



2025
Q1

Labortops

VALABLES JUSQU'AU 31.03.2025

Génomique	2	Réfractomètre	19
Microbiologie / Incubation	3	Volumétrie	20
Microscopie	4 - 5	Traitement de liquides	21
Stérilisation	6	Flacons et ballons	22 - 23
Dispersion	7	Salle blanche	24
Prélèvement / Préparation d'échantillons	8 - 10	Nettoyage	25
Sécurité au travail	11	DBO	26
Consommables de laboratoire	12 - 13	Agitateur vortex	27
Filtration	14	Agitation, secouage, mélange	28 - 29
Chromatographie	15	Dessiccateur	30
Mesure du pH et de la conductivité	16 - 17	Pesée	31
Mesure de la température	18	Centrifugation	32

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions

www.achrom.be

Hotte de table UV/PCR UVT-B-AR

! Contrôle de l'exposition aux UV avec prise interne

grant



Hotte de paillasse économique pour protéger de toute contamination pendant un grand nombre de procédures ADN /ARN.

- Irradiation UV de surface avec 1 lampe 25 W avec 254 nm de longueur d'onde
- Système de décontamination de l'air par UV, breveté, à haute intensité, flux d'air continu de 25 m³/heure avec irradiation UV à une distance de 1 cm
- La lampe UV du capot supérieur désinfecte la zone de travail et inactive les fragments d'ADN/ARN en 15 à 30 min d'exposition
- Commande de l'exposition aux UV, minuteur numérique 24 heures
- Minuteur numérique pratique, facile à utiliser pour un contrôle précis de l'exposition aux UV
- Une lampe à lumière blanche fournit un éclairage local du lieu de travail pour optimiser le contrôle visuel lors des opérations
- Panneaux de verre antichoc, cadre métallique et surface de travail en acier inoxydable
- Arrêt automatique de la lampe UV lorsque la porte est ouverte
- Prise de courant interne

-25%

Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Type de fiche	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UE	1 9.721 070	2.610,30	1.957,73
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UK	1 6.325 716	2.610,30	1.957,73

DNA AWAY™ pour la décontamination de surfaces

thermo scientific



Le décontaminant Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ élimine l'ADN et la DNase de la verrerie et des surfaces plastiques, sans pour autant contaminer l'ADN de l'échantillon. Dégrade l'ADN plus rapidement et efficacement que l'autoclavage.

-40%

Capacité ml	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	1 6.228 401	27,59	16,55

Transilluminateurs LED à lumière bleue runVIEW MINI

Cleaver SCIENTIFIC



L'utilisation de la lumière bleue permet d'éclairer en toute sécurité aussi bien les gels traditionnellement colorés au bromure d'éthidium que les safe stains. La fenêtre d'observation avec filtre orange permet d'observer en temps réel l'ADN dans les cuves d'électrophorèse, ce qui permet de vérifier rapidement l'exactitude de la PCR et les résultats de la digestion de restriction. L'appareil peut également être utilisé comme transilluminateur autonome, le gel étant appliquée directement sur l'illuminateur.

- Eclairage LED bleu de haute intensité permettant la visualisation de beaucoup de colorations de gel fluorescentes
- Compatible avec runSAFE, colorants Safe courants et bromure d'éthidium

Contenu de la livraison : transilluminateur, filtre (orange)

Caractéristiques

Longueur d'onde:	470 nm
Champ de vision:	112 x 75 mm
Dimensions (l x p x h):	86 x 170 x 25 mm
Poids:	338 g
Alimentation:	DC 12 V, 2 A

-40%

Type	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
runVIEW MINI	1 6.313 471	535,50	321,30

Agarose LLG Standard

! Fabriqué dans l'UE

LLG LABWARE

L'agarose LLG est idéale pour la séparation de routine de fragments d'ADN et d'ARN, ainsi que des produits PCR par électrophorèse. La grande transparence et le faible arrière-plan du gel d'agarose permettent d'obtenir des bandes claires et bien délimitées.

- Très bonne solubilité et formation rapide du gel
- Force du gel élevée même en cas de faibles concentrations d'agarose
- Convient pour des concentrations d'agarose de 0,75 à 2 %
- Bonne capacité de séparation pour les fragments d'acide nucléique entre 250 bp et 23 kb
- Sans DNase ni RNase



Apparence:	Poudre blanche
Clarté (NTU):	≤4 (gel 1,5 %)
Point de gel:	36 ±1,5 °C (gel 1,5 %)
Point de fusion:	88 ±1,5 °C (gel 1,5 %)
Puissance du gel:	≥1000 g/cm ² (gel 1 %)
Sulfate:	≤0,15 %

-45%

Capacité g	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	1 4.681 511	81,40	44,77
500	1 4.681 512	395,60	183,36

Incubateur réfrigéré INC 125 FC



- Avec porte intérieure en verre
- Avec fonction dégivrage
- Grande plage de température

Idéal pour des applications en microbiologie du fait de la grande plage de températures et du contrôle précis de la température.

- Mode décontamination avec 100 °C
- Circulation de l'air interne pouvant être influencée par la vitesse du ventilateur à réglage électronique
- Utilisation du réfrigérant naturel R290
- Porte vitrée intérieure supplémentaire
- Coins arrondis et surfaces lisses
- Fonction dégivrage avec évacuation continue de l'eau par l'ouverture de vidange
- Butée de porte à droite, changement possible
- Porte verrouillable en option



Contenu de la livraison : Incubateur réfrigéré INC 125 FC, 2 grilles IOT 2.10, 2 x protection contre le basculement/matériel de montage, câble USB A-B, certificat d'étalonnage à 37 °C et 10 °C, adaptateur de tuyau (pour Ø 9 à 11 mm)

Caractéristiques

Volume nominal:	125 L			
Température:	-5 ... 100 °C			
Constance de température:	±0,2 K			
Nombre max. de clayettes:	6			
Dimensions ext. (l x p x h):	700 x 635 x 1000 mm			
Dimensions int. (l x p x h):	550 x 415 x 550 mm			
Poids:	80 kg			
Alimentation:	220 ... 240 V, 50/60 Hz			
Type	Type de fiche	UC Référence	Prix	Promo
INC 125 FC	UE	1 4.699 384	4.800,00	3.600,00
INC 125 FC	UK	1 4.699 416	4.800,00	3.600,00
INC 125 FC	CH	1 4.699 436	4.800,00	3.600,00

-25%

Anses d'inoculation - LLG, en PS, stériles



En polystyrène flexible. Avec une boucle molle pour appliquer et étaler en douceur le produit. Sans lubrifiants, huiles et charge électrostatique, adaptées à l'humidification constante et au transfert complet de liquide. Forme hexagonale de la tige de l'anse pour une tenue sûre et un guidage facile de la tête de l'anse. Parfaitement adaptées pour accueillir des colonies individuelles isolées et pour l'ensemencement par piqûre de gélose inclinée ou de tubes avec un milieu de culture solide.

Conditionnement : 10 sachets de 10 anses

-50%

Type	Volume	UC Référence	Prix	Promo
aiguille / boucle	1 µl	100 9.160 041	12,78	6,89
aiguille / boucle	10 µl	100 9.160 042	12,78	6,89
boucle / boucle	1 / 10	100 9.160 043	12,78	6,89

Tube de culture, en verre DURAN®



Filetage DIN. Avec bouchon à vis en PBT rouge, joint revêtu de PTFE. Verre neutre/verre de type I conformément à USP, EP et JP. Autoclavable.

-30%

Ø	Hauteur	Filetage	UC Référence	Prix	Promo
mm	mm	GL		EUR	EUR
12	100	14	50 9.010 012	221,10	154,77
13	100	14	50 9.010 013	222,20	155,54
16	150	18	50 9.010 014	222,20	155,54
16	160	18	50 9.010 016	286,60	200,62
18	180	18	50 9.010 018	312,60	218,82
20	150	18	50 9.010 019	329,70	230,09

Milieux de culture LLG

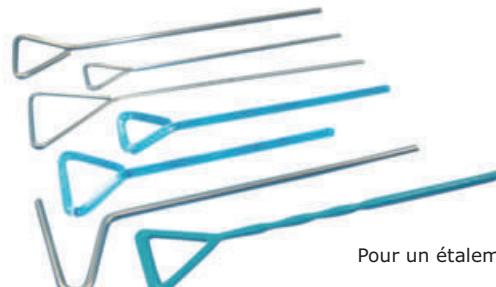


Pour de nombreuses applications en microbiologie et biologie moléculaire. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com/fr/node/65.

-40%

Description	Capacité	UC Référence	Prix	Promo
Luria Bertani (Miller), Poudre	500 g	1 6.271 000	59,10	35,46
Luria Bertani (Lennox), Poudre	500 g	1 6.271 010	61,00	36,60
Terrific Broth, Poudre	500 g	1 6.271 007	62,40	38,04
2xYT Broth, Poudre	500 g	1 6.271 001	75,50	45,30
Bact. Agar, Poudre	500 g	1 6.271 003	112,70	84,53
Luria Bertani Agar (Miller), Poudre	500 g	1 6.271 009	69,00	40,80
Luria Bertani Agar (Lennox), Poudre	500 g	1 6.271 008	67,80	40,68
YPD Broth, Poudre	500 g	1 6.271 002	65,20	39,12
Extrait de levure, Poudre	500 g	1 6.271 004	58,20	29,10
Tryptone, Poudre	500 g	1 6.271 005	98,00	49,00
Peptone de caséine, Poudre	500 g	1 6.271 011	84,00	42,15
Gélose trypticase soja (Caso-Agar), poudre	500 g	1 6.271 006	92,00	46,45
Bouillon trypticaseine soja (CASO-Broth), poudre	500 g	1 6.271 018	83,00	41,50

Spatules et étaleurs LLG-Drigalski



Pour un étalage facile.

-30%

Ø	Largeur	Longueur	Matériau	UC Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
4	40,0	190	Acier inoxydable 18/10	1 9.197 490	14,10	9,87
5	30,0	150	Verre borosilicate 3.3	1 9.197 499	6,20	3,10
4	51,5	174	PS, stérile*	100 6.251 768	16,00	8,45

* En emballage individuel

MICROSCOPIE

Stéréomicroscopes Greenough Lab-Line OZL



- Idéal pour la formation
- Outil polyvalent flexible

L'outil polyvalent flexible avec fonction zoom pour les écoles, les ateliers de formation, les centres de contrôles et les laboratoires.

- Tube avec inclinaison à 45°
- Oculaires grand champ WF 10x/20 mm
- Réglage dioptrique de chaque côté
- Eclairage : incident LED 3 W et transmis LED 3 W à contrôle d'intensité séparé
- Avec housse anti-poussière, œilletton et mode d'emploi



Type	Description	Grossissement	UC Référence	Prix	Promo
OZL 463	Binoculaire	7x ... 45x	1 6.286 167	600,00	420,00

Kit numérique de microscopes à lumière transmise OBE, avec caméra tablette



Ce kit est la solution complète numérique pour l'école, la formation et le laboratoire.

- Tube incliné à 30°, orientable à 360°
- Compensation dioptrique d'un côté
- Eclairage LED 3 W à intensité variable



Caractéristiques

Tube:	trinoculaire
Tourelle porte-objectif:	4 positions
Grossissement oculaires:	HWF 10x/18 mm
Angle d'inclinaison tube:	30°
Type de lumière:	LED
Distance interpupillaire:	48 ... 75 mm
Condenseur:	Abbe N.A. 1,25
Résolution caméra:	5 MP
Capteur:	CMOS 1/2,5"
Interfaces:	Wi-Fi, USB 2.0, HDMI, SD (15 ... 30 FPS)
Platine (l x p):	125 x 115 mm
Dimensions (l x p x h):	320 x 180 x 365 mm
Poids:	5,5 kg

Type	Grossissement Objectifs	UC Référence	Prix	Promo
OBE 134T241	4x, 10x, 40x, 100x	1 4.691 072	2.020,00	1.414,00

Packs Source de lumière froide KL 1600 LED



- Convient pour la documentation photo
- Très longue durée de vie



La source de lumière froide pour microscopie KL 1600 LED est une source de lumière innovante à fibres optiques pour toutes applications industrielles et de science de la vie.

Contenu de la livraison:

Source de lumière froide LED KL 1600 LED avec guide de lumière en col de cygne à 2 bras, 2 lentilles de focalisation et câble d'alimentation correspondant

Caractéristiques

Couleur de lumière:	5600 K
Eclairage:	680 lm
Dimensions KL 1600 LED (l x p x h):	114 x 231 x 137 mm
Dimensions guide de lumière (Ø x l):	4,5 x 600 mm
Poids:	3,9 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-25%

Type	Type de fiche	UC Référence	Prix	Promo
Pack KL 1600 LED	UE	1 4.666 289	1.196,00	897,00

Eclairage LED, direct



Innovant et puissant



Spotlight Plus Double



Adapteur d'objectif



Ringlight

EasyLED Ringlight Plus : Lampe annulaire à LED puissante et solide. Variation continue de la luminosité. Le Ringlight Plus offre en supplément 4 modes de segmentation et la rotation des segments. Livré avec adaptateur secteur pour réseau étendu et système de connexion international. Diamètre extérieur / intérieur de 114/66 mm. Si besoin, commander séparément l'adaptateur d'objectif nécessaire.
EasyLED Spotlight Plus (Double) : Puissant système de LED clair à col de cygne avec contrôleur intégré et variation continue. Les deux spots du Spotlight Plus Double peuvent également être activés séparément. Livré avec adaptateur secteur pour réseau étendu et système de connexion international.

