98
1 mg/ml (1000 ppm) d'ammonium	100	1	6.205 295	68,79	62,98

-8%

Étalons TOC



Les étalons de carbone organique total (COT) sont fabriqués à partir de matières premières de haute pureté et conviennent pour l'étalonnage des analyseurs de COT avec une grande précision. Ces étalons sont indépendants, traçables et certifiés.

Concentration	Précision	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
	(±)					
5 ppm	5%	Bouteille en verre brun	1	6.235 803	120,83	110,58
15 ppm	5%	Bouteille en verre brun	1	6.268 502	120,83	110,58
20 ppm	5%	Bouteille en verre brun	1	4.012 106	163,10	149,29
25 ppm	5%	Bouteille en verre brun	1	6.317 555	163,10	149,29
50 ppm	5%	Bouteille en verre brun	1	6.235 238	120,83	110,58
100 ppm	1%	Bouteille à double col en PE-HD	1	4.012 107	120,83	110,58
250 ppm	1%	Bouteille à double col en PE-HD	1	4.012 108	120,83	110,58
500 ppm	1%	Bouteille à double col en PE-HD	1	6.210 157	120,83	110,58
1 000 ppm	0,5%	Bouteille à double col en PE-HD	1	6.231 121	163,10	149,29
2 000 ppm	0,5%	Bouteille à double col en PE-HD	1	6.253 516	120,83	110,58
10 000 ppm	1%	Bouteille à double col en PE-HD	1	4.696 805	120,36	110,16

-8%

Étalons de turbidité



Étalons de turbidité très précis en microbilles suspendues, adaptés à l'étalonnage d'instruments et au contrôle de tous les turbidimètres. Stables, durée de conservation de 2 ans (à partir de la date de fabrication). Traçabilité sur NIST, agréé US EPA et vérifié en accord avec ISO 7027. Flacons en HDPE de 100 ml.

- La méthode non ratio pour turbidimètre non ratio mesure la lumière diffusée de l'échantillon à 90° de la lumière incidente (un détecteur)

Description	Volume ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	103,25	94,99
Non Ratio 0.02 NTU	100	1	6.322 425	96,16	88,47
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	103,25	94,99
Non Ratio 0.2 NTU	100	1	6.075 476	103,25	94,99
Non Ratio 1.0 NTU	100	1	6.231 930	103,25	94,99
Non Ratio 2 NTU	100	1	6.235 607	103,25	94,99
Non Ratio 5.0 NTU	100	1	6.231 413	103,25	94,99
Non Ratio 10.0 NTU	100	1	6.075 474	144,41	132,86
Non Ratio 50.0 NTU	100	1	6.233 816	144,41	132,86
Non Ratio 90 NTU	100	1	4.695 479	235,84	216,97
Non Ratio 100.0 NTU	100	1	6.075 475	235,84	216,97
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	235,84	216,97
Non Ratio 500.0 NTU	100	1	6.233 817	235,84	216,97
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	235,84	216,97
Non Ratio 1000 NTU	100	1	4.012 101	235,84	216,97
Non Ratio 4000 NTU	100	1	4.012 103	235,84	216,97

-8%

Photomètre MD50 COD



- Précision optimale pour les échantillons faiblement contaminés
- Gain de temps avec la fonction One Time Zero
- Solide et compact



New

Conçu spécifiquement pour la détermination de la DCO, le MD50 COD offre des performances exceptionnelles, une facilité d'utilisation améliorée et des possibilités de test étendues, y compris la nouvelle méthode de DCO pour la plage de mesure très basse (VLR).

- La plus grande précision pour les échantillons à faible charge
- Mesure de la DCO dans des plages élevées, moyennes et très basses pour des applications variées
- Utilisation simple grâce à des icônes intuitives et des animations ainsi qu'une navigation conviviale
- Design maniable pour une utilisation confortable d'une seule main
- Transfert de données NFC sans fil et USB-C
- Conformité automatique aux BPL
- Connectivité polyvalente grâce à l'application AquaLX® ou au logiciel Lovibond® Data Expert
- Tests en cuve Lovibond® CSB préprogrammés disponibles séparément pour une utilisation immédiate

Méthodes : M134, M130, M133, M131, M132

Livraison : Photomètre en mallette, adaptateur pour cuvettes (16 mm), 2 seringues de dosage (1 ml, 2 ml), câble USB-C, tournevis, mode d'emploi, 2 piles AA



