

LABORTOPS

Prix valables jusqu'au 30.09.2026

MICROCENTRIFUGEUSE 5425/5425R



- Versions réfrigérées et non-réfrigérées
- Système Eppendorf QuickLock®
- Ultra silencieuse

eppendorf

Pour plus d'informations,
rendez-vous à la page 3.

Consommables de laboratoire	2
Centrifugation	3
Microscopie / Optique	4
Spectroscopie	5
Génomique	6
Nettoyage par ultrasons	7
Préparation d'échantillons	8 - 9
Contrôle de la température	10 - 11
Mesure du temps	12
Mesure de la température /	
Mesures environnementales	13

Chromatographie / RMN	14 - 15
Mesure du pH / de la conductivité	16 - 17
Manipulation de liquides	18 - 19
Verrerie / Fioles	20
Titrage	21
Equipeement de protection individuelle	22 - 23
Salles blanches	24
Mobilier de laboratoire	25
Agiter, secouer, mélanger	26 - 27
Pesée	28 - 29
Traitement de l'eau	30
Technologie du vide	31
Evaporateur rotatif	32

Bouteilles de laboratoire protect+ DURAN®, avec code de traçabilité



Haute transparence. Le revêtement offre une protection contre les rayures, les fuites et les éclats et est idéal pour le transport et le stockage de substances toxiques ou d'échantillons précieux. Bouteilles de 10 ml et 25 ml avec bord en verre spécialement formé pour un versement plus facile. GL45.

- Revêtement en polyamide
- Avec capuchon anti-poussière
- Graduées
- Protection UV jusqu'à environ 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Conformés à l'USP

-5%

Volume nom. ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	1	4.693 738	24,89	23,53
250	1	4.693 740	26,33	24,89
500	1	4.693 742	31,25	29,54
1000	1	4.693 744	42,07	40,72

Porte-bouteilles de sécurité, PP



Porte-bouteilles en élastomère thermoplastique (mélange PP) pour le transport sûr des bouteilles dans les laboratoires. La poignée ergonomique évite la fatigue des mains et les accidents liés au transport.

- La bague de centrage stabilise la bouteille au milieu du porte-bouteilles
- La poignée peut être abaissée des deux côtés pour faciliter le chargement et le déchargement
- Avec champ d'inscription pour une identification facile

-15%

Pour flacons ml	Couleur	Hauteur mm	Ø mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1500	rouge	165	114 mm	1	4.688 196	56,49	47,81
1500	noir	165	114 mm	1	4.688 197	56,49	47,81
1500	bleu	165	114 mm	1	4.688 198	56,49	47,81
1500	vert	165	114 mm	1	4.688 199	56,49	47,81
4500	rouge	267	183 mm	1	4.688 192	84,76	71,73
4500	noir	267	183 mm	1	4.688 193	84,76	71,73
4500	bleu	267	183 mm	1	4.688 194	84,76	71,73
4500	vert	267	183 mm	1	4.688 195	84,76	71,73

Distributeur pour essuie-mains LLG



Blanc, en plastique, facile à remplir, verrouillable, avec hublot permettant de vérifier le niveau de remplissage, pour des serviettes d'une largeur maximale de 245 mm. Exemple de référence : 6.266 568

-10%

Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
280 x 137 x 375	1	7.618 375	50,60	45,54

Serviettes en papier pliées LLG, 3 plis



D'un blanc éclatant, ultra absorbantes, se déplient complètement, s'adaptent à la plupart des distributeurs, d'usage économique avec un haut pouvoir d'absorption et une taille avantageuse. Conviennent pour le distributeur pour essuie-mains LLG, réf. 7.618 375. 20 paquets de 100 serviettes.

-10%

Dimensions (L x l) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
220 x 420	20	6.266 568	94,90	84,60

Microcentrifugeuse 5425/5425R avec rotor FA-24x2 et couvercle



- Rotor inclus
- Vitesse max. : 21.300 x g
- Fermeture du couvercle d'un seul doigt Soft-Touch



Les microcentrifugeuses 5425 et 5425 R sont silencieuses et offrent des caractéristiques exceptionnelles pour une large gamme d'applications de biologie moléculaire et cellulaire dans des tubes Eppendorf et PCR de 0,2 à 5 ml. Grâce à son système de refroidissement avancé, la centrifugeuse réfrigérée 5425 R offre un contrôle précis de la température pour le traitement d'échantillons sensibles à la température.