Adaptateur pour statif à commander séparément.

-25%

Type	Description	UC Référence	Prix	Promo
Ringlight	non segmentable	1 6.258 176	550,00	412,50
Ringlight Plus	8 segments	1 6.238 244	600,00	450,00
Spotlight Plus Double	deux cols, allumage individuel	1 6.266 981	600,00	450,00

Accessoires pour lampes annulaires SCHOTT

-40%

Description	UC Référence	Prix	Promo
Adaptateur d'objectif, Ø interne 66 sur le filetage M48x0,75	1 6.254 613	59,00	35,40
Adaptateur d'objectif, 60 à 66 mm	1 6.270 980	37,00	27,75
Adaptateur d'objectif, 58 à 66 mm	1 9.705 272	49,00	36,00

Verres couvre-objet



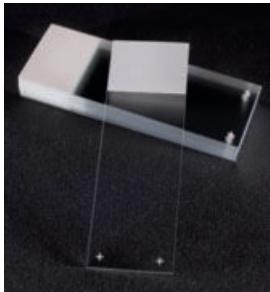
epredia Enhancing precision cancer diagnostics

En verre borosilicate D263 M. Coupe précise sans défauts ni cloques.
Autres épaisseurs disponibles sur demande.

-50%

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	6,10	3,05
50	24	0,16-0,19	100	6.802 036	9,70	3,88
50	22	0,13-0,16	100	9.161 028	8,30	3,32
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	7,05	3,53
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	8,10	4,05

Lame de microscope adhésive SuperFrost® Plus



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Taille 75 x 25 x 1,0 mm. Bords dépolis à 90°, zone de marquage blanche SuperFrost®. Les lames SuperFrost® Plus sont fabriquées selon une nouvelle méthode qui donne aux lames standard une charge positive permanente. L'attraction électrostatique lie des sections tissulaires fraîches, congelées et les préparatifs de cytologie.

-50%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	32,20	16,10

Distributeur de lames LLG



LLG
LABWARE

En PP pour 72 lames. La section supérieure transparente peut être enlevée pour le remplissage. Pour lames de microscope de dimensions 75 x 25 mm et 76 x 26 mm.

-60%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Distributeur LLG	1	9.161 000	38,40	15,36

Kit de brucelles LLG, 4 pièces, en acier au nickel chrome

LLG
LABWARE



Kit de brucelles LLG, 4 pièces, en acier au chrome nickel 1.4301 dans un étui en simili-cuir, incluant:

- 1 brucelle, pointue, à pointes recourbées, 115 mm
- 1 brucelle, pointes émoussées, 115 mm
- 1 brucelle avec broche de guidage, forme droite, 130 mm
- 1 brucelle pour couvre objet, 115 mm
- 1 étui pour instruments en simili-cuir, 6 compartiments 100 x 175 mm

-60%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Kit de pinces brucelles LLG, 4 pièces	1	9.160 394	35,50	14,20

Boîtes d'expédition LLG pour lames de microscope

LLG
LABWARE



En PP haute densité. Pour l'envoi en sécurité de 1, 2, 3 ou 5 lames standard (jusqu'à 76 mm x 26 mm) en particulier par la poste.

- Construction légère, plate et stable
- Identification du couvercle "Top" et zone d'inscription
- Avec grande fermeture facile à enclencher.
- Compartiments séparés avec rails de guidage

-50%

Nombre de lames	UC	Référence	Prix	Promo
1	10	9.161 291	10,41	5,21
2	10	9.161 292	11,84	5,92
3	10	9.161 293	12,88	8,33
5	10	9.161 294	12,96	8,42

STÉRILISATION

Stérilisateur à vapeur, série HV

**HMC
EUROPE**
Labor- & Sterilisationstechnik



Sans fatigue, simple et robuste.

- Certifié selon la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/EU
- Disponible en option avec une sonde de température flexible pour la stérilisation de liquides
- Pour tous les appareils jusqu'à 110 litres, il ne faut qu'une alimentation électrique monophasée (220/240 V, 50/60 Hz)
- Fonction minuterie et 3 groupes de programmes, maximum 6 programmes avec programme autocuiseur, des adaptations spécifiques utilisateur sont possibles à tout moment
- Pas de raccordement au réseau d'eau ou d'évacuation nécessaire
- Roulettes pour utilisation mobile
- Surfaces en plastique faciles à nettoyer avec coins arrondis sur les surfaces de contact (pas de risques de brûlures ou de blessures)
- De l'imprimante à la sonde de température pour le milieu : avec les accessoires, ces autoclaves peuvent être configurés à votre convenance
- Des filtres d'air sortant pour les laboratoires du niveau de sécurité S2 et supérieur sont disponibles en option

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	L	mm			EUR	EUR
HV-L25	25	480 x 460 x 950	1	7.980 025	8.500,00	7.735,00
HV-L50	50	540 x 530 x 1040	1	6.232 481	10.600,00	9.646,00
HV-L85	85	660 x 650 x 1000	1	9.842 418	12.800,00	11.648,00
HV-L110	110	660 x 650 x 1180	1	6.254 337	15.000,00	14.559,09

-9%

Sac poubelle LLG, en PP, avec marquage Biohazard



Sacs poubelle avec symbole de danger imprimé pour l'élimination en sécurité de déchets de laboratoire. Compatibles avec des autoclaves répétés. Résistance élevée à la déchirure et bonne résistance aux chocs. Fabriqués en polypropylène, avec zone de marquage. Autoclavables.

-60%

Volume	Longueur	Largeur	UC	Référence	Prix	Promo
l	mm	mm			EUR	EUR
12	660	310	50	9.404 050	37,00	14,80
14	600	415	50	9.404 051	44,60	17,84
35	810	610	50	9.404 052	75,80	30,32

Désodorisant pour autoclave Anabac®

interscience

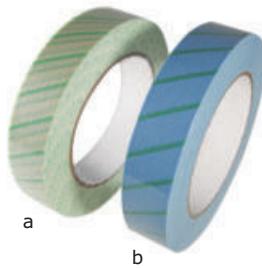


Convenit pour toutes sortes d'autoclaves (jusqu'à max. 200 litres). Pour tous milieux et toutes sortes de déchets microbiologiques. La bille se dissout pendant l'autoclavage et le parfum est libéré.

-40%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Poma	Parfum pomme	100	6.231 161	120,00	72,00
Citrus	Parfum citron	100	6.231 720	120,00	72,00

Rubans indicateurs de stérilisation, vapeur, air chaud et gaz



Papier crêpe. Autocollant. Avec indicateur. La couleur change conformément à DIN EN ISO 11140-1.

Rouleaux de 50 m.

-75%

Avec	Largeur	Fig.	UC	Référence	Prix	Promo
	mm				EUR	EUR
Indicateur de vapeur	19	a	1	9.140 784	15,60	3,90
Indicateur de vapeur	25	a	1	9.140 789	17,40	4,28
Indicateur de vapeur, très adhésif, pour produits intissés	25	b	1	9.140 791	17,00	4,25



Disperseur T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®



- Disperseur haute performance
- Design compact
- Grande plage de vitesses

Disperseur économique haute performance pour travailler avec des petits diamètres de rotor et des vitesses périphériques élevées. Construction compacte pour utilisation dans des espaces très réduits, par ex. dans des hottes. Un grand écran TFT assure une bonne lisibilité à grande distance. Pour des applications simples d'homogénéisation d'échantillons de faible viscosité.

- Affichage et réglage numérique de la vitesse
- Moteur sans balais
- Fonction minuterie pour un fonctionnement sans surveillance
- Grand choix d'éléments de dispersion en acier inoxydable et plastique
- Avec raccord rapide
- Interface USB pour le contrôle à distance et la documentation avec le logiciel IKA labworldsoft®

Outils de dispersion à commander séparément.

Caractéristiques

Volumes de travail:	1 ... 1500 ml
Vitesse:	3 000 ... 25 000 tr/min
Viscosité max.:	2000 mPa·s
Dimensions (l x p x h):	66 x 100 x 186 mm
Poids:	1,8 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-19%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UE	1	4.699 385	1.500,00	1.215,00
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 417	1.500,00	1.215,00
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 437	1.500,00	1.215,00

Outils de dispersion pour T 18 mini digital



S 18 N - 19 G

Outils de dispersion en acier inox : Finesse finale de 1 à 10 microns pour émulsions et de 10 à 50 microns pour suspensions, stérilisables par toutes les méthodes.

-19%

Type	Diam. rotor / stator mm	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
S 18 N - 10 G	7,5 / 10	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	1.316,00	1.065,96
S 18 N - 19 G	12,7 / 19	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	1.316,00	1.065,96

Disperseur T 25 mini control ULTRA-TURRAX®



Disperseur haute performance avec mesure de la température jusqu'à 125 °C pour travailler avec des petits diamètres de rotor et des vitesses périphériques élevées. Construction compacte pour utilisation dans des espaces très réduits, par ex. dans des hottes. Un grand écran TFT assure une lisibilité à grande distance. Pour des applications simples d'homogénéisation d'échantillons de faible viscosité.

- Affichage et réglage numérique de la vitesse
- Moteur sans balais
- Fonction minuterie pour un fonctionnement sans surveillance
- Grand choix d'éléments de dispersion en acier inoxydable et plastique
- Avec raccord rapide
- Interface USB pour le contrôle à distance et la documentation avec le logiciel IKA labworldsoft®

Outils de dispersion à commander séparément.

Caractéristiques

Volume de travail:	1 ... 1500 ml
Vitesse:	600 ... 25 000 tr/min
Viscosité max.:	2 000 mPa·s
Dimensions (l x p x h):	66 x 100 x 186 mm
Poids:	1,8 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-19%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UE	1	4.699 386	2.200,00	1.782,00
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 418	2.200,00	1.782,00
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 438	2.200,00	1.782,00

Outils de dispersion pour T 25 mini control



S 25 N - 25 G

Outils de dispersion en acier inox : granulométrie finale pour émulsions : 1 à 10 µm, pour suspensions 5 à 50 microns. Stérilisables quelle que soit la méthode.

-19%

Type	Diam. rotor / stator mm	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	1.362,00	1.103,22
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	1.741,00	1.410,21
S 25 EC-T-C-18 G	12,7 / 18	AISI 316L, céramique	1	4.684 824	1.862,00	1.508,22
S 25 EC-T-C-25 G	17 / 25	AISI 316L, céramique	1	4.684 825	1.932,00	1.564,92

PRÉLÈVEMENT / PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS



- Nouveau dans la gamme!

- Haute qualité

LABPLAS
SPECIALISTE EN ÉCHANTILLONNAGE

Sachets à échantillons, TWIRL'EM ECOLO



Pour collecter, transporter et analyser des échantillons liquides et solides.

- Stériles
- Biodégradables
- Sans impuretés
- Étanches à l'eau et à l'air
- Sans RNase, DNase, apyrogènes

-40%

Volume nom. ml	Dimensions (l x h) mm	Epaisseur µm	Marquage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
650	114 x 229	63	-	500	4.699 848	152,40	92,04
930	140 x 229	76	-	500	4.699 849	181,20	108,72
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 850	122,40	73,44
650	114 x 229	63	+	500	4.699 851	160,00	101,94
930	140 x 229	76	+	500	4.699 852	208,40	125,04
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 853	140,70	84,42
230	76 x 178	63	-	500	4.699 854	115,00	69,54
650	114 x 229	63	-	500	4.699 855	122,00	79,80
930	140 x 229	76	-	500	4.699 856	166,20	99,72
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 857	117,20	67,38
210	76 x 178	63	+	500	4.699 858	127,20	76,38
650	114 x 229	63	+	500	4.699 859	154,20	92,58
930	140 x 229	76	+	500	4.699 860	191,20	114,72
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 861	120,10	77,46

Sachets à échantillons, TWIRL'EM, avec zone d'inscription, fermeture solide



Pour collecter, transporter et analyser des échantillons liquides et solides. Système de fermeture sûr intégré avec 1 fil rond et 1 fil plat.

- Stériles
- Sans impuretés
- Étanches à l'eau et à l'air
- Sans RNase, DNase, apyrogènes

-40%

Volume nom. ml	Dimensions (l x h) mm	Epaisseur µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
650	114 x 229	63	500	4.699 863	163,40	98,04
5600	254 x 382	101	250	4.699 862	225,20	135,12

Sachets à échantillons, TWIRL'EM, fermeture extra forte, sans inscription



Pour collecter, transporter et analyser des échantillons liquides et solides.