-5%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
MD50 COD	1	6.523 619	495,00	470,25

Kits d'étalons de référence chlore pour photomètres série MD

Les étalons de référence servent à contrôler la précision de détection photométrique et la reproductibilité des résultats de mesure. Il n'est pas possible d'ajuster les photomètres avec les kits d'étalons de référence. Lors du contrôle des photomètres avec le kit d'étalons de référence, la méthode correspondante est sélectionnée et la valeur mesurée en mg/L est comparée à la valeur de référence du kit d'étalons. La durée de conservation est de deux ans à compter de la date de fabrication, dans des conditions d'utilisation et de stockage appropriées.



-5%

Plage de mesure	Pour	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,2 / 1,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (pastille/liquide)	1	7.627 352	89,60	85,12
0,5 / 2,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (pastille/liquide)	1	6.252 821	89,60	85,12
1,0 / 4,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (pastille/liquide)	1	9.699 290	89,60	85,12
0,2 / 1,0 mg/l *	MD150 pastille/M100 (pastille)	1	6.494 326	88,60	84,17
0,2 / 1,0 mg/l **	MD100/110 Cl2 (poudre)	1	6.252 822	89,60	85,12

* Pour les appareils avec réactifs en pastilles/liquides. ** Pour les appareils utilisant des réactifs en poudre.

Cuves LLG, en verre



Les cuvettes LLG ont deux fenêtres transparentes et deux parois latérales mates. Les parois et le fond sont polis à l'intérieur et mats à l'extérieur. L'épaisseur des fenêtres et du fond est de 1,25 mm. La hauteur totale des cuvettes de type standard est de 45 mm. Chaque cuvette est livrée avec un couvercle en PTFE.



- Verre optique : 335 à 2500 nm
- Quartz : 200 à 2700 nm

-5%

Type	Volume ml	Trajet optique mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
verre de quartz	3,5	10	2	4.681 513	94,50	89,78
verre de quartz	17,5	50	2	4.681 514	280,20	266,19
verre optique	3,5	10	4	4.681 515	50,40	47,88
verre optique	17,5	50	4	4.681 516	108,00	102,60

Porte-cuves LLG, en PP



Idéal pour stocker jusqu'à 16 cuvettes de 12,5 mm de large. Disposition à deux niveaux des rangées de cuvettes pour plus de visibilité.

- Emplacements numérotés
- Autoclavable à 121 °C

-5%

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,40	11,50

Balance analytique ABP



La nouvelle génération de balances analytiques associe très grande précision et grandes plages de pesée.

- Ecran OLED
- Pavé de navigation pour une navigation rapide à l'intérieur du menu
- Etalonnage automatique interne en cas de changements de température ≥ 1 °C et programmé toutes les 4 heures, pour une précision élevée et indépendance par rapport au lieu d'utilisation
- Aide au dosage : possibilité de sélectionner mode à stabilité élevée et autres réglages de filtre
- Elaboration de formules/documentation faciles avec la fonction combinée tare/impression
- Langue du menu DE, GB
- Grand paravent en verre avec 3 portes coulissantes pour accès pratique au produit à peser
- Avec housse de protection en fonctionnement

Modèles DM : avec plateau de pesée multifonctions pour minimiser l'influence de flux d'air dans l'espace de pesée et pour une fixation pratique et une pesée sans problème d'échantillons plus hauts, comme par ex. papier échantillon, tubes PCR ou microtubes à centrifuger

Caractéristiques

Dimensions, avec paravent (l x p x h) : 213 x 407 x 344 mm
 Dimensions espace de pesée (l x p x h) : 166 x 156 x 220 mm
 Poids net : 8 kg
 Alimentation : 220 ... 240 V AC, 50 Hz

-5%

Type	Portée	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
	g	mg			EUR	EUR
ABP 100-5M	135	0,01	1	6.321 067	4.200,00	3.990,00
ABP 200-5M	220	0,01	1	6.321 068	6.000,00	5.700,00
ABP 100-4M	120	0,1	1	4.667 748	2.200,00	2.090,00
ABP 200-4M	220	0,1	1	4.667 749	2.700,00	2.565,00
ABP 300-4M	320	0,1	1	4.667 750	3.000,00	2.850,00
ABP 100-5DM	52 / 120	0,01 / 0,1	1	4.667 751	3.200,00	3.040,00
ABP 200-5DM	102 / 220	0,01 / 0,1	1	4.667 752	3.400,00	3.230,00

Balance de précision PCB IoT-Line



Le port universel KERN (KUP) intégré permet de connecter des adaptateurs d'interface KUP externes, comme par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet. Le protocole de communication KERN (KCP) permet l'interrogation et la commande à distance de la balance via des appareils de commande externes et des ordinateurs.