- Avec rotor étanche aux aérosols FA-24x2 et couvercle QuickLock® Pro
- Rotor pour 24 tubes de 1,5/2,0 ml
- D'excellentes fonctions logicielles (ex. rampes d'accélération et de freinage réglables, fonction courte sans pression continue sur la touche)
- Gamme de rotors élargie (par ex. rotor de 5,0 ml, rotor oscillant pour bandes PCR)
- Design OptiBowl® pour un fonctionnement silencieux, même sans couvercle de rotor
- Fermeture du couvercle d'un seul doigt soft-touch pour une utilisation ergonomique
- Vitesse de rotation max. : 21.300 x g (15.060 tr/min)

Ces centrifugeuses sont des produits de laboratoire général à des fins de recherche.

Type	Vitesse de rotation tr/min	Avec refroidissement	UC	Référence	-5%	
					Prix	Promo
5425 *	100 ... 15.060	-	1	4.709 814	EUR 2.976,00	EUR 2.827,20
5425 R *	100 ... 15.060	+	1	6.495 820	EUR 6.054,00	EUR 5.751,30
5425 **	100 ... 15.060	-	1	4.709 816	EUR 2.976,00	EUR 2.827,20
5425 R **	100 ... 15.060	+	1	6.495 821	EUR 6.054,00	EUR 5.751,30

* Avec clavier à membrane; ** Avec boutons rotatifs

Safe-Lock Tubes® BioBased, PP



- Certifiés ACT
- Fabriqués à partir de matières premières recyclées

Fabriqués à partir de matières premières recyclées de 2^e génération (par exemple, des déchets d'huile alimentaire recyclés). Le couvercle rabattable Safe-Lock empêche toute ouverture intempestive. Le joint du couvercle assure des taux d'évaporation minimaux lors d'un stockage à long terme et les surfaces du couvercle et les côtés dépolis permettent un marquage facile et durable.

- Autoclavable en position ouverte (121 °C, 20 min)
- Certification ISCC PLUS et ACT

Volume nom. ml	Description	UC	Référence	-5%	
				Prix	Promo
0,5	Eppendorf Quality	500	4.712 691	EUR 53,50	EUR 50,83
1,5	Eppendorf Quality	1000	4.712 694	EUR 54,10	EUR 51,40
2,0	Eppendorf Quality	1000	4.712 695	EUR 73,60	EUR 69,92
0,5	PCR clean *	500	4.712 690	EUR 59,30	EUR 56,34
1,5	PCR clean *	1000	4.712 692	EUR 59,30	EUR 56,34
2,0	PCR clean *	1000	4.712 693	EUR 80,60	EUR 76,57

* Sans pyrogène, DNase, RNase, ni ADN

Portoir pour tubes à centrifuger, PP



5 x 5 emplacements. Convient aux tubes à centrifuger coniques de 15 ml ou 50 ml. Identification facile des échantillons grâce à un marquage alphanumérique en relief.

Pour tubes	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	-5%	
				Prix	Promo
15	150 x 120 x 32	1	6.267 412	EUR 15,50	EUR 14,72
50	230 x 190 x 35	1	6.267 413	EUR 13,70	EUR 13,00

Microscopes à lumière transmise Educational-Line OBE 132

KERN

- Binoculaire, objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (huile, à ressort)
- Tube papillon incliné à 30°/rotatif à 360°
- Revolver à 4 positions
- Mise au point coaxiale grossière et fine
- Condenseur ABBE 1,25 focalisable et avec diaphragme d'ouverture
- Éclairage LED 3 W à intensité variable en continu
- Compartiment de rangement à l'arrière
- Port USB (sert uniquement de source d'alimentation)
- Avec capot anti-poussière, Cilletons et mode d'emploi
- Divers filtres de couleur disponibles en option



Dimensions totales (l x p x h): 360 x 150 x 320 mm
Poids: 4,6 kg
Alimentation: 230 V/50 Hz, batterie externe USB

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
OBE 132	1	4.670 983	EUR 640,00	EUR 608,00

Verres couvre-objet, carrés



epredia
Enhancing precision cancer diagnostics

En verre borosilicate D263 M, coupe nette, sans bulles ni stries.