- Système de fermeture sûr intégré avec 2 fils plats
- Stériles
- Sans impuretés
- Étanches à l'eau et à l'air
- Sans RNase, DNase, apyrogènes

-35%

Volume nom. ml	Dimensions (l x h) mm	Epaisseur µm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
8500	305 x 406	101	250	4.699 871	228,20	148,33
10000	305 x 457	101	250	4.699 872	251,40	163,22
11500	305 x 508	101	250	4.699 873	231,40	215,41
14500	305 x 610	101	250	4.699 874	372,00	242,39

PRÉLÈVEMENT / PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS

Cuillère à échantillon, PS, stérile, en emballage individuel

New



Cette cuillère solide en polystyrène (PS) a été conçue pour un prélèvement précis, elle est donc idéale pour la manipulation de matériaux sensibles au laboratoire et à l'industrie.

- Emballage individuel
- Stérilisée

-35%

Volume nom. ml	Longueur totale mm	Couleur	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	220	Rouge	125 4.701 403	52,10	39,08
10	138	Blanc	150 4.701 402	30,90	20,09

Pelles FoodScoop, acier inox V2A (1.4301)



Raccord sans soudure entre la pelle et la poignée creuse, sans rainures ni bords.

- Surface lisse, polie haute brillance
- Modèle extra-stable
- Avec oeillet de fixation pratique
- Convient pour produits alimentaires

-25%

Capacité ml	Largeur Pelle mm	Longueur Pelle mm	Longueur totale mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	60	120	215	1 6.254 785	27,65	20,74
200	75	140	230	1 6.252 363	37,70	28,28
250	85	155	245	1 6.254 786	41,60	31,20
350	100	180	290	1 6.242 476	46,70	35,03
500	130	220	350	1 6.072 181	61,75	46,31

Pelle pour aliments à usage unique SteriPlast®, PS




Bleue. La pelle pour aliments est idéale pour les poudres, granulés et pâtes. Les pelles détectables ont un additif spécial dans le matériau, ce qui permet l'identification à l'aide de détecteurs de métaux ou par rayons X. En emballage individuel, stérilisées par irradiation gamma.

-25%

Description	Capacité ml	Longueur totale mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
Reconnaissable visuellement	25	141	10 6.284 552	20,45	15,04
Reconnaissable visuellement	50	160	10 6.284 553	20,40	15,60
Reconnaissable visuellement	100	205	10 6.284 554	21,50	16,13
Reconnaissable visuellement	150	216	10 6.284 555	21,95	16,46
Reconnaissable visuellement	250	232	10 6.284 556	26,80	20,10
Reconnaissable visuellement	500	280	10 6.284 557	47,45	35,59
Reconnaissable visuellement	1000	332	10 6.284 558	73,10	54,83
Détectable	2000	381	10 4.680 857	84,55	63,41

Gobelet à échantillons, PP, stérile, avec zone d'inscription et graduation




Le couvercle accroché peut être ouvert d'une main et fixé à 90°. Le condensat dans le couvercle s'écoule dans une rainure de réception intégrée dans le couvercle.

- Compatible congélation
- Convient pour les produits alimentaires
- Autoclavable

-20%

Volume nom. ml	Hauteur mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	78	650 4.688 166	316,15	252,92
90	80	350 4.688 167	200,10	160,08
300	88	240 4.688 168	371,70	297,36

PRÉLÈVEMENT / PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS

Broyeur analytique A 11 basic

ika®



Broyeur à traitement discontinu pour deux procédés de broyage:
Broyage par impact de substances dures, cassantes au moyen d'un fléau en acier inox. Ce fléau est conçu pour des substances d'une dureté Mohs max. de 6 (livré avec le broyeur).

- Cuve de broyage en Tefcel (PTFE, renforcé de fibre de verre) et acier inox (1.4571), capacité 80 ml (fournie). Permet de rendre cassantes les substances avec de l'azote liquide directement dans la chambre de broyage
- Cuve de broyage d'une capacité de 250 ml, également disponible en option

Caractéristiques

Puissance absorbée/ débitée:

160/100 W

Vitesse de rotation:

28 000 tr/min (fixe)

Volume utile:

80 ml

Durée de fonctionnement Marche/arrêt:

1/10 min

Protection contre la surcharge:

oui

Vitesse périphérique:

53 m/s

Granulométrie initiale max.:

10 mm

Dimensions (l x p x h):

85 x 85 x 240 mm

Poids:

1,5 kg

Degré de protection:

IP 43

Alimentation:

230 V, 50/60 Hz

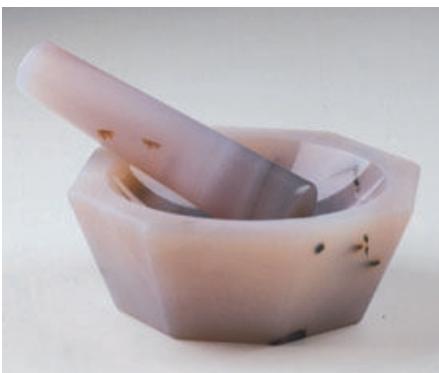
Conforme DIN EN IEC 61010-1.

-30%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
A 11 basic	EU	1	9.737.801	2.802,00	1.961,40
A 11 basic	UK	1	6.202.305	2.802,00	1.961,40
A 11 basic	CH	1	4.008.002	2.802,00	1.961,40

Accessoires à commander séparément.

Mortier et pilon en agate



Agate. Qualité standard. Autres tailles sur demande.

-45%

Capacité	Ø ext.	Ø int.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm			EUR	EUR
10	50	40	1	9.164.050	73,00	40,65
25	75	60	1	9.164.075	114,50	62,98
50	100	85	1	9.164.100	274,60	151,03
100	125	100	1	9.164.125	548,80	301,84

Mixeur de laboratoire Waring® 8011



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.

- deux réglages de vitesse (18 000 ou 22 000 tr/min)
- boîtier du moteur revêtu d'époxy
- couvercle en deux parties en vinyl/styrène

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

-35%

Type	Avec	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
8011EG	Bol en verre, 1,2 l	1	6.284.693	1.030,00	669,50
8011ES	Bol en acier inox, 1 l	1	6.284.694	1.154,00	750,10

Pot rond LLG, en PS/PP, avec bague d'inviolabilité, LDPE/PP



LLG
LABWARE



Blanc. Pot solide en PS ou PP.
La bague d'inviolabilité permet un transport sûr d'échantillons.

- Convient aux produits alimentaires
- Etanche

-55%

Volume nom.	Ø mm	Fermeture	Hauteur mm	Matériau	Matériau Couvercle	UC	Référence	Prix	Promo
40	36		52	PS	LDPE	10	9.402.350	19,40	8,73
100	58		58	PP	PP	10	9.402.353	29,80	12,47
250	64		95	PS	LDPE	10	9.402.356	27,70	12,47
1000	116		116	PP	PP	5	9.402.359	33,00	14,85

Sur-lunettes uvex super OTG 9169

uvex



super f OTG



super OTG



super OTG

Les lunettes super OTG et super f OTG sont à la pointe de la technologie en matière de verres. Les lunettes flexibles modernes super OTG bénéficient des mêmes caractéristiques de confort qu'un serre-tête. Les super f OTG à charnière, nouveau concept, combinent tous les principes de lunettes à branches modernes avec les avantages de matériaux les plus évolués. Les deux modèles s'adaptent à tout type d'utilisation et peuvent être portés indifféremment avec ou sans lunettes correctrices.

Revêtement des lunettes

1. uvex supravision sapphire : résistance optimale aux rayures et résistance aux produits chimiques. Protection UV à 100 %
2. uvex supravision excellence : résistance optimale aux rayures et résistance aux produits chimiques et très facile à nettoyer (nanotechnologie)

-60%

Type	Couleur	Verres	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
super f OTG (1)	noir	PC transparent/ UV 2-1,2	1	6.252 619	29,70	11,88
super f OTG (2)	noir/blanc	PC légèrement brun UV 5-1,4	1	4.672 691	36,30	14,52
super OTG (2)	bleu marine	PC transparent/ UV 2-1,2	1	6.234 320	31,50	12,60
super OTG (1)	bleu marine	PC transparent/ UV 2-1,2	1	7.650 112	29,10	11,64
super OTG (1)	noir	PC gris, protection solaire UV 5-2,5	1	7.653 307	31,30	12,52
super OTG (1)	noir	PC incolore/ UV 2-1,2	1	6.258 848	29,10	11,64

Papiers de nettoyage optique 9963

uvex



- Pour tous types de lunettes
- Sans silicone
- Emballage individuel par boîte de 100
- Avec languette de suspension pour support mural

Support mural à commander séparément.

-70%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Lingettes nettoyantes humides 9963	100	6.200 654	38,80	11,64

Gants à usage unique LLG strong, nitrile, non poudrés

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



Type B



VIRUS



I



II



Gant protecteur à usage unique en nitrile avec une épaisseur particulièrement importante pour une résistance longue durée à de nombreux produits chimiques. Un gant jetable pour des exigences de sécurité élevée, mais offrant un confort de port meilleur que les gants de protection chimique classiques.

- Gant très résistant - épaisseur matériau renforcée

- Bonne sensibilité tactile
- Produit de qualité, testé, en nitrile - excellente résistance aux substances irritant la peau dans les produits alimentaires
- Résistance plus élevée grâce à sa formulation spéciale
- La solution en usage unique pour des applications avec un besoin accru de sécurité pour la manipulation de produits chimiques
- Exempt de phthalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Facile à enfiler et particulièrement agréable pour la peau grâce à un traitement spécial
- Couleur bleue - convient pour toutes les zones soumises à des normes HACCP

- Cat. III : faible résistance chimique. AQL 1,5

Conforme EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, apte 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): 0,22 mm**-70%**

Taille	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
S	100	9.006 379	18,90	5,67
M	100	9.006 380	18,90	5,67
L	100	9.006 381	18,90	5,67
XL	90	9.006 382	18,90	5,67

Surchaussures jetables, PP



New

Ces surchaussures en polypropylène résistant (PP) offrent une protection fiable pour vos chaussures et contribuent à maintenir l'hygiène et à éviter des contaminations.

- Taille universelle 38 x 16,5 cm
- Elastique

-10%

Contenu de l'emballage	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
10 paquets de 12	+	120	4.701 404	33,80	30,42
10 paquets de 12	-	120	4.701 405	33,40	21,06
1 paquet de 500	-	500	4.701 406	69,80	62,82

CONSOMMABLES DE LABORATOIRE

Cuvette de développement, en PVC



Kartell

Avec fond ondulé. Empilable.

-70%

Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1 9.200 372	21,60	6,48
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1 9.200 373	28,10	8,43
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1 9.200 374	44,40	13,32
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1 9.200 375	57,30	17,19
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1 9.200 376	78,10	23,43
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1 9.200 377	111,40	33,42
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1 9.200 378	194,80	58,44

Égouttoir, en polystyrène



Kartell

Avec large gouttière d'écoulement. Les tiges peuvent être insérées librement. Livré complet avec 72 tiges (Ø 15 mm, longueur 95 mm), avec 11 petites tiges (6 mm de diamètre, 95 mm de long) tuyau de drainage et matériel pour fixation murale.

Dimensions (l x p x h) : 450 x 110 x 630 mm

-70%

Description	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
Egouttoir	1 9.003 240	258,30	77,49

Ciseaux à usage général LLG, en acier inox



Fabriqués en acier inox poli de grande qualité. Forme droite avec des branches courtes.

Disponibles en 3 versions:

- avec deux lames pointues
- avec deux lames arrondies
- avec une lame pointue et une lame arrondie

-45%

Forme	Longueur mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
Pointu - pointu	130	1 6.237 703	8,10	4,46
Pointu - pointu	160	1 9.204 231	8,57	4,71
Emoussé - pointu	130	1 9.204 232	7,86	4,32
Emoussé - pointu	160	1 9.204 233	8,57	4,71
Emoussé - émoussé	130	1 9.204 234	7,86	4,32
Emoussé - émoussé	160	1 9.204 235	8,57	4,71

Cône de sédimentation d'Imhoff, en plastique SAN

Kartell



Norme DIN 12672. Transparent. Avec bouchon à vis pour écoulement du contenu. Résistance thermique jusqu'à max. + 85 °C.

Graduation, ml:	Division, ml:
0 - 2	0,1
2 - 10	0,5
10 - 100	1,5
100 - 300	10
300 - 1000	50

-70%

Type	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
Avec bouchon à vis	1 9.304 280	67,60	20,28

Support pour cônes de sédimentation, en PMMA/PP



En PMMA/PP. Pour deux cônes de sédimentation d'Imhoff. Compact et facile à transporter, même avec les cônes pleins.