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur des chiffres 21 mm
- Fonction PRE-TARE
- Fonction de formulation
- Pesée avec plage de tolérance
- Unité de pesage librement programmable
- Système anti-choc
- Fonction AUTO-OFF
- Possibilité de fonctionnement sur piles (non fournies)

Contenu de la livraison :

Balance de précision, capot de protection de travail

-5%

Type	Précision	Charge max.	UC	Référence	Prix	Promo
	g	g			EUR	EUR
PCB 300-3	0,001	360	1	6.325 454	310,00	294,50
PCB 1000-2	0,01	1200	1	4.691 682	285,00	270,75
PCB 2000-1	0,1	2000	1	4.691 683	225,00	213,75
PCB 3000-2	0,01	3600	1	6.324 972	325,00	308,75
PCB 6000-1	0,1	6000	1	4.691 684	245,00	232,75

Nacelle de pesée LLG, PS, forme losange, antistatique



Biologiquement inactive et résistante aux acides, bases et alcools dilués. Résistance thermique de -10 à 70 °C. Peut être utilisée dans des dessiccateurs à micro-ondes. Les nacelles de pesée sont facilement flexibles et permettent ainsi de verser précisément. Avec un fond large et plat pour empêcher la nacelle de se renverser.

-15%

Capacité	Couleur	Dimensions	UC	Référence	Prix	Promo
ml		mm			EUR	EUR
5	Blanc	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	89,80	76,33
30	Blanc	85 x 65 x 14	500	9.950 194	35,80	30,43
100	Blanc	125 x 100 x 19	250	9.950 195	44,80	38,08
5	Noir	55 x 35 x 6	1000	9.900 801	98,80	83,98
30	Noir	85 x 65 x 14	500	9.950 196	39,30	33,41
100	Noir	125 x 100 x 19	250	9.950 197	49,30	41,91

Tubes à centrifuger LLG, en PP



Tube en polypropylène ayant une très bonne stabilité thermique, mécanique et chimique. Avec fermeture à vis. Tubes stériles avec bouchon vissé. Emballage en boîte ou sac. Avec graduations et zones de marquage.

Vitesse de centrifugation (RCF max) : 6000 x g
Hauteur : 120 mm

-15%

Description	Forme	Volume ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
aseptique, en sac	conique	15	50	6.263 886	16,20	13,77
en vrac	conique	15	500	9.316 063	120,40	102,34
en vrac, en sac	avec jupe	50	50	4.008 506	19,90	16,92

Microtubes à centrifuger - LLG, en PP



Les microtubes à centrifuger LLG conviennent parfaitement à tous les débits de test.

Certifiés sans DNase, RNase et apyrogènes. Garantis absolument sans métal. Conviennent pour la biologie moléculaire.

Caractéristiques**Stérilisation par autoclave**

Température : 121 °C
Pression : 1,05 bar ou 15 psi
Durée : 20 min ou moins

Centrifugation

Rotor angulaire : 25000 x g
Rotor libre : 70000 x g

-15%

Forme	Volume ml	max. FCR	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Conique	1,5	25000	500	6.521 309	11,40	9,69
Rond	2,0	25000	500	6.521 310	13,45	11,43

Centrifugeuses Frontier™ Multi Pro FC5714



- Centrifugeuse universelle
- Double mesure du déséquilibre



Centrifugeuses universelles puissantes et polyvalentes pour pratiquement toutes les applications de laboratoire. La conception intuitive des centrifugeuses et des accessoires nombreux permet un accès facile aux réglages des paramètres et un changement facile d'application.