-10%

Dimensions (L x l) mm	Épaisseur mm	UC	Référence	Prix	Promo
20 x 20	0,13-0,16	100	9.161 019	EUR 3,22	EUR 2,90
22 x 22	0,13-0,16	100	9.161 023	EUR 3,54	EUR 3,19
24 x 24	0,13-0,16	100	9.161 025	EUR 4,04	EUR 3,64

Plaques à coloration LLG, en porcelaine

Avec des cavités. Carrée, blanche, émaillée.



LLG
LABWARE

-10%

Ø des cavités mm	Profondeur des cavités mm	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
25	4	81 x 112 x 25	1	6.232 575	EUR 19,99	EUR 17,91
17	2	91 x 115 x 17	1	6.265 001	EUR 22,30	EUR 20,07

Réfractomètres numériques RFM732-M/RFM742-M

BS Bellingham + Stanley®
a xylem brand



- Classe de protection IP65
- Logiciel intuitif
- Mesures tout automatiques



Appareil de mesure robuste et entièrement automatisé avec échelle °Brix et compensation automatique de la température à 20 °C selon l'ICUMSA. L'appareil peut être connecté à une imprimante ou à un PC et éditer les résultats de mesure aux formats d'impression standard, CSV ou PDF sécurisé.

- Des échelles utilisateur supplémentaires permettent d'effectuer des mesures dans différents formats (par exemple RI, Öchsle, Baumé)
- Bibliothèque intégrée pour les échelles utilisateur
- La compensation de température AG permet un étalonnage de plage pour les solutions AG
- Écran couleur HD 4 pouces lumineux et haute résolution
- Deux modes d'affichage (rouge ou couleur)
- Mesure « mains libres » avec détection automatique
- Mesure différée
- Balayage à faisceau large pour les échantillons non homogènes
- Interfaces USB (A), USB (B) et Ethernet

Plage de mesure: 0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI
Résolution: 0,1 °Brix 0,0001 RI
Température: 5 ... 40 °C
Précision température: ±0,05 °C
Alimentation électrique: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-15%

Type	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
RFM732-M	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	EUR 6.500,00	EUR 5.500,00
RFM742-M	±0,04 °Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	EUR 6.950,00	EUR 5.880,77

Lames de microscope



epredia
Enhancing precision cancer diagnostics

Conformes à la norme ISO 8037/1. Lavées et polies. Verre extra blanc. Dimensions : 76 x 26 x 1 mm.

-10%

Type	Bords	UC	Référence	Prix	Promo
sans bord dépoli	brut	50	9.161 110	EUR 3,54	EUR 3,19
avec bord dépoli	brut	50	9.161 145	EUR 5,41	EUR 4,87
sans bord dépoli	rodé 45°	50	9.161 120	EUR 5,54	EUR 4,99
avec bord dépoli	rodé 45°	50	6.050 042	EUR 6,89	EUR 6,20
sans bord dépoli	rodé 90°	50	6.229 386	EUR 5,25	EUR 4,73
avec bord dépoli	rodé 90°	50	6.050 000	EUR 6,34	EUR 5,71

Cuvettes W600



Cuvettes en verre optique ou verre borosilicate 3.3, 21 mm x 40 mm, pour utilisation avec les appareils modèles Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 et 995. (Remarque : PFXi/PFX-195, longueur max. du trajet optique 50 mm).

W600/OG/xx pour échantillons non chauffés (jusqu'à 40 °C).
W600/B/xx pour échantillons chauffés (jusqu'à max. 100 °C).

Autres versions disponibles sur demande.