-70%

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
150	300	294	1 9.304 281	139,10	41,73

Béchers gradués avec poignée, PP, graduations moulées



VITLAB
Competence in Labware

Haute transparence. Avec graduation moulée, bec verseur et poignée solide et facile à tenir. Autoclavable à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285. Conforme à un usage alimentaire suivant la réglementation CE N°10/2011. Afin de préserver les graduations, ne pas nettoyer à des températures supérieures à 60 °C. Autoclavable à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285.

-40%

Volume nom.	Grad.	Ø ext.	Hauteur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ml	ml	mm	mm				
250	5	74	120	12	4.672 398	37,80	22,68
500	10	92	140	12	4.672 399	41,40	24,84
1000	20	117	181	6	4.672 400	29,10	17,46
2000	50	152	213	6	4.672 401	58,80	35,28
3000	50	172	242	6	4.672 402	81,00	48,60
5000	100	204	270	6	4.672 403	119,40	71,64

Seau de conditionnement LLG, en PP



Blanc. Avec couvercle et languette d'inviolabilité. Pour le transport, le conditionnement, le stockage de produits de type alimentaire, matériaux de construction et produits chimiques non corrosifs. Stabilité garantie pour remplissage de toute matière jusqu'à +80 °C.

-70%

Capacité L	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1	131	127	10	6.291 418	16,00	5,07
2	179	133	10	6.291 419	35,00	10,77
3	198	141	10	6.291 420	45,40	13,53
5	224	193	10	6.291 421	57,40	17,22
10	266	265	10	6.291 422	92,20	27,66

Cahier de laboratoire LLG

LLG
LABWARE



Pour l'enregistrement de données de recherche, de méthodes expérimentales, d'idées de design. Pages numérotées avec espace pour titre, numéro de projet, date et signature de l'auteur. Couverture résistante aux produits chimiques et à l'eau. Avec table périodique et de conversion au dos. Nos cahiers répondent aux directives des BPL, BPF et BPC. Format : US letter, 216 x 279 mm. Versions : ligné ou quadrillé.

-40%

Type	Description	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Quadrillé	100 pages	Noir	1	9.050 750	36,60	21,96
Quadrillé	200 pages	Bleu	1	9.050 751	47,80	28,68
Ligné	200 pages	Rouge	1	9.050 752	48,50	29,10

Chariot de laboratoire clax Mobil comfort



Chariot de transport robuste, multi fonctions avec frein de stationnement. Pliable par simple appui sur un bouton. Avec 2 niveaux de chargement. Made in Germany.

Chargement

Total:	60 kg
Etage supérieur:	20 kg
Etage inférieur:	40 kg

Dimensions et poids

Déplié: (l x p x h):	900 x 580 x 1020 mm
Replié (l x p x h):	710 x 550 x 190 mm
Poids sans boîte:	6,9 kg

Boîte pliable

Dimensions internes (l x p x h):	335 x 495 x 258 mm
Dimensions externes (l x p x h):	350 x 500 x 260 mm

-40%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Chariot de laboratoire clax Mobil comfort avec 1 boîte pliable clax, 46 litres	1	9.148 100	261,00	157,14

Caisse pliante clax 46 litres

Caisse pliante solide, en plastique de haute qualité, à utiliser avec le chariot de laboratoire clax Mobil comfort.

-40%

Volume nom.	Dimensions (l x p x h)	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
46	380 x 540 x 270	Gris	1	9.148 099	21,60	12,96
46	380 x 540 x 270	Noir	1	6.492 973	20,17	12,10

FILTRATION

Membrane filtrante type 111, en acéate de cellulose



SARTORIUS

Blanche. Supporte en stérilisation des températures jusqu'à 134 °C, en chaleur sèche jusqu'à 180 °C. Absorption réduite. Convient aux solutions contenant des protéines, méthanol, éthanol, alcools, analyses de résidus de combustibles et d'huiles. Les composants lessivables constituent moins de 1 % du poids.

-40%

Ø	Porosité	UC	Référence	Prix	Promo
mm	µm			EUR	EUR
25	0,20	100	9.053 064	109,00	65,40
25	0,45	100	9.053 044	109,00	65,40
47	0,20	100	9.053 068	146,00	87,60
47	0,45	100	9.053 048	146,00	87,60
50	0,20	100	9.053 069	157,00	94,20
50	0,45	100	9.053 049	157,00	94,20

Autres porosités et formats sur demande.

Filtre seringue SPHEROS LLG, en nylon



LLG
LABWARE

Membrane hydrophile pour filtrer des solutions aqueuses et organiques de polarité moyenne. Très bonne résistance chimique aux esters, bases et alcools. Avec entrée Luer-Lock femelle et sortie Luer-Slip mâle. Compatible avec toutes les pointes avec raccord Luer.

-70%

Diamètre filtre	Taille pores	Boîtier	UC	Référence	Prix	Promo
mm	µm				EUR	EUR
13	0,22	PP, rose	100	6.272 810	92,00	27,90
13	0,45	PP, rose	100	6.272 811	92,00	27,90
25	0,22	PP, rose	50	6.272 812	71,40	21,42
25	0,22	PP, rose	500	4.668 147	71,40	21,42
25	0,45	PP, rose	50	6.272 813	71,40	21,42
25	0,45	PP, rose	500	4.668 148	71,40	21,42

Filtre en ligne LLG, PTFE



LLG
LABWARE

Filtre en ligne LLG avec boîtier en PP. La membrane en PTFE est particulièrement adaptée à la filtration de produits chimiques agressifs, y compris les acides et les solutions non aqueuses. Idéal également pour la filtration de clarification de solutions organiques, la filtration stérile de gaz, ainsi que pour l'aération et la ventilation stériles.

- Autoclavable plusieurs fois à 121 °C pendant 20 minutes à 2 bars, 3 cycles max.
- Débit élevé avec une faible chute de pression
- Pour l'air et les gaz dans les deux sens

-70%

Ø	Taille pores	UC	Référence	Prix	Promo
mm	µm			EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	92,00	28,14
50	0,45	20	4.685 659	92,00	28,14

Papier filtre type 3 hw, qualitatif, filtre plissé

SARTORIUS



-40%

Ø	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
125	100	9.049 403	49,20	24,18
150	100	9.049 404	49,20	24,18
185	100	9.049 405	69,70	41,22
240	100	9.049 406	75,50	45,30
270	100	9.049 407	75,50	45,30
320	100	9.049 408	99,40	59,64

Autres diamètres et formats disponibles sur demande.

Entonnoir LLG, en PP



LLG
LABWARE



Idéal pour le remplissage facile de flacons de laboratoire et la filtration de liquides.

- Bonne résistance thermique et chimique
- Autoclavable à 121 °C et 1,1 bar pendant 30 minutes

-50%

Ø entonnoir	Ø de la tige	Correspond au papier filtre	Long. tige	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	Ø (mm)	mm			EUR	EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185	8,10	4,05
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186	11,00	5,50
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187	14,30	7,15
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188	17,60	8,80
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189	20,70	10,35
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190	36,30	18,15

Collecteur de vials Arnold/Marco, PP



- Élimination complète de fioles
- Le couvercle protège de la contamination

Pour l'élimination rapide et sûre de vials pour l'HPLC. Grâce à l'entonnoir de sécurité avec un diamètre de col extra grand, les fioles tombent sans problème par l'ouverture sans basculer ou boucher l'ouverture. Le couvercle rabattable retient sûrement les vapeurs de solvant et autres substances nocives.

- Pour l'élimination de grandes quantités de petits flacons d'échantillons
- Raccord disponible pour des filtres à charbon actif en option
- Construction basse, convient aussi pour des armoires de sécurité (Marco)

Contenu de la livraison : bidon de 10 L, entonnoir de sécurité



New

-20%

Type	Volume nom. l	Dimensions (l x p x h) mm	Filetage	Ø entonnoir mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Arnold	10	195 x 195 x 570	S90	185	1	6.328 027	269,00	215,20
Marco	10	180 x 180 x 450	S90	140	1	6.328 028	214,00	171,20

Filtre d'air sortant, PP



Couvercle avec ouvertures d'aération intégrées et indicateur de changement. La garniture en charbon actif est protégée par deux membranes filtrantes en PE poreux. En même temps, l'air sortant peut circuler librement par le charbon actif. Ainsi les composants de solvants sont absorbés de façon sûre par le charbon actif et seul un air filtré sort dans l'environnement.

**-20%**

Type	Durée de vie	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
		GL			EUR	EUR
SMALL	3 mois	14	2	6.313 839	86,65	69,32
MEDIUM	6 mois	14	2	6.313 840	143,87	115,10
LARGE	12 mois	14	2	6.313 841	184,17	147,34

Flacons à sertir LLG N11, ouverture étroite et ouverture large (à fond plat)

**-50%**

Volume Ø ext. x Hauteur mm	ml	1,5 11,6 x 32 transparent ouverture large 100	1,5 11,6 x 32 ambré ouverture large 100	1,5 11,6 x 32 ambré, zone de marquage ouverture large 100	1,5 11,6 x 32 transparent, zone de marquage ouverture large 100
Couleur					
Forme					
UC					
Référence					
Prix	EUR	6.291 635 13,10	6.263 047 14,60	6.291 636 14,80	6.290 019 13,00
Promo	EUR	6,55	7,30	7,40	6,50

Capsules à sertir N 11 - LLG, en aluminium avec septum préassemblé

**-50%**

Type	Bouchons	Septa	Dureté	Epaisseur	UC	Référence	Prix	Promo
(1)	aluminium, argent, trou central	Caoutchouc naturel rouge-orange / TEF incolore	60° shore A	1,00	100	9.003 441	12,50	6,25
(2)	aluminium, argent, trou central	Caoutchouc naturel / Butyl rouge-orange / TEF incolore	45° shore A	1,00	100	7.060 469	14,70	7,35
(3)	aluminium, argent, trou central	Silicone blanc / PTFE rouge	45° shore A	1,30	100	9.003 446	23,50	11,75
(4)	aluminium, argent, trou central	PTFE vierge, blanc	53° shore D	0,25	100	4.001 559	16,70	8,35
(5)	aluminium, argent, trou central	PTFE rouge / Silicone blanc / PTFE rouge	45° shore A	1,00	100	7.050 759	45,30	22,65
(6)	aluminium, argent, trou central	Caoutchouc rouge / PTFE beige	45° shore A	1,00	100	6.291 637	15,70	7,85

MESURE DU pH ET DE LA CONDUCTIVITÉ

pH-mètres FiveEasy™ pH F20



Les appareils de mesure de paillasse FiveEasy™ permettent des mesures de pH/mV par une simple pression sur un bouton.

- Grand écran facilement lisible avec toutes les informations importantes d'un seul coup d'œil
- Cinq touches explicites pour une utilisation simple
- Livré avec rallonge de bras porte-electrode

Contenu de la livraison:

Appareil avec mode d'emploi sur CD-Rom, guide rapide, déclaration de conformité, certificat de test, alimentation électrique, 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 (Précision)

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

Type	UC	Référence	Prix	Promo
F20-Standard Kit	1	6.280.101	740,00	518,00

-30%

Papiers indicateurs - LLG, en rouleaux



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

Plage	UC	Référence	Prix	Promo
pH 1 ... 14	10	4.667.570	92,30	27,99
1 ... 11	10	4.667.572	92,30	27,99

-70%

Appareil de mesure multiparamètres Liquiline Mobile CML18, kit 3 et kit 5

Endress+Hauser EH
People for Process Automation



- Ensemble complet
- Multimètre portable
- Capteurs Memosens numériques
- Changement facile des capteurs

Appareil portable mobile pour la mesure de plusieurs paramètres (pH/Redox, conductivité, température, oxygène dissous) avec capteurs numériques Memosens. Toutes les données des capteurs et valeurs mesurées peuvent être transmises sur des tablettes ou smartphones via une liaison Bluetooth sécurisée. Avec l'application gratuite Memobase Pro App, toutes les mesures d'échantillons peuvent être enregistrées, documentées et visualisées de manière traçable et les capteurs peuvent être calibrés et ajustés par une méthode guidée.

- Mesure du pH, de la conductivité et de l'oxygène dans un seul appareil
- Design petit et maniable
- Toutes les données d'étalonnage, l'historique et les valeurs mesurées sont enregistrés directement dans l'électrode
- Fonction enregistreur de données pour le stockage de plus de 10 000 valeurs de mesure avec marquage heure, date et points de mesure
- Véritable Plug & Play avec capteurs Memosens précalibrés permettant un changement rapide de paramètres

L'appareil peut être rechargeé soit par induction sur un chargeur (non fourni) ou avec le câble de données USB et de charge joint à la livraison.