Rotors à commander séparément.**Caractéristiques**

FCR max. : 18 624 x g
Vitesse max. : 14 000 tr/min
Charge max. : 4 x 100 ml
Puissance absorbée : 240 W
Dimensions (l x p x h) : 362 x 493 x 330 mm
Poids : 30 kg
Alimentation : 230 V, 50/60 Hz

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
FC5714	1	4.661 524	3.000,00	2.700,00

Accessoires pour Frontier™ Multi Pro FC5714

**-10%**

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Rotor angulaire, 12 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 550	780,00	702,00
Rotor angulaire 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1	7.972 424	760,00	684,00
Rotor angulaire, 30 x 1,5/2,0 ml, ID, verrouillable	1	4.661 552	1.195,00	1.075,50
Rotor angulaire, 30 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 548	1.290,00	1.161,00

ID : reconnaissance automatique du rotor, RB : tubes à fond rond, FA : tubes coniques

Agitateur magnétique multi-postes avec chauffage série AM 4 Digital



Chaque poste d'agitation a son propre minuteur



AM 4 Digital SET

Agitateur magnétique avec quatre points d'agitation réglables individuellement. A chaque poste d'agitation, peut être réglée une minuterie de 1 minute à 99 heures 59 minutes. Une sonde de température externe peut être raccordée pour une régulation précise de la température de l'échantillon. Convient pour des volumes d'agitation allant jusqu'à 20 l par poste d'agitation. Les points d'agitation en alliage d'aluminium à revêtement céramique CerAlTop™ garantissent une grande homogénéité de température et sont résistants aux produits chimiques et aux rayures. L'indicateur de chaleur signale lorsque la température de la plaque dépasse 50 °C, même si la fonction de chauffage n'est pas active. D'autres fonctions de sécurité, telles que les circuits de sécurité, la protection contre la surchauffe et l'alarme de détection de la sonde, protègent lors de l'utilisation quotidienne. La compensation de couple SpeedServo™ maintient la vitesse de rotation constante même en cas de variation de la viscosité.

Livraison : Agitateur magnétique multi-postes, barreaux d'agitation magnétiques (Ø 8 x 40 mm)

Livraison SET : Agitateur magnétique multi-postes, barreaux d'agitation magnétiques (Ø 8 x 40 mm), 4 sondes de température Pt100, 4 barreaux, 4 pinces

-5%

Type	Capacité d'agitation par poste l	Plage de vitesse tr/min	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
AM 4 Digital	20	50 ... 1.500	1	4.701 164	2.328,00	2.211,60
AM 4 Digital SET	20	50 ... 1.500	1	4.701 202	2.647,00	2.514,66

Agitateur Hei-TORQUE Core



Pour solutions de viscosités basses à moyennes

Agitateur électronique compact à utilisation facile.

- Intégrable dans des systèmes fermés comme des hottes aspirantes, des réacteurs ou des systèmes de production
- Convient aux fluides de faible à moyenne viscosité
- Mandrin à serrage rapide pour des outils d'agitation jusqu'à 10 mm
- Touche "Max" pour un fonctionnement court à vitesse maximale
- Minuterie
- Affichage numérique de la vitesse
- Arrêt automatique avec protection contre la surchauffe

Caractéristiques

Volume d'agitation (H ₂ O) max. :	25 l
Plage de vitesse :	20 ... 2000 tr/min
Viscosité max. :	10000 mPas
Puissance moteur entrée/sortie :	105/75 W
Couple max. de l'arbre :	40 Ncm
Affichage :	numérique
Plage de serrage du mandrin :	8 ... 10,5 mm
Dimensions (l x p x h) :	70 x 195 x 281,5 mm
Poids :	2,3 kg
Alimentation :	230 V, 50/60 Hz
Classe de protection :	IP 42

-8%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Hei-TORQUE Core	UE	1	4.662 304	999,00	917,11
Hei-TORQUE Core	UK	1	9.812 678	999,00	917,11
Hei-TORQUE Core	CH	1	9.812 679	999,00	917,11

Tiges d'agitation pour agitateurs à hélice, acier inoxydable V 2A



Ø arbre : 8 mm

Tige d'agitation à ancre ou demi-lune

- Recommandée pour applications nécessitant une vitesse moyenne
- Pour mélanger des produits de viscosité basse à moyenne



9.816 540



9.816 548



9.816 550

Tige d'agitation à hélice

- Recommandée pour applications nécessitant une vitesse moyenne à rapide.
- Pour mélanger des produits de viscosité moyenne à haute
- Ce modèle forme principalement un flux axial.

Tige d'agitation à flux radial

- Recommandée pour applications nécessitant une vitesse moyenne à élevée.
- Pour mélanger des produits de viscosité basse à moyenne jusqu'à 500 mPas.
- Ce modèle provoque principalement un flux radial.