-14%

Type	Trajet optique	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
	mm				EUR	EUR
W600/OG/10	10	verre optique	1	6.207 120	62,68	53,72
W600/OG/1/2"	12,7	verre optique	1	9.947 341	64,00	55,71
W600/OG/20	20	verre optique	1	6.522 394	71,96	61,69
W600/OG/25	25	verre optique	1	6.241 234	71,96	61,69
W600/OG/1"	25,4	verre optique	1	9.947 342	71,96	61,69
W600/OG/33	33	verre optique	1	6.093 322	85,92	73,65
W600/OG/40	40	verre optique	1	6.289 894	85,92	73,65
W600/OG/50	50	verre optique	1	6.207 119	97,53	83,60
W600/OG/100	100	verre optique	1	6.235 055	101,11	85,23
W600/OG/5/4"	133,35	verre optique	1	9.947 343	134,64	115,40
W600/B/10	10	verre borosilicate 3.3	1	6.241 927	78,97	67,69
W600/B/33	33	verre borosilicate 3.3	1	6.086 921	111,46	95,54
W600/B/1"	12,7	verre borosilicate 3.3	1	9.947 344	88,24	75,63
W600/B/40	40	verre borosilicate 3.3	1	6.523 826	116,11	99,52
W600/B/100	100	verre borosilicate 3.3	1	6.253 940	232,17	199,00
W600/B/5/4"	133,35	verre borosilicate 3.3	1	9.947 345	174,16	149,28

Cuves macro et semi micro



Triées par numéro de moule. Trajet optique : 10 mm.

Cuves en polyméthylméthacrylate (PMMA)
Domaine d'application : 300 nm - 900 nm.

Cuves en polystyrène (PS)
Domaine d'application : 340 nm - 900 nm.

Dimensions: 12,5 x 12,5 x 45 mm
Fenêtre: Macro-cuve 10 x 35 mm
Semi micro-cuve 4,5 x 23 mm

-5%

Description	Volume	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
	ml				EUR	EUR
Macro	2,5 - 4,5	PMMA	100	9.406 111	14,83	14,09
Semi micro	1,5 - 3,0	PMMA	100	9.406 115	15,58	14,80
Macro	2,5 - 4,5	PS	100	9.406 110	14,06	13,34
Semi micro	1,5 - 3,0	PS	100	9.406 114	14,67	13,93

Spectrophotomètre à transmission ICx



- Mesure précise des couleurs
- Encombrement réduit
- Interface tactile intuitive

**New**

Spectrophotomètre à transmission pour la mesure précise et objective de la couleur des liquides clairs. L'ICx offre une utilisation conviviale grâce à une interface tactile intuitive, un guide des méthodes intégré et un accès facile aux résultats. Des fonctions d'aide intégrées et des conseils à l'utilisateur garantissent un flux de travail efficace. Le Lovibond® ICx fournit des données conformes aux échelles platine-cobalt/Hazen/APHA (ASTM D1209, ASTM D5386, ISO 6271), ainsi qu'à l'indice de jaune et à l'espace colorimétrique CIEL*a*b*.

- Mesure rapide des échantillons et affichage des résultats
- Précision et répétabilité élevées avec des valeurs Pt-Co très faibles
- Mémoire de données intégrée pour plus de 100 000 mesures
- Interfaces : USB, RS232
- Ampoule : halogène à filament de tungstène
- Conception compacte permettant de gagner de la place sur la paillasse
- Boîtier en aluminium résistant aux produits chimiques
- Composants optiques et électroniques entièrement scellés protégeant contre la pénétration de liquides

-7%

Trajet optique	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
0,1 ... 152,4	1	4.716 033	10.100,72	9.379,25

Cuves UV en plastique



En plastique pour le domaine UV.
Pour des analyses de 230 à 900 nm.
Trajet optique : 10 mm.

- Idéal pour la détermination de protéines, ADN, ARN
- Triage par numéro de moule pour minimiser les écarts de valeurs d'extinction
- Fenêtre en retrait pour éviter les éraflures

-7%

Description	Volume	UC	Référence	Prix	Promo
	µl			EUR	EUR
Cuve UV micro	70 - 850	100	9.406 120	30,15	28,09
Cuve UV macro	2,5 ml - 4,5 ml	100	9.406 119	36,55	33,99
Cuve UV semi-micro	1,5 - 3,0 ml	100	9.406 118	40,25	37,44

Thermocycleur Alpha Cyclor

Cole-Parmer
an antylla scientific company



Les systèmes Alpha-Cycler contiennent un assistant de programme d'un nouveau genre qui permet aux utilisateurs de définir un protocole en accord spécifiquement avec la séquence d'amorce et le modèle ADN. Séquences d'amorce ou T_m sont entrées, longueur d'amplicone et source définies et l'algorithme contenu dans le logiciel génère un protocole de test optimisé.