Contenu de la livraison Kit 3 : Appareil de mesure multiparamètres, câble de données USB et de charge, électrode pH CPL51E

Contenu de la livraison Kit 5 : Appareil de mesure multiparamètres, étui de protection, câble de données USB et de charge, électrode pH CPL51E, câble de mesure CYK20 (1,5 m), mallette de terrain

-25%

Type	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
CML18 (Set 3)	54 x 47 x 84	1	4.696.931	1.097,78	823,33
CML18 (Set 5)	54 x 47 x 84	1	4.699.886	1.425,00	1.068,75

Solution de conservation pour électrodes de pH

Reagecon



Solution de conservation. Conçue pour allonger la durée d'utilisation de vos électrodes pH.

-40%

Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	1	9.040.945	23,00	13,80
500	1	9.040.944	84,20	25,26
1000	1	6.226.124	142,30	42,69

Conductimètre ProfiLine Cond 3310



Ensemble complet



Le conductimètre de poche ProfiLine est doté d'un boîtier étanche (IP 67) et d'un clavier à membrane en silicone entièrement scellé avec retour tactile. L'appareil dispose d'un écran graphique rétroéclairé et d'une commande par menu. Un choix de cellules de conductivité spécifiques à l'application permet de couvrir toutes les tâches de mesure.

Conductimètre confortable et polyvalent, avec enregistreur de données programmé intégré et mémoire jusqu'à 5000 enregistrements conformes aux BPL pour des collectes de données étendues. Avec écran graphique rétroéclairé et une utilisation guidée par menus pour plus de confort et de sécurité. Etanche et robuste. Pour mesurer conductivité, résistance spécifique, salinité et TDS. Grand choix de cellules de mesure raccordables, choix étendu de constantes de cellules. Compensation automatique et manuelle de température (peut être désactivée) avec fonctions linéaires et non linéaires pour eau ultrapure et eaux naturelles selon EN 27 888.

Contenu de la livraison : Mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 et accessoires.

Caractéristiques

Plages de mesure/

Résolution

Conductivité:

comme Cond 3110, avec de plus
0,00 µS/cm ... 19,99 µS/cm (si K = 0,1 cm⁻¹)
0,000 µS/cm ... 1,999 µS/cm (si K=0,01 cm⁻¹)

TDS:

0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l

Résistance spécifique:

0,00 ... 999 MΩ/cm

Mémoire:

5000 enregistrements (valeur mesurée,
température, date, heure, ID)

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Cond 3310 Set 1	1	9.774.400	1.335,01	1.095,45

-18%

Pour conductimètres IDS



Porte-électrodes LLG pour 3 électrodes



Avec passe-câbles. Pour 3 électrodes, 3 ouvertures de diam. 16 mm. Une ouverture supplémentaire pour sonde de température. Réglage très flexible grâce à 3 articulations.

Plateau de base: 105 x 125 mm
Poids du plateau de base: 0,7 kg
Hauteur bras max. 320 mm

-30%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Porte-électrodes LLG	1	6.286.248	96,00	67,20

Étalons de conductivité, ISO 17034



Étalons de conductivité à base d'eau pour l'étalonnage de capteurs de conductivité, le contrôle qualité, la validation de méthodes et la qualification d'appareils.

- Vérifiés et certifiés conformément à ISO 17034 à 25 °C
- Traçabilité conformément au N.I.S.T.
- Précision élevée de ±1 % à 25 °C
- Livraison dans des flacons de 500 ml en HDPE

-30%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
µS/cm			EUR	EUR
20	1	4.695.194	276,73	193,71
50	1	4.695.198	276,73	193,71
84	1	4.695.201	70,29	49,20
100	1	4.695.190	276,73	193,71
147	1	4.695.193	70,29	49,20
200	1	4.695.195	276,73	193,71
500	1	4.695.199	276,73	193,71
1 000	1	4.695.191	276,73	193,71
1 413	1	4.695.192	70,29	49,20
2 000	1	4.695.196	276,73	193,71
3 000	1	4.695.197	276,73	193,71
5 000	1	4.695.200	276,73	193,71
10 000	1	4.695.189	276,73	193,71

Cellules de mesure de la conductivité IDS TetraCon® 925



Pour connexion à des **instruments de mesure WTW IDS**.

Cellule de mesure à 4 électrodes numérique intelligente avec sonde de température intégrée. Transfert automatique de la constante de cellule. Longueur de câble 1,5 m.

Plage de mesure : 1µS/cm - 2S/cm.

-18%

Electrode	Corps	Constante de cellule cm ⁻¹	Longueur mm	UC	Référence	Prix	Promo
Graphite	Epoxy	K =0,475	120	1	7.653.077	620,06	508,45

MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Thermomètre radiopiloté XENA HOME

TFA



XENA HOME



Thermomètre radiopiloté pour surveiller la température extérieure et l'ambiance intérieure avec température et humidité. La température extérieure est mesurée sans fil à l'aide de l'émetteur de température fourni. La portée est de 100 m avec une fréquence de transmission de 433 MHz. Jusqu'à 3 émetteurs de température peuvent être reliés à la station de base.

- Horloge radiopilotée avec date complète, fuseau horaire ± 12 heures
- Les valeurs maxi et mini sont enregistrées avec l'heure et la date, remise à zéro automatique réglable
- A poser ou à accrocher au mur
- D'autres émetteurs de température peuvent être commandés séparément avec la référence 6.521 430.

Contenu de la livraison : Station de base, émetteur de température

Piles à commander séparément.

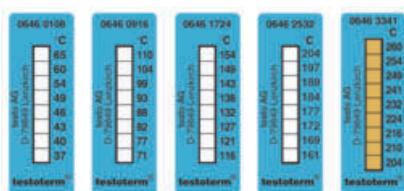
Caractéristiques

Humidité relative intérieure:	10 ... 99 %
Température intérieure:	0 ... 50 °C
Température extérieure:	-40 ... 60 °C
Dimensions (l x p x h):	82 x 27 x 140 mm
Poids:	128 g
Pile/batterie:	2 x 1,5 V, AA

Type	UC	Référence	Prix	Promo
XENA HOME	1	6.521 429	32,00	19,20
Émetteur de température avec sonde à câble	1	6.521 430	12,00	7,68

Thermomètre ruban testoterm®, irréversible, 8 températures

-40%



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.

Plage de mesure °C	UC	Référence	Prix	Promo
37 ... 65	10	9.246 002	31,00	23,25
71 ... 110	10	9.246 003	31,00	23,25
116 ... 154	10	9.246 004	31,00	23,25
161 ... 204	10	9.246 005	31,00	23,25
204 ... 260	10	9.246 006	31,00	23,25

-25%

Thermomètre de laboratoire LT-105, avec flacon en verre

DOSTMANN electronic GmbH



Thermomètre de laboratoire à forme ergonomique avec fonction alarme pour la surveillance de la température.

- Fonction MAX/MIN
- Alarme HI/LO
- Capteur filaire (capteur externe) avec câble d'environ 1 m
- Commutable °C/F
- Avec certificat d'étalonnage à -18 °C et 4 °C

Contenu de la livraison : Thermomètre de laboratoire avec capteur filaire dans un flacon en verre de 30 ml. Avec sachet de Glysofor L pour remplissage par l'utilisateur, 1 pile AAA, mode d'emploi

Caractéristiques

Température intérieure:	-10 ... 50 °C
Température extérieure:	-50 ... 70 °C
Résolution:	0,1 °C
Précision:	± 1 °C
Capteur ($\varnothing \times L$):	5 x 25 mm
Longueur de câble:	1 m
Pile/batterie:	1 pile AAA

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LT-105	1	4.691 794	27,66	20,75

-25%

Enregistreur de données jetable TempLOG TS60

DOSTMANN electronic GmbH



Idéal pour surveiller économiquement la température pendant les transports. Pour l'interprétation, l'enregistreur de données est connecté à l'interface USB et un rapport au format PDF est créé.

- Durée de fonctionnement 60 jours
- Affichage alarme LED
- Avec certificat
- Conforme pour les produits alimentaires selon HACCP
- Conforme EN12830 S,T,C,D,1 et GDP

Caractéristiques

Plage de mesure:	-30 ... 60 °C
Précision:	$\pm 0,5$ °C à -20 °C ... 40 °C/ $\pm 1,0$ °C sur le reste de la plage
Résolution:	0,1 °C
Mémoire:	10 000 données
Durée d'enregistrement:	60 jours
Cadence de mesure:	10 minutes
Durée de conservation:	24 mois
Dimensions (L x l x h):	69 x 33 x 5 mm
Poids:	10 g
Indice de protection:	IP 67

Type	UC	Référence	Prix	Promo
TempLOG TS60	1	4.684 342	8,38	6,29

-25%

Réfractomètre numérique RFM700



a xylem brand



Appareil de mesure robuste tout automatisé avec échelle °Brix et compensation automatique de température à 20 °C selon ICUMSA pour des applications dans l'industrie des aliments, du sucre et des boissons. Le réfractomètre peut être connecté à une imprimante ou un PC de laboratoire et émettre les résultats de mesure dans les formats impression standard, CSV ou PDF sécurisé.

- Des échelles utilisateur supplémentaires permettent la mesure dans différents formats (par ex. RI, Ochsle, Baumé)
- Bibliothèque intégrée pour les échelles utilisateur
- Compensation de température AG permettant étalonnage de gamme pour des solutions AG
- Écran couleur HD 4" haute résolution clair
- Deux types de représentation (rouge ou couleurs)
- Clavier alphanumérique
- Mesure par détection automatique "mains libres"
- Mesure différée
- Surface de prisme plate facilitant le nettoyage
- Scan large faisceau pour des échantillons non homogènes
- Interfaces USB (A), USB (B) et Ethernet

Caractéristiques

Résolution:	0,1 °Brix 0,0001 RI
Température:	5 ... 40 °C
Précision température:	±0,05 °C
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-25%

Type	Plage de mesure	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
RFM712-M	0 ... 50 °Brix 1,33 ... 1,42 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 483	5.552,73	4.164,55
RFM732-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	7.032,06	5.949,80
RFM742-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	9.521,22	7.140,99

Etalons de saccharose (Brix)



Etalons de saccharose (Brix) certifiés stabilisés.

- Certifiés ISO 17025
- Avec une précision de mesure de 0,11 % pour toutes les valeurs Brix à 20 °C
- Les valeurs nominales des indices de réfraction sont issues des tableaux publiés par l'ICUMSA
- Peuvent être utilisés avec n'importe quel réfractomètre
- Durée de conservation d'un an
- Livrés dans un flacon compte-gouttes en HDPE de qualité supérieure de 15 ml

LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro est un réfractomètre manuel numérique compact à 3 échelles pour la mesure entre autres de la teneur en sucre et de l'indice de réfraction de liquides. Deux échelles sont prérglées sur 0 - 95 % Brix et 1,33 - 1,54 RI, la troisième échelle peut être choisie librement parmi plus de 45 échelles différentes, dont Brix, indice de réfraction, AdBlue®, °Baume, °Butyro, % éthylène glycol, % chlorure de calcium et poids spécifique. L'utilisation est rapide et facile, l'étalonnage se fait simplement avec de l'eau distillée. Le boîtier étanche (IP 65) permet le nettoyage sous l'eau courante.

- Changement facile entre les 3 échelles
- Ecran LCD 4 chiffres
- Correcteur automatique de température
- Plaque à échantillon en acier inox

Contenu de la livraison : Réfractomètre, étui de protection

Caractéristiques

Résolution:	0,1 % Brix/0,0001 RI
Précision:	±0,2 % Brix/±0,0003 RI
Température ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Température de mesure échantillon:	5 ... 80 °C
Humidité relative de l'air adm.:	< 95 %
Dimensions (l x p x h):	120 x 55 x 35 mm
Poids:	180 g
Alimentation:	2 piles AAA/LR03
Classe de protection:	IP 65
Garantie:	3 ans

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	411,20	246,72

-30%

Brix	Indice de réfraction à 20 °C	UC	Référence	Prix	Promo
%				EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	92,10	64,47
5	1,340264 nD	1	6.265 876	92,10	64,47
10	1,347824 nD	1	6.257 923	92,10	64,47
15	1,355679 nD	1	6.263 260	92,10	64,47
20	1,363842 nD	1	6.264 889	92,10	64,47
30	1,381149 nD	1	6.258 368	92,10	64,47
40	1,399860 nD	1	7.660 408	92,10	64,47
50	1,420087 nD	1	6.258 369	92,10	64,47
60	1,441928 nD	1	6.265 875	92,10	64,47

VOLUMÉTRIE

Fioles jaugées, verre borosilicate 3.3, classe A, graduation bleue, avec bouchon en PE, avec revêtement



ISOLAB
Labgeräte GmbH

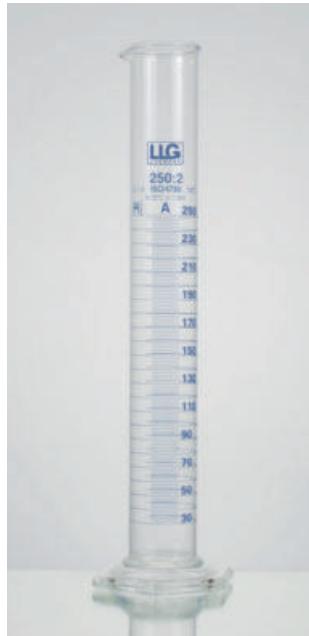
Les fioles sont pourvues d'un revêtement de composition spéciale qui retient les morceaux en cas de casse.