-8%

Type	Dimensions mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Tige d'agitation BR 10 (2 pales)	50 x 12	1	9.816 540	71,00	65,18
Tige d'agitation BR 13	70 x 70	1	9.816 543	80,00	73,44
Tige d'agitation à flux radial TR 20	Ø 29	1	9.816 548	102,00	93,64
Tige d'agitation à flux radial TR 21	Ø 50	1	9.816 549	110,00	100,98
Tige d'agitation à hélice PR 30	Ø 58	1	9.816 550	115,00	105,57
Tige d'agitation à hélice PR 31*	Ø 33	1	9.816 551	123,00	122,10
Tige d'agitation à hélice PR 32*	Ø 45	1	9.816 552	175,00	160,66
Tige d'agitation à hélice PR 33*	Ø 66	1	9.816 553	199,00	182,69

* avec anneau de guidage.

Mixeur de laboratoire Waring® 8010/8011



8011EG

Mixeur de laboratoire polyvalent parfaitement adapté aux travaux généraux de laboratoire. Disponible soit avec un bol en acier inoxydable de 1 L ou un bol en verre de 1,2 L. Modèles 8010 EG/ES avec minuteur mécanique (3 minutes).

- Boîtier du moteur revêtu d'époxy
- Couvercle en deux parties en vinyl/styrène

Contenu de la livraison : mixeur, bol (acier inox ou verre) avec anse et couvercle

Type	Avec	Vitesse max. tr/min.	UC	Référence	-10%	
					Prix EUR	Promo EUR
8010EG	Bol en verre, 1,2 l	22000	1	9.571 436	1.398,00	1.258,20
8010ES	Bol en acier inox, 1 l	22000	1	9.571 437	1.558,00	1.402,20
8011EG	Bol en verre, 1,2 l	22000	1	6.284 693	1.254,00	1.128,60
8011ES	Bol en acier inox, 1 l	22000	1	6.284 694	1.406,00	1.265,40

Barreau d'agitation aimanté, ASTEROID, triangulaire, en PTFE



Barre d'agitation magnétique revêtue de PTFE, très puissante, pour de grandes quantités d'agitation, des milieux visqueux, l'agitation sur de longues distances et dans des formes de fond défavorables, couple 4 fois plus élevé, vitesses nettement plus élevées, aucun effet de démagnétisation, revêtement PTFE lisse et scellé, conforme FDA, stérilisable à la vapeur à 121 °C. Augmentation importante des performances pour tous les agitateurs magnétiques.

Ø mm	Longueur mm	UC	Référence	-7%	
				Prix EUR	Promo EUR
12	25	1	9.646 057	41,50	38,54
32	40	1	9.646 040	59,00	54,79

Agitateur vortex LLG-uniTEXER multi



Un seul accessoire, de multiples applications

Le LLG-uniTEXER multi permet de vortexer différents tubes et récipients sans avoir besoin d'un adaptateur supplémentaire. L'accessoire universel peut accueillir par exemple 1 plaque de test, 2 tubes coniques de 50 ml, 2 tubes coniques de 15 ml, 2 tubes coniques de 5 ml, 4 microtubes de 1,5/2 ml, 6 microtubes de 0,5 ml et 24 microtubes de 0,2 ml.

Le LLG-uniTEXER multi peut fonctionner en mode continu ou avec la fonction tactile pour un fonctionnement de courte durée.

- Réglage continu de la vitesse de rotation de 0 à 3000 tr/min
- Fonction tactile pour un fonctionnement de courte durée
- Très facile à nettoyer
- Pieds en élastomère assurant une excellente stabilité sur la table
- Design moderne et actualisé
- Boîtier robuste en ABS

Contenu de la livraison : agitateur vortex, 1 embout universel, mode d'emploi

Caractéristiques

Mouvement d'agitation :	circulaire/vortex
Orbite :	3,7 mm
Vitesse de rotation :	0 ... 3000 tr/min
Dimensions (L x P x H) :	171 x 190 x 197 mm
Poids :	3,9 kg
Alimentation électrique :	220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Type	Type de fiche	UC	Référence	-10%	
				Prix EUR	Promo EUR
LLG-uniTEXER multi	UE	1	6.263 507	267,30	240,57
LLG-uniTEXER multi	UK	1	6.263 508	267,40	240,66

Baguette d'extraction pour barreau aimanté LLG, PTFE



Extracteur de barreau d'agitation, revêtu de PTFE avec aimant permanent puissant (Alnico 5), résistance chimique universelle. Diamètre de la zone aimantée 10 mm.