- Les unités multi-blocs ont des blocs à contrôle complètement indépendant pour une flexibilité maximum
- Interface à écran tactile HD-Android pour faciliter la programmation.
- Création et envoi de rapports de diagnostic pour une identification rapide et à temps d'éventuels problèmes, avant que ceux-ci n'aient des effets sur le travail de l'utilisateur.
- Programmes définis par l'utilisateur avec protection par mot de passe
- L'application mobile Alpha Track permet un contrôle à distance du cycle de PCR.

Application Alpha-Track (gratuite) : contrôlez l'état d'un cycle de PCR et du système entier grâce à l'application mobile. L'application Alpha-Track est utilisée en liaison avec votre Alpha Cyclor et permet aux utilisateurs:

- de contrôler à distance la progression des cycles de PCR
- de transmettre des rapports de diagnostics à une équipe d'assistance
- d'informer en temps utile de problèmes potentiels pour empêcher par ex. des pannes de système en amont.

Température de bloc: 10 à 100 °C
Uniformité de bloc à 55 °C: $\pm 0,3$ °C
Précision de température à 55 °C: $\pm 0,25$ °C
Rampe de température max.: 3,4 °C/s

Type	Description	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix
					EUR
AC196	1 bloc 96 puits	430 x 260 x 200	1	4.658 855	5.098,42
AC1384	1 bloc 384 puits	430 x 260 x 200	1	4.658 856	5.098,42

Mini cooler PCR, en PP



BRAND

Protège l'échantillon contre l'échauffement. Conserve les échantillons 3 heures à 4 °C. Le gel isolant vire du violet au rose vif à 7 °C. Pour tubes 0,2 ml, barrettes de 8 ou 12 tubes, ou plaques PCR 96 puits.

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Mini-cooler PCR	2	6.228 848	131,40	118,26

Tubes PCR LLG, PP, barrettes de 8 avec bandes de couvercles séparées



Les tubes PCR LLG avec bandes de couvercles plates séparées conviennent aux thermocycleurs PCR standard. Autoclavables, exempts de RNase, DNase et apyrogènes.

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,2	120	4.704 899	111,00	77,70

Tubes PCR LLG, PP, barrettes de 8 avec bouchons plats attachés



Les tubes PCR LLG avec bouchons plats conviennent aux thermocycleurs PCR standard. Autoclavables, exempts de RNase, DNase et apyrogènes.

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,2	120	4.704 898	129,00	90,30

Tubes PCR LLG, PP, avec couvercle plat attaché



Les tubes PCR LLG avec couvercle plat conviennent aux thermocycleurs PCR/qPCR standard. Autoclavables, exempts de RNase, DNase et apyrogènes.

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,2	500	4.704 897	32,00	22,40

Bains à ultrasons SONOREX SUPER

BANDELIN



- Champ sonore particulièrement homogène
- Avec ou sans chauffage

Ces appareils fonctionnent à 35 kHz et ont un oscillateur pour une très grande performance de nettoyage et une grande efficacité en profondeur. Fonction SweepTec® pour un champ sonore particulièrement homogène. Disponibles avec chauffage. Puissance : puissance de pointe des ultrasons et puissance nominale des ultrasons, 230 V, 50/60 Hz. Tous les appareils avec cuve oscillante en acier inox (RK 102 H chromage dur) et boîtiers externes en acier inox, protégés contre les projections d'eau (IP32).