- Certifiées conformes avec numéro de lot
- DIN EN ISO 1042
- Calibrées pour contenir (IN)

-70%

Volume nom. ml	RN	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	10/19	2 4.678 019	58,50	17,55
10	10/19	2 4.678 020	59,40	17,82
20	10/19	2 4.678 021	64,50	19,35
25	10/19	2 4.678 022	69,70	20,91
25	12/21	2 4.678 023	70,80	21,24
150	14/23	2 4.678 028	121,20	48,48
250	14/23	2 4.678 030	149,20	59,68
300	14/23	2 4.678 031	150,20	60,08
400	19/26	2 4.678 032	174,10	69,64

Eprouvette graduée LLG, verre borosilicate 3.3, forme haute, classe A



LLG
LABWARE

Forme haute. Ajustée sur IN. Certificat de conformité avec numéro de lot.

- DIN ISO 4788
- Avec pied hexagonal et bec verseur
- Graduation bleue

-60%

Capacité ml	Graduation 0,1	Tolérances ± ml	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	0,1	0,05	2 4.686 202	19,60	7,84
10	0,2	0,10	2 4.686 203	19,60	7,84
25	0,5	0,25	2 4.686 204	20,80	8,32
50	1,0	0,50	2 4.686 205	22,20	8,88
100	1,0	0,50	2 4.686 206	26,50	10,60
250	2,0	1,00	2 4.686 207	42,50	17,00
500	5,0	2,50	2 4.686 208	58,80	23,52
1000	10,0	5,00	1 4.686 209	38,10	19,05
2000	20,0	10,00	1 4.686 210	64,70	32,35

Fiole jaugée trapézoïdale, en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues



BLAUBRAND

Toutes les fioles BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage.

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marque circulaire et inscription en couleur émaillée bleue à fort contraste
- Calibrée pour contenir (IN)

-50%

Volume nom. ml	Tolérance ± ml	RN	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
1	0,025	7/16	2 4.680 322	43,20	21,65
2	0,025	7/16	2 4.680 323	43,30	21,65
5	0,025	7/16	2 4.680 324	43,30	21,65
10	0,04	10/19*	2 4.680 325	44,20	22,15
20	0,04	10/19	2 4.680 326	46,60	23,30
25	0,04	10/19	2 4.680 327	46,60	23,30
50	0,06	12/21	2 4.680 328	48,50	24,25

*col large

Pipette graduée à écoulement total, AR-glas®, classe AS, graduation bleue, type 2



BLAUBRAND

Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par emballage d'origine.

- DIN EN ISO 835
- Marquage DE-M
- Marquage circulaire et inscription en émail bleu à fort contraste
- Étalonnée pour écoulement EX
- Temps d'attente 5 secondes

-50%

Volume ml	Graduation 0,01	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,5	0,01	0,006	360	12 4.689 247	90,60	45,30
1	0,01	0,007	360	12 4.689 248	71,40	35,70
2	0,02	0,01	360	12 4.689 250	71,40	35,70
2	0,1	0,01	360	12 4.689 251	71,40	35,70
5*	0,05	0,03	360	12 4.689 252	85,80	42,90
10*	0,1	0,05	360	12 6.322 138	85,80	42,90
20*	0,1	0,1	360	6 4.689 244	87,60	43,80
50*	0,1	0,2	450	6 4.689 246	142,20	71,10

* Avec bouchon en coton

Distributeur sur flacon Dispensette® S, Analogique

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S rend toute opération de distribution facile et sûre.

- Canule de distribution, avec ou sans soupape de purge
- Un minimum d'effort requis lors du dosage - tout particulièrement pour les appareils à grands volumes
- Autoclavable à 121°C
- Ajustable dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et aux directives BPL
- Démontage facile pour le nettoyage
- Marquage DE-M
- Affichage analogique du volume
- Réglage rapide sur le volume de distribution souhaité

Code-couleur rouge. Très large éventail d'applications, idéal pour la distribution de réactifs corrosifs, tels que des bases et acides concentrés comme H₃PO₄, H₂SO₄ (sauf par ex. HCl, HNO₃ et HF), les solutions salines ainsi qu'un grand nombre de solvants organiques. Avec certification qualité.

Contenu de la livraison : le distributeur Dispensette® S, avec marquage DE-M et certificat de qualité, le tube d'aspiration télescopique, soupape de purge (en option), outil de montage et adaptateurs en PP.



-20%

Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	Soupape de recyclage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	(± R%)	(≤ CV%)				EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	sans	1	9.284 380	243,10	274,48
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	avec	1	9.284 381	395,50	316,40
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	sans	1	9.284 459	243,10	274,48
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	avec	1	9.284 462	295,50	316,40
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	sans	1	9.284 384	243,10	274,48
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	avec	1	9.284 385	295,50	316,40
1 - 10	0,20	0,5	0,1	sans	1	9.284 386	243,10	274,48
1 - 10	0,20	0,5	0,1	avec	1	9.284 387	395,50	316,40
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	sans	1	9.284 388	448,70	358,96
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	avec	1	9.284 389	592,40	401,92
5 - 50	1,00	0,5	0,1	sans	1	9.284 390	493,20	394,56
5 - 50	1,00	0,5	0,1	avec	1	9.284 391	524,00	427,92
10 - 100	1,00	0,5	0,1	sans	1	9.284 392	664,00	531,20
10 - 100	1,00	0,5	0,1	avec	1	9.284 393	709,50	567,60

Micropipettes monocanal Acura® manual 825, volume variable

Avec réglage de volume variable.



Ergonomique et léger

-30%

Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	UC	Référence	Prix	Promo
µl	µl	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411 590	277,50	194,25
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411 591	277,50	194,25
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411 592	260,00	182,00
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411 593	260,00	182,00
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411 594	260,00	182,00
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411 595	260,00	182,00
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411 596	260,00	182,00
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411 597	260,00	182,00

Embouts de pipette LLG à faible rétention, PP, stériles

Les pointes de pipettes LLG avec intérieur hydrophobe garantissent une récupération maximale de l'échantillon et un pipetage de haute précision. Compatibles avec toutes les marques de pipettes courantes.



Écologique

New

-60%

Volume	Longueur	Couleur	Pointes	UC	Référence	Prix	Promo
µl	mm					EUR	EUR
10	31,2	Transparent	standard	960	4.694 457	82,70	33,08
10	45,8	Transparent	XL	960	4.694 458	82,70	33,08
200	53,4	Transparent	standard	960	4.694 459	82,70	33,08
1000	84,3	Transparent	standard	768	4.694 460	84,80	33,92

Uniquement pour la recherche et le développement.

FLACONS ET BALLONS

Bonbonne LLG, PP, avec poignées



Bonbonne LLG avec bouchon à vis pour le stockage et le remplissage de milieux, solutions et autres liquides. La poignée d'épaule pratique facilite le transport et le versement.

- Avec graduation
- Autoclavable
- Fond stable avec des coins arrondis
- Etanche

-60%

Volume	Dimensions (Ø x H) mm	Dimensions du col mm	Ø col mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
10	249 x 376	83	65	1	4.692 534	59,20	23,68
20	285 x 518	83	65	1	4.692 535	99,00	39,60
50	376 x 665	83	65	1	4.692 536	176,60	70,64

Flacon à large col LLG, HDPE, rectangulaire



Flacon à col large rectangulaire peu encombrant avec une conception de paroi solide et régulière. Idéal pour transvaser, stocker ou transporter des liquides, poudres et granulés.

- Avec bouchon à vis
- Très bonne résistance chimique à la plupart des acides, bases et alcools
- Étanche
- Autoclavable

-60%

Volume	Dimensions (l x p x h) mm	Dimensions du col mm	Ø col int. mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692 551	19,40	7,76
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692 552	26,60	10,64
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692 553	40,00	16,36
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692 554	47,00	18,80

Flacon de laboratoire à col large GLS 80®, DURAN®, avec bouchon à vis



Flacon de laboratoire avec filetage rapide à col large (GLS 80®, dia. ext. 80 mm), autoclavable et résistant aux températures jusqu'à environ 500 °C. Verre neutre/verre de type I conforme à USP/EP. Avec code de traçabilité (numéro de lot). Certificat sur Internet. Avec bouchon à vis et bague anti-goutte en PP (autoclavable et résistant aux températures jusqu'à 140 °C).

-50%

Capacité	Ø	Hauteur sans bouchon	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ml	mm	mm				
250	95	105	1	9.071 896	18,40	9,20
500	101	152	1	9.284 510	24,40	12,20
1000	101	222	1	9.284 511	39,20	15,10
2000	136	252	1	9.284 512	58,00	29,00
5000	182	314	1	9.284 513	101,30	95,65



Ampoule à décanter LLG selon Squibb, verre borosilicate 3.3



Ampoule à décanter type Squibb avec robinet en PTFE.

- DIN ISO 4800
- Avec rodage normalisé et bouchon
- Graduation blanche

-50%

Volume nom. ml	Perforation mm	Taille de coupe NS	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	2,5	19/26	1 4.686 263	42,70	21,35
100	2,5	19/26	1 4.686 264	44,30	22,15
250	4	29/32	1 4.686 265	48,30	24,15
500	4	29/32	1 4.686 266	52,70	26,85
1000	6	29/32	1 4.686 267	75,10	37,55
2000	6	29/32	1 4.686 268	101,30	50,65

Collecteur de gouttes LLG, droit, verre borosilicate 3.3

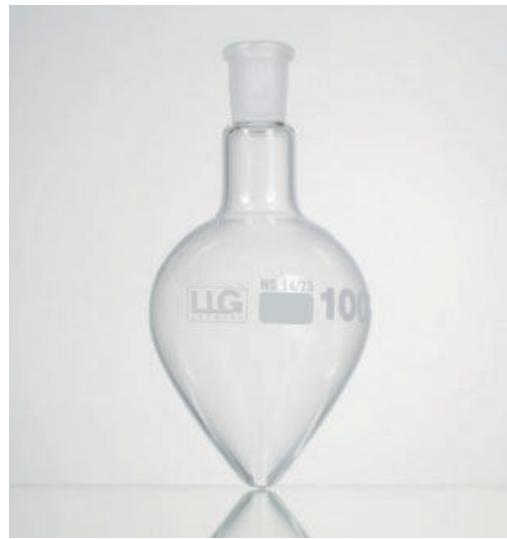


Droit, avec RN mâle et RN femelle.

-50%

Rodage Mâle	Rodage Femelle	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
RN	RN			
14/23	14/23	2 4.686 184	47,20	23,60
29/32	29/32	1 4.686 185	29,20	14,60

Ballon piriforme LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3



Avec rodage normalisé et inscription blanche.

-50%

Volume nom. ml	Dimensions (Ø x H) mm	Taille de coupe NS	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
10	31 x 75	14/23	1 4.686 145	5,60	2,80
25	42 x 90	14/23	1 4.686 146	6,60	3,30
50	51 x 100	14/23	1 4.686 147	8,20	4,10
50	51 x 100	29/32	1 4.686 150	13,80	6,90
100	64 x 130	14/23	1 4.686 148	9,50	4,75
100	64 x 130	29/32	1 4.686 151	17,70	8,85
250	85 x 150	14/23	1 4.686 149	16,90	8,45

Ballon à fond rond LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3



Avec rodage normalisé
et inscription blanche.
Selon DIN ISO 4797.

-50%

Capacité ml	Taille de coupe NS	Hauteur mm	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	14/23	90	2 4.686 126	13,10	6,55
50	19/26	90	2 4.686 127	13,10	6,55
50	24/29	90	2 4.686 128	13,80	6,90
100	14/23	105	2 4.686 130	13,20	6,60
100	19/26	105	2 4.686 131	13,20	6,60
100	24/29	105	2 4.686 132	14,20	7,10
250	19/26	140	2 4.686 136	19,00	9,50
250	24/29	140	2 4.686 135	19,00	9,50
500	24/29	163	2 4.686 137	27,10	13,55
500	45/40	163	2 4.686 139	40,10	20,05
1000	24/29	200	1 4.686 140	19,50	9,25
1000	45/40	200	1 4.686 142	29,00	14,50
2000	45/40	240	1 4.686 144	46,60	23,30

Lame de nettoyage pour salle blanche CR/A



PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK



Support flexible pour le nettoyage des endroits difficiles d'accès et des espaces étroits.

- Autoclavable
- Poignée ClinConnect Lock
- Mécanisme de blocage
- Nettoyage des endroits difficiles d'accès et des espaces étroits
- Matériau de la poignée : polyamide, renforcé de fibres de verre
- Matériau de l'aileron : plastique Purell, fil en Silicium Manganèse FE

-30%

Dimensions (L x l) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
30 x 650	1	4.692 744	70,50	49,35

Housse à usage unique pour la lame de nettoyage pour salles blanches CR/A



Nettoyage des zones difficiles d'accès. Autoclavable.