Ø mm	Longueur mm	UC	Référence	-10%	
				Prix EUR	Promo EUR
8	150	1	9.197 717	15,50	13,95
8	250	1	9.197 725	19,10	17,19
8	270	1	4.008 501	22,10	19,89
8	350	1	9.197 735	21,90	19,71

Accessoires pour trépieds

New



4.714 386



4.714 382



4.714 384



4.714 388

Références : 4.714 382 et 4.714 384 : double manchon MicroFix avec vis moletées.

Le double manchon MicroFix est une solution d'assemblage particulièrement peu encombrante et stable pour les espaces restreints, par exemple sous les hottes de laboratoire ou en complément de structures existantes.

- En aluminium ou en acier inoxydable
- Raccordement à angle droit ou en T de deux tiges jusqu'à Ø 13 mm
- Encombrement minimal : diamètre 25 mm, longueur 30 mm
- Vis moletées en aluminium pour un serrage manuel sans outil

Référence : 4.714 386 : double manchon EasySlide pour utilisation à une main, aluminium.

Grâce à son roulement à billes intégré, le manchon glisse très facilement sur la tige du trépied, même lors de réglages fins. Sa conception permet une utilisation rapide, confortable et sûre d'une seule main, ce qui rend le réglage en hauteur du trépied nettement plus efficace et ergonomique.

- Convient pour le serrage de tiges et de manches jusqu'à Ø 12 mm.
- Roulement à billes interne en plastique pour un glissement particulièrement facile.
- Utilisation d'une seule main, le manchon peut être positionné et fixé sans effort d'une seule main.

Référence : 4.714 388 : Plaque de trépied avec bride et fente.

La plaque de trépied avec bride offre une base stable pour des systèmes de montage polyvalents. Le support de tige intégré dispose d'une fente qui permet de serrer des plaques. Plaque en acier thermolaqué, épaisseur 8 mm, avec pieds en caoutchouc pour une bonne stabilité.

- Pour le serrage de tiges rondes jusqu'à Ø 16 mm
- Pour le serrage de plaques jusqu'à 5 mm

-5%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Manchon double MicroFix en aluminium avec vis moletées	1	4.714 382	13,90	13,21
Manchon double MicroFix en acier inoxydable avec vis moletées	1	4.714 384	23,90	22,71
Manchon double EasySlide pour utilisation d'une seule main	1	4.714 386	41,90	39,81
Plaque de trépied avec bride et fente	1	4.714 388	35,90	34,11

Tige de statif en acier galvanisé



Acier, galvanisé.
Ø extérieur 12 mm.
Sans filetage.

Anneau pour statif, galvanisé



-5%

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
500	1	6.701 307	13,45	12,78
600	1	9.224 126	14,85	14,11
750	1	9.224 127	16,20	15,39
1000	1	9.224 130	18,45	17,53
1250	1	6.081 670	20,82	19,78
1500	1	9.224 135	22,67	22,49

-5%

Type	Ø int. mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Anneau	50	160	1	6.239 803	11,62	11,04
Anneau	70	200	1	6.239 507	13,34	12,67
Anneau	100	220	1	6.239 804	14,91	14,16
Anneau, avec noix	50	70	1	4.659 172	23,70	22,52
Anneau, avec noix	70	70	1	9.225 081	25,96	24,66
Anneau, avec noix	100	70	1	6.238 844	27,56	26,18

Pompe à palettes RZ 6, pack

VACUUBRAND.



La pompe puissante à deux étages est idéale pour les applications en laboratoire et en entreprise qui nécessitent un très bon vide final avec un débit de gaz moyen à élevé. Les applications typiques sont la lyophilisation, la distillation sous vide fin et les étuves.