Type H avec chauffage, réglable de 30 à 80 °C



-5%

Type	Volume	UC	Référence	Prix	Promo
	l			EUR	EUR
RK 31 H	0,9	1	6.200 370	456,00	433,20
RK 31	0,9	1	9.877 021	388,00	368,60
RK 52	1,8	1	9.877 052	675,00	641,25
RK 52 H	1,8	1	9.877 051	860,00	817,00
RK 100	3,0	1	9.877 100	747,00	709,65
RK 100 H	3,0	1	9.877 101	907,00	861,65
RK 102 H	3,0	1	9.877 103	1.293,00	1.228,35
RK 103 H	4,0	1	9.877 114	1.319,00	1.253,05
RK 156 BH	9,0	1	9.877 155	1.818,00	1.727,10
RK 255 H	5,5	1	9.877 256	1.484,00	1.409,80
RK 510	9,7	1	9.877 510	1.351,00	1.283,45
RK 510 H	9,7	1	9.877 511	1.665,00	1.581,75
RK 1028 H	28,0	1	9.877 529	3.067,00	2.913,65

Couvercles pour bains à ultrasons SONOREX



En acier inox. Pour couvrir la cuve oscillante.

-5%

Type	Pour bain	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
D 08	RK 31 / 31 H	1	9.877 597	26,00	24,70
D 52	RK 52 / 52 H	1	9.877 601	48,00	45,60
D 100	RK 100 H / 102 H / 103 H	1	9.877 603	48,00	45,60
D 510	RK 510 / 510 H	1	9.877 610	69,00	65,55
D 1028	RK 1028 H	1	9.877 607	92,00	87,40

Panier de suspension pour bains à ultrasons Sonorex



En acier inox. Transmission optimale des ultrasons. Les articles à nettoyer ne doivent pas être au fond de la cuve.

-5%

Type	Pour bain	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
K 1 C	RK 52 / 52 H	1	9.877 631	62,00	58,90
K 3 C	RK 100 / 100 H / 102 H	1	9.877 633	74,00	70,30
K 08	RK 31 / 31 H	1	9.877 630	48,00	45,60
K 10	RK 510 / 510 H	1	9.877 697	209,00	198,55
K 28	RK 1028 H	1	9.877 698	301,00	285,95

Fiole jaugée, en polypropylène, classe B, bouchon RIN en PE

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Selon la norme DIN EN ISO 1042, calibrées sur IN, avec bouchon RIN en PE.

-5%

Capacité	Tolérance	RN	UC	Référence	Prix	Promo
ml	± ml				EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	5,70	5,42
50	0,12	12/21	1	9.276 591	6,40	6,09
100	0,20	14/23	1	9.276 592	6,70	6,37
250	0,30	14/23	1	9.276 593	10,40	9,87
500	0,50	19/26	1	9.276 594	11,70	11,12
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	13,80	13,12

PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS

Broyeurs par lots

Tube Mill control/Tube Mill 100 control

IKA®



Tube Mill control

Adaptés à des bols de broyage jetables et réutilisables.

- Affichage clair et lisible, multilingue OLED
- Peut fonctionner par intervalles
- Vitesse réglable en continu
- Vitesse de sécurité et temps réglables

Contenu de la livraison:

Tube Mill control :

avec 1 bol de broyage MT 40 et 1 bol de broyage MMT 40.1

Tube Mill 100 control :

avec 1 bol de broyage MT 40, 1 MT 100 et 1 MMT 40.1

Principe de fonctionnement:

Puissance moteur entrée/sortie:

Plage de vitesse:

Volume utile:

Minuteur:

Dureté max charge:

Dimensions (L x P x H):

Poids:

Degré de protection:

Alimentation:

Tube Mill control // Tube Mill 100 control

couteaux et impact

100/80 W

5 000 à 25 000 tr/min

40 ml // 100 ml

5 s à 3 min

5 Mohs

180 x 300 x 170 mm //

180 x 300 x 212 mm

2,7 kg // 2,8 kg

IP 30

220-240V, 50/60Hz

-14%

Type	Volume de chargement max. / Débit ml	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Tube Mill control	40	1	9.737 790	2.561,00	2.195,14
Tube Mill 100 control	100	1	7.644 727	2.777,00	2.380,29

Accessoires pour broyeur par batch

Tube Mill control/Tube Mill 100 control

Description	UC	Référence	Prix
			EUR
Bol de broyage jetable, 40 ml	10	9.737 791	99,50
Bol de broyage jetable, 40 ml, grand conditionnement	100	6.260 495	830,00
Bol de broyage jetable, 100 ml *	10	6.285 802	113,00
Bol de broyage jetable, 100 ml, grand conditionnement *	50	7.644 728	493,00
Bol de broyage réutilisable, 40 ml	1	7.639 994	291,00

* Uniquement pour Tube Mill 100 control

Malaxeur d'échantillons BagMixer® 400

interscience



Pour préparer des échantillons avec un système à pales réglable



400 CC

Pour la préparation d'échantillons avec un système à pales réglable. Le BagMixer® est disponible en trois tailles et peut ainsi préparer différents échantillons pour l'analyse.

BagMixer® 400 P avec porte pleine.

BagMixer® 400W et BagMixer® 400 CC avec porte vitrée.

Système Click & clean® (uniquement BagMixer® 400 CC) : pales amovibles et autoclavables.

Toutes les unités sont garanties 3 ans et les amortisseurs et la porte vitrée sont garantis à vie.

-5%

Type	Volume ml	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	2.390,40	2.270,87
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	3.136,90	2.980,06
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	4.509,50	4.284,03

Sacs pour échantillons BagSystem®, stériles

interscience

Ces sacs stérilisés par rayonnement gamma bénéficient d'une stabilité mécanique élevée et assurent ainsi la sécurité de l'échantillon. Les filtres insérés dans les sacs filtrent le liquide pendant le traitement de l'échantillon (process de lavage) et retiennent les particules d'échantillon.

BagLight® : Sachet homogénéisateur sans filtre pour toutes utilisations microbiologiques en laboratoire.

BagPage® et BagPage®+ : Sachet homogénéisateur muni d'un filtre microperforé qui s'étend sur toute la largeur du sachet (filtre pleine page).

BagFilter® P : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral). Prélèvement de la solution filtrée avec BagPipet®. Avec emplacement prédécoupé pour le pipetage.



PolySilk 100

Type	Description	UC	Référence	Prix
				EUR
BagLight® PolySilk 100	Sans filtre, par 25	500	9.570 075	55,20
BagOpen® 400	Portoir ouvre-sac	1	9.570 084	104,80
BagLight® PolySilk 3500	Sans filtre, par 25	500	9.570 077	187,80
BagPage®+ 400	Filtre pleine page, par 25	500	9.570 081	207,00
BagFilter® P 400	Filtre latéral, par 25	500	9.570 078	207,00

Cuillère à échantillon LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE, à usage unique



Blanche. Le bioplastique Green PE possède toutes les propriétés du polyéthylène classique, qui en font un matériau idéal pour le prélèvement d'échantillons, mais il est fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est entièrement recyclable.

- En emballage individuel
- Les cuillères SteriPlast® Bio sont en plus stérilisées par irradiation gamma.
- Production et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

							-10%
Type	Capacité	Longueur	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm				EUR	EUR
LaboPlast® Bio	2,5	127	-	100	6.265 059	49,00	44,92
LaboPlast® Bio	10	170	-	100	6.265 060	53,15	47,83
SteriPlast® Bio	2,5	127	+	100	6.265 053	55,45	49,91
SteriPlast® Bio	10	170	+	100	6.265 054	59,00	53,10

Pelle PharmaScoop, acier inox VA4



Pour prélever des poudres et granulés dans le domaine pharmaceutique.

- Finition poli miroir
- Fabrication sans joint
- Autoclavable
- Convient pour produits alimentaires
- Conforme BPF

						-10%
Volume nom.	Ø	Longueur Pelle	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm			EUR	EUR
10	25	45	1	6.226 226	71,50	64,36
50	38	70	1	6.222 382	121,10	109,00
100	50	100	1	6.226 227	164,65	148,19
500	95	140	1	7.911 019	165,25	148,73
750	95	210	1	6.226 228	170,15	153,13
1000	110	235	1	6.226 229	188,35	169,51
1250	125	195	1	7.900 430	194,30	174,88
1700	135	230	1	7.900 429	201,80	181,62
2500	185	215	1	7.636 598	240,75	216,67

Pelles à échantillons LaboPlast® Bio/SteriPlast® Bio, Green