-30%

Dimensions (L x l) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
500 x 40	5	4.692 745	35,00	24,50
500 x 40	5	4.692 746	25,00	17,50

Chaise ESD pour salle blanche WS 1720 RR ESD

WERKSITZ



- Dossier rembourré en simili cuir, noir, (largeur haut/bas x hauteur: 340/455 x 515 mm), inclinaison du dossier : -10° à +8°
- Assise rembourrée en simili cuir, noire, (largeur arrière/ avant x profondeur : 480/510 x 470 mm), inclinaison de l'assise : -4° à +10°
- Réglable en hauteur
- Colonne, chromée, avec surtube
- Piétement plat, poli, avec roulettes doubles ou patins électroconducteurs
- Electroconductrice pour neutraliser la charge statique, résistance 6 x 10^6 Ohm
- Certifiée pour salles blanches de classe 5 selon DIN EN ISO 14644-1
- Garantie 5 ans

-23%

Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
510-630	1	4.661 513	696,00	535,92

Lingettes pour salle blanche ASPURE, polyester

AS ONE



Nombre de particules et résidus d'évaporation réduits au minimum. Formation de poussière et peluches au bord coupé réduites au minimum du fait de la coupe au laser. Les longues fibres de polyester utilisées empêchent la formation de peluches.

- Tricotées en polyester 100 %
- Coupées au laser
- Lavées à l'eau pure en salle blanche
- Emballage double

-50%

Dimensions mm	Salle blanche Classe	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
229 x 229	ISO 5	1 x 150 lingettes	150	4.659 070	41,30	20,65

Chiffons d'hygiène et de laboratoire LLG, 2 plis, 150 feuilles



Chiffons hygiéniques pour laboratoire en boîte distributrice.

- 150 chiffons à pliage double, blancs de dimensions 210 x 220 mm
- Très absorbants et ultra doux
- Pour applications en milieu sensible

Carton de 30 boîtes de 150 chiffons

Fixation murale, fil à revêtement blanc, avec accessoires de fixation au mur, adaptée pour des conditionnements de profondeur maxi. de 70 mm, à commander séparément.

-35%

Contenu de l'emballage	UC Référence	Prix	Promo
Carton de 30 boîtes de 150 chiffons	30 9.413 220	62,50	41,28

Rouleaux d'essuie-main jetables



Description	Contenu de l'emballage	UC Référence	Prix	Promo
naturel, 1 couche bleu, 2 couches	6 rouleaux de 840 feuilles 6 rouleaux de 395 feuilles	6 7.659 047 6 7.659 048	41,90 48,80	25,14 29,28
naturel, 2 couches	10 rouleaux de 142 feuilles	10 7.670 997	35,40	21,24

-40%

Balayette, PP



- Poils souples
- Pour enlever les particules fines
- Convient en production alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable

-40%

Longueur des soies mm	Longueur totale mm	Couleur	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	330	vert	1 4.666 176	10,00	6,00
50	330	bleu	1 4.666 177	10,00	6,00
50	330	rouge	1 4.666 178	10,00	6,00
50	330	blanc	1 4.666 179	10,00	6,00
50	330	jaune	1 4.666 180	10,00	6,00

Pelle à poussière, PP



- Solide et robuste
- Convient pour usage alimentaire
- Avec code couleur
- Autoclavable

-40%

Longueur mm	Couleur	UC Référence	Prix EUR	Promo EUR
330	vert	1 4.666 171	11,90	7,14
330	bleu	1 4.666 172	11,90	7,14
330	rouge	1 4.666 173	11,90	7,14
330	blanc	1 4.666 174	11,90	7,14
330	jaune	1 4.666 175	11,90	7,14

Système de mesure de DBO OxiTop®-i IS 6/12



- Facile à utiliser
- Pour 6 ou 12 échantillons



Système de mesure respirométrique facile à utiliser pour déterminer le besoin biologique en oxygène (DBO). La DBO peut être mesurée en même temps dans jusqu'à 6 ou 12 échantillons.

- Pas besoin de diluer les échantillons
- Affichage direct de la DBO, du déroulement chronologique et des valeurs intermédiaires sur l'écran graphique des têtes de mesure
- Choix des volumes d'échantillon utilisés directement sur la tête de mesure
- Ettendue de la mesure à choisir entre 1 et 7 jours
- Affichage du statut par LED sur chaque tête
- Têtes de mesure colorées avec reconnaissance d'échantillons numériques, réglable

Contenu de la livraison:

OxiTop®-i IS 6 :

6 têtes de mesure (3 bleues, 3 grises), 6 flacons PF600, 6 manchons en caoutchouc, ballons de débordement, 6 barreaux d'agitation, extracteur de barreaux, plateforme d'agitation IS 6

OxiTop®-i IS 12 :

12 têtes de mesure (6 bleues, 6 grises), 12 flacons PF600, 12 manchons en caoutchouc, ballons de débordement, 12 barreaux d'agitation, extracteur de barreaux, plateforme d'agitation IS 12

**Un incubateur est nécessaire pour utiliser l'OxiTop®-i IS.
A commander séparément.**

Caractéristiques

Plage de pression:	500 ... 1250 hPa
Plage de mesure de DBO:	0 ... 4000 mg/l
Ecran:	LCD graphique, rétro-éclairé
Alimentation têtes de mesure:	1 x CR 2450
Alimentation plateforme d'agitation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-12%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	2.161,07	2.781,74
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	5.448,70	4.794,86

Etalons TOC



Reagecon

Les étalons Carbone Organique Total (COT) sont fabriqués à partir de matières premières de grande pureté et conviennent pour l'étalonnage d'appareils d'analyse du COT avec une précision élevée. Ces étalons sont indépendants, traçables et certifiés. TOC750P contient un conservateur.

-30%

Concentration	Précision	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
(±)					EUR	EUR
5 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	6.235 803	117,32	82,12
10 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	4.012 105	117,32	82,12
15 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	6.268 502	117,32	82,12
20 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	4.012 106	159,35	110,85
25 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	6.317 555	159,35	110,85
30 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	6.268 503	217,01	151,91
50 ppm	5 %	Flacon en verre brun	1	6.235 238	117,32	82,12
100 ppm	1 %	Flacon à double col en HDPE	1	4.012 107	117,32	82,12
250 ppm	1 %	Flacon à double col en HDPE	1	4.012 108	117,32	82,12
500 ppm	1 %	Flacon à double col en HDPE	1	6.210 157	117,32	82,12
1000 ppm	0,5 %	Flacon à double col en HDPE	1	6.231 121	159,35	110,85
2000 ppm	0,5 %	Flacon à double col en HDPE	1	6.253 516	117,32	82,12
5000 ppm	0,5 %	Flacon à double col en HDPE	1	6.312 855	217,01	151,91

Flacon à oxygène, en verre sodocalcique



Selon Winkler. Pour la détermination de l'oxygène dissous dans l'eau. Le volume mesuré est indiqué à ±0,01 ml près. Surface de marquage blanche. Chaque flacon est ajusté avec le bouchon correspondant. Flacon et bouchon ne sont donc pas interchangeables. Pour éviter les erreurs, le flacon et le bouchon portent le même numéro.

-50%

Volume nom.	RN	Pince à lamelle	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
100 - 150	14/23	4.684 046	1	9.304 038	34,30	17,15
250 - 300	19/26	4.684 047	1	9.304 048	42,20	21,10

Pinces à ressort pour bouteilles d'oxygène selon Winkler



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

Acier inoxydable, nickelé. Pour sécuriser le bouchon RN.

-30%

Pour flacons	Pour	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
100 ... 150	RN 14/23	1	4.684 046	7,17	5,02
250 ... 300	RN 19/26	1	4.684 047	7,25	5,08

Série Vortex-Genie® 2



- Meilleures ventes
- Qualité éprouvée



Agitateurs robustes et fiables pour mélanger et agiter rapidement des échantillons. Fonctionnement intermittent (déclenché à l'aide du démarrage automatique par pression sur l'adaptateur) ou fonctionnement en continu possible.

Contenu de la livraison : Agitateur Vortex, plate-forme (Ø 76 mm) avec tapis en caoutchouc, plateau pop-off

Caractéristiques

Type d'agitation:	orbital
Affichage vitesse/minuterie:	Gradué
Gamme de vitesse:	600 - 2700 tr/min
Dimensions (L x P x H):	165 x 122 x 165 mm
Conditions de température et d'humidité:	0 à 38 °C à 95 % hr
Poids:	4 kg
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz

-45%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
Vortex Genie® 2	UE	1	9.730 060	477,30	262,52
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	477,30	262,52
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	477,30	262,52

Microtubes à centrifuger LLG, PP, avec couvercle Safe-Lock



Les microtubes à centrifuger LLG ont de multiples utilisations et conviennent pour des applications générales de laboratoire telles que l'incubation, la centrifugation et le stockage d'échantillons. Avec couvercle Safe-Lock à fermeture étanche qui empêche l'ouverture accidentelle du couvercle pendant la centrifugation.

- Zone d'inscription dépolie sur le couvercle
- La membrane du couvercle peut être facilement transpercée
- Ouverture facile et fermeture possible d'une seule main
- Lignes de graduation pour un contrôle visuel du volume
- Sans RNase ni DNase

-40%

Volume	Forme	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
1,5	Conique	1000	6.490 852	22,70	13,62
2,0	Ronde	1000	6.490 853	25,80	15,48

Tubes à centrifuger LLG economy, en PP



- Avec bouchons plats, PE
- Avec fond conique (15 et 50 ml) ou avec jupe (50 ml)
- Graduations du volume facilement lisibles
- Avec graduation supplémentaire dans le fond du cône
- Vitesse maximum pour les tubes à centrifuger coniques 12000 x g et 6000 x g pour les tubes avec jupe
- Avec grande zone d'inscription
- Peuvent être autoclavés à 121 °C et congelés jusqu'à -80 °C
- Apyrogènes
- Sans DNase et sans RNase

-40%

Volume	Description	Forme	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
15	stériles, dans un sachet de 25	conique	500	4.668 482	105,10	63,06
50	stériles, dans un sachet de 25	conique	500	4.668 483	129,80	77,88
50	stériles, dans un sachet de 25	avec jupe	500	4.668 486	144,20	86,52
15	aseptiques, en vrac	conique	500	6.270 403	119,70	53,87
50	aseptiques, en vrac	conique	500	6.270 404	133,00	59,85
50	aseptiques, en vrac	avec jupe	500	6.270 405	160,20	72,09

Portoir pour tubes à essai Mega Rack®, ABS



- Sa grande capacité rend superflue l'utilisation de plusieurs supports
- Grille alphanumérique pour identifier et trouver rapidement les tubes
- Matériau robuste et léger pour un transport sans effort

-30%

Pour tubes	Emplace-ments Unité	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
50	100	Bleu	1	6.492 925	61,54	43,08
50	100	Blanc	1	6.492 926	61,54	43,08

AGITATION, SECOUAGE, MÉLANGE

Agitateur magnétique avec chauffage LLG-uniSTIRRER 3 pro, kit complet



- Ensemble complet
- Nouveau design

Agitateur magnétique avec excellent rapport prix/performance et un nouveau design amélioré.

- Plaque en acier inox avec revêtement céramique
- Réglage numérique de la vitesse et de la température
- Écran LED
- Affichage "HOT" pour surfaces chaudes, même appareil arrêté

Contenu de la livraison:

Agitateur magnétique, sonde de température PT1000, tige de statif, support

Caractéristiques

Capacité d'agitation max.:	3 L
Vitesse:	200 ... 1500 tr/min
Température de chauffe:	TA ... 280 °C
Ø zone utile:	135 mm
Matériau du poste d'agitation:	Acier inox/céramique
Température ambiante adm.:	5 ... 40 °C
Dimensions (l x p x h):	220 x 160 x 95 mm
Poids:	1400 g
Alimentation:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Indice de protection (IP):	IP 21



Agitateur magnétique pour cultures cellulaires bioMIXdrive 1/2/3/4, avec commande externe



Leur commande externe permet d'utiliser ces agitateurs magnétiques selon l'appareil dans des fours, incubateurs, postes de travail de sécurité ou sous l'eau.

- Pour un fonctionnement de longue durée, par ex. dans des incubateurs à CO₂
- Boîtier complètement étanche
- Garantie 3 ans
- Made in Germany

Unités de commande à commander séparément.

Caractéristiques

Volume d'agitation (H ₂ O):	5 ... 5000 ml
Temp. de fonctionnement adm. :	-10 à +50 °C (à 100 % humidité rel.)
	+50 °C immergé dans l'eau
Matériau boîtier:	acier inox

Indice de protection:

IP 68

-19%

Type	Positions d'agitation	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
		mm			EUR	EUR
bioMIXdrive 1	1	180 x 180 x 38	1	9.645 950	652,00	528,12
bioMIXdrive 2	2	130 x 270 x 38	1	9.645 978	1.228,00	994,68
bioMIXdrive 3	3	130 x 410 x 38	1	9.645 979	1.785,00	1.445,85
bioMIXdrive 4	4	270 x 270 x 38	1	9.645 980	2.208,00	1.861,38

Agitateur magnétique multi postes avec chauffage Multi-HS Digital



Pour agitation et chauffage synchrones, à des températures homogènes jusqu'à 120 °C.

- Moteur sans balai garantissant une vitesse constante
- Technologie SpeedServo™ maintenant la vitesse constante quand la viscosité change



Caractéristiques

Capacité d'agitation (H ₂ O) par poste:	Multi-HS 6 // Multi-HS 15
Nombre de postes d'agitation:	400 ml // 250 ml
Plage de température:	6 // 15
Plage de température:	0 ... 120 °C
Plage de vitesse:	100 ... 1000 tr/min
Minuterie:	1 min ... 99 h : 59 min
Dimensions plaque:	223 x 432 mm
Distance entre les postes:	100 mm // 74 mm
Dimensions (l x p x h):	240 x 550 x 65 mm
Alimentation:	230 V// 50 ... 60 Hz

-22%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	1.607,00	1.253,46
Multi-HS 15	1	4.678 196	2.549,00	1.988,22

Modules de commande bioMIXdrive



bioMIXcontrol

Appareil de commande pour 1x bioMIXdrive 1/2/3/4, réglage de la puissance (10 niveaux), affichage numérique, boîtier en acier inoxydable, 3 ans de garantie.

bioMIXcontrol S

Mêmes caractéristiques techniques que le bioMIXcontrol avec en plus la particularité d'être empilable.

Caractéristiques

Plage de vitesse:	5 ... 250 tr/min
Température de fonctionnement adm.:	0 ... 40 °C (pour 80 % h.r.)
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Type de protection:	IP 20

-19%

Type	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	1	9.645 951	1.412,00	1.143,72
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	1	9.645 981	1.412,00	1.143,72

Agitateur LS



Ensemble complet

VELP
SCIENTIFICA

Agitateurs robustes pour liquides de viscosité basse à élevée. Avec protection contre la surcharge, la surchauffe et les surtensions. Pour des travaux courants d'agitation de liquides de viscosité basse à moyenne jusqu'à 25 000 mPas.

- Pas d'outil nécessaire pour le montage de l'outil d'agitation

Kit avec statif, pince de statif et agitateur à hélice



Caractéristiques

Capacité d'agitation (H ₂ O):	25 l
Viscosité (max.):	25 000 mPas
Plage de vitesse:	50 ... 2 000 tr/min
Puissance absorbée:	120 W
Couple (max.):	40 Ncm
Plage de serrage mandrin:	Ø 1 ... 10 mm
Type d'affichage:	analogique
Dimensions (l x p x h):	80 x 196 x 215 mm
Poids:	2,3 kg
Type de protection:	IP 40
Alimentation:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 ans

-22%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
Kit LS	UE	1	4.666 711	1.015,00	791,70

Agitateur de microplaques MultiPlate Genie®



Pour préparations PCR

SI
Scientific Industries, Inc.


Agitateur pour un mélange vortex puissant et régulier de jusqu'à 4 microplaques.

- Vitesse à réglage variable
- Minuterie ou fonctionnement continu
- Fonction impulsion programmable : 0,1 sec à 99 min
- Utilisable dans les chambres froides et les incubateurs (sauf incubateurs à CO₂)

Type de mouvement:	circulaire
Amplitude:	1 mm
Vitesse:	500 ... 2700 tr/min
Minuterie:	1 ... 99 min
Nombre de plaques:	4
Conditions ambiantes adm.:	0 ... 38 °C, 95 % h.r.
Dimensions (l x p x h):	250 x 380 x 150 mm
Poids:	6 kg
Alimentation:	230 V, 50 Hz

-30%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
MultiPlate Genie®	UE	1	4.688 684	1.120,60	784,42
MultiPlate Genie®	UK	1	4.688 685	1.120,60	784,42
MultiPlate Genie®	CH	1	4.688 686	1.120,60	784,42

Agitateur à rouleaux LLG-uniROLLER 6 easy et pro



LLG
LABWARE

WARRANTY
3
YEARS

Caractéristiques

Mouvement d'agitation:	roulement, bascule
Amplitude:	24 mm
Plage de vitesse:	0 ... 70 tr/min
Minuterie (LLG-uniROLLER 6 pro):	1 ... 1199 min
Charge max.:	4 kg
Température ambiante:	5 ... 40 °C
Humidité de l'air relative max.:	80 % h.r.
Dimensions (l x p x h):	260 x 450 x 120 mm
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Classe de protection:	IP 21

Agitateur à rouleaux analogique ou numérique avec 6 rouleaux pour un mélange efficace.

- Vitesse max. 70 tr/min

LLG-uniROLLER 6 easy:
- Commande analogique

LLG-uniROLLER 6 pro:

- Ecran LCD
- Fonctionnement continu ou minuterie

-50%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-uniROLLER 6 easy	EU	1	6.263 645	426,30	213,15
LLG-uniROLLER 6 easy	UK	1	6.263 646	429,20	219,60
LLG-uniROLLER 6 pro	EU	1	6.263 647	627,70	376,62
LLG-uniROLLER 6 pro	UK	1	6.263 648	627,90	376,74

DESSICATEUR

Dessiccateur halogène DBS 60-3

! Avec fenêtre de visualisation

KERN



Dessiccateur moderne avec 10 emplacements de mémoire et écran graphique.

- Élément chauffant halogène en verre quartzeux 400 W
- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm : affichage du programme de dessiccation, temps de dessiccation écoulé, température actuelle, unité de l'affichage des résultats, teneur actuelle en humidité en %, mode de séchage/affichage de l'état de dessiccation
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure
- Affichage de la date et de l'heure de série
- 10 coupelles pour échantillons incluses

Caractéristiques

Précision de lecture:	0,01 % ou 0,001 g
Plage de pesée max.:	60 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g:	0,15 %
Reproductibilité pour une pesée 10 g:	0,02 %
Plage de température:	50 ... 200 °C
Dimensions (L x p x h):	204 x 336 x 167 mm

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	1.072,50

Spatule cuillère LLG, en acier inox 18/10, polie

LLG
LABWARE



- Un côté avec cuillère courbe
- Un côté avec une spatule triangulaire, droite

-50%

Dimensions Cuillère (L x P)	Dimensions Spatule (L x P)	Longueur totale	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800	7,96	3,98
35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801	8,16	4,08
35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802	8,47	4,24
35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073	8,20	4,10
35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074	9,10	4,55

Coupelles à échantillon LLG, en aluminium

LLG
LABWARE



Aluminium très pur de haute qualité convenant aussi très bien pour la détermination d'humidité.

-70%

Description	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
Coupelle à échantillon	mm	mm			EUR	EUR
Coupelle à échantillon	90	7	80	6.282 670	45,20	13,56
Coupelle à échantillon	100	7	80	6.265 408	46,20	13,86
Coupelle à échantillon avec bord	100	7	80	6.281 537	46,20	13,86

Nacelle de pesée LLG, PS, forme losange, antistatique

LLG
LABWARE



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.

-60%

Capacité	Couleur	Dimensions	UC	Référence	Prix	Promo
ml		mm			EUR	EUR
5	Blanc	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	89,80	35,92
30	Blanc	85 x 65 x 14	500	9.950 194	35,80	14,32
100	Blanc	125 x 100 x 19	250	9.950 195	44,80	17,92

Sabot de pesée en verre



En verre borosilicaté 3.3 de haute qualité. Sa tige tubulaire permet un usage comme trémie de pesée. En forme de trémie pour un transvasement sans perte du produit à peser.

-50%

Capacité	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
3	52	1	9.301 066	19,00	9,50
6	56	1	9.301 067	22,50	11,25
10	80	1	9.301 068	22,50	11,40

Balances de précision Explorer® EX



EX6202

- Ecran tactile couleur (VGA) haute résolution multilingue avec icônes pour une navigation simple dans le menu.
- Applications : pesée (17 unités + unités personnalisées), comptage des pièces, pesée en %, pesage d'animaux/dynamique, pesage de contrôle, de remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, notification de pic, coût des ingrédients, réglage de pipettes, poids brut/net/tare
- Communication : ports de communication faciles d'accès (USB, RS232) et troisième port en option (Ethernet ou RS232). Sortie des données conforme BPL et BPF, avec date et l'heure, transfert direct de données.
- Construction : structure métallique, partie supérieure en ABS, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre avec partie haute amovible, couvercle de protection remplaçable.
- Conception : Affichage modulaire avec réglage de l'angle (raccordement à la base, fixation murale ou montage avec colonne). Avec système de calibrage interne automatique AutoCal. Indicateurs de niveau lumineux. Réglages d'environnement et d'impression sélectionnables. Crochet de pesée sous balance. Housse de protection utilisable pendant la manipulation. Interrupteur pour verrouillage du logiciel.

-30%

Type	Portée	Précision	Dimensions du plateau	UC	Référence	Prix	Promo
	g		mm			EUR	EUR
EX1103	1100	1 mg	Ø 130	1	9.902 379	6.070,00	4.249,00
EX6202	6200	0,01 g	190 x 200	1	9.902 384	4.850,00	3.395,00
EX10201	10200	0,1 g	190 x 200	1	9.902 388	3.765,00	2.635,50

Nacelle de pesée MN 808, papier, sans nitrogène



Paquet de 100 pièces.

-30%

Type	Largeur	Longueur	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
MN 808	mm	mm	mm			EUR	EUR
	10	58	10	100	9.301 069	104,00	72,80

Autres dimensions et accessoires sur demande.

Balances analytiques Pioneer® PX



Balances performantes et économiques avec précision élevée et reproductibilité pour des applications au laboratoire, dans l'industrie et la formation. Pour pesée, comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée dynamique et détermination de la densité.

- Ecran LCD lumineux à affichage sur 2 lignes pour informations supplémentaires ou recommandations
- 4 touches rapides pour l'utilisation des fonctions de pesée les plus fréquentes
- Paravent
- Interface RS 232 et USB pour échange de données avec PC et SPS
- Ajustement de portée au choix
- Horloge en temps réel avec données BPL/BPF
- Bâti inférieur en métal coulé, plateau de pesée en acier inox, amovible
- Crochet intégré pour pesée sous la balance
- Tarage automatique
- Indication de surcharge, sous-chARGE et stabilité
- Menu en 4 langues

Caractéristiques

Plage de température ambiante admissible:	10 ... 30 °C
Hauteur dans le paravent:	235 mm
Dimensions (l x p x h):	209 x 321 x 309 mm
Poids:	4,5 kg
Alimentation:	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz

-30%

Type	Portée	Précision	Ø plateau	UC	Référence	Prix	Promo
	g	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	2.525,00	2.467,50
PX225D*	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	3.660,00	2.562,00
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.730,00	1.211,00
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	1.865,00	1.305,50
PX224/E**	220	0,1	90	1	4.663 329	1.650,00	1.155,00

* Dual range, **Etalonnage externe

Pinceau pour balance LLG, avec manche en bois



Pinceau pour balance pointu, à poils fins et manche en bois noir. Excellent outil pour le nettoyage des plates-formes de pesée, coupelles de pesée et balances analytiques.

-30%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Pinceau pour balance LLG	1	6.267 404	12,90	9,03

Centrifugeuses Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Pro FC5816

Centrifugeuses universelles puissantes et polyvalentes pour pratiquement toutes les applications de laboratoire.

- Ecran LCD avec rétro-éclairage
- Cuve en acier inox résistant à la corrosion avec couvercle en plastique polycarbonate/ABS
- Dix vitesses d'accélération et de décélération
- Choix de durée de cycle de 10 s à 99 h 59 min ou continu et Quickspin
- Protection automatique contre la survitesse
- Double mesure de balourd

Rotors à commander séparément.

-30%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Frontier™ Multi Pro FC5816	1	4.661 521	4.550,00	3.185,00
Frontier™ Multi Pro FC5816R	1	4.661 520	7.660,00	5.362,00

Rotor libre 16 x 50 ml, ID pour Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R

-30%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Rotor libre 16 x 50 ml, ID	1	4.661 563	1.715,00	1.200,50
Support, 4 x 50 ml, Ø 29 mm FA	2	4.661 620	291,00	203,70
Support, 10 x 15 ml, Ø 17 mm FA	2	4.661 621	291,00	203,70

ID : reconnaissance automatique du rotor, FA : tubes coniques



Achrom

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

Calibre
SCIENTIFIC

CalibreScientific Belgium
Gaverssteenweg 55
9800 Deinze, Belgique

Tel.: +32 9 380 06 47
Email: achrom@achrom.be
Web: www.achrom.be

Labortops

PARTNER OF
LLG
Laboratory Supply Solutions