- Grande capacité d'aspiration jusqu'à un niveau proche du vide final
- Haute compatibilité avec la vapeur d'eau grâce à un lest de gaz efficace
- Très bon vide final même avec lest de gaz
- Etanche sous vide sans vanne à l'aspiration
- Longs intervalles de vidange d'huile grâce à un grand volume d'huile utilisable
- Entretien facile grâce à la construction télescopique

Livraison : pompe à palettes, filtre d'échappement FO, mode d'emploi

-15%

Type	Débit l / min	Vide limite mbars	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
RZ 6+FO	95	0,002	UE	1	6.328 052	2.195,00	2.715,75
RZ 6+FO	95	0,002	UK	1	6.328 054	2.444,00	2.755,20
RZ 6+FO	95	0,002	CH	1	6.328 053	2.444,00	2.755,20

Vacuomètre VACUU-VIEW extended

VACUUBRAND.



Le vacuomètre combiné grossier et fin VACUU-VIEW extended fonctionne dans une plage de mesure particulièrement large, allant de la pression atmosphérique à 10^{-3} mbar.

- Capteurs de vide robustes et résistants aux produits chimiques, longue durée de vie même avec des produits chimiques agressifs
- Écran avec menu, réglage simple des options d'affichage telles que l'unité de pression

Caractéristiques

Plage de mesure :	1100 à 0,001 mbar
Précision :	±15% de la valeur indiquée dans la plage de 0,01-5 mbar
Connexion au vide :	KF DN 16/tuyau à vide DN 6/10 mm
Dimensions (L x P x H) :	103 x 62 x 50 mm
Alimentation électrique :	100-230 V, 50/60 Hz

-12%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
VACUU-VIEW extended	UE, UK, CH, US, AUS, CN	1	6.268 864	1.055,00	928,40

Système de pompe à vide
LABOPORT® SC 820 G

KMF



Systèmes de pompage à vide, composés d'une pompe à vide à membrane résistante aux produits chimiques, d'une plaque de base, d'un séparateur côté aspiration, d'un condenseur haute performance côté refoulement et d'un régulateur de vide, pour évaporations rotatives, distillations et fours sous vide. Détection automatique et précise du point d'ébullition ainsi que suivi du point d'ébullition au moyen d'une fonction de rampe intégrée.

- Taux de récupération élevés
- Contrôleur sans fil via Bluetooth pour une utilisation sûre en dehors des sorbonnes fermées
- Commande simple et intuitive via un écran tactile et un contrôle par bouton rotatif
- Soupape de lest de gaz intégrée
- Quatre modes de fonctionnement
- Régulation de vitesse intégrée
- ATEX- selon II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc atmosphère interne uniquement

Caractéristiques

Raccords de tuyaux :	Entrée : dia. int. 8 ... 9,5 mm
	Sortie : dia. int. 10 mm
Pression de service:	0,1 bar
Température ambiante admissible :	5 ... 40 °C
Raccordement au réseau :	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection :	IP30

-5%

Type	Débit l / min	Vide limite mbars	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SC 820 G	20	6	UE/UK/CH	1	4.686 317	5.930,00	5.633,50

Trompe à eau, en PP

Kartell



Cette pompe produit une dépression de 10 kg/cm². Avec clapet anti-retour intégré. Utile pour la séparation de produits chimiques ou la filtration par le vide. Facile à nettoyer.

-32%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Trompe à vide	1	9.303 031	22,40	21,99

LABORTOPS

Station de compression SICOLAB mini



- Nouvelle gamme
- Sans entretien
- Pour produire de l'air comprimé
- Silencieux



Compresseur compact et insonorisé pour une utilisation avec de l'air comprimé dans les laboratoires. Le compresseur sans huile prêt à l'emploi avec poignée de transport intégrée offre un entretien minimal et une flexibilité maximale. Le SICOLAB mini est équipé d'un réservoir sous pression de 2 l, d'une purge automatique des condensats, d'un dispositif électromagnétique de démarrage et d'un compteur d'heures de fonctionnement.

- Démarrage très doux
- Extrêmement silencieux
- Sans entretien, sauf pour le remplacement du filtre
- Raccordement à l'air comprimé via un raccord rapide directement dans le boîtier
- Compresseur sans huile
- Réservoir d'air avec revêtement interne
- Réducteur de pression
- Pressostat
- Manomètre lisible de l'extérieur
- Soupape de sécurité
- Interrupteur marche/arrêt avec fusible

							-6%
Type	Débit	Pression	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	l / min	bar	mm			EUR	EUR
SICOLAB 038 mini	20	7	396 x 347 x 343	1	4.714 489	2.667,00	2.505,36
SICOLAB 062 mini	36	7	396 x 347 x 343	1	4.714 490	3.235,00	3.038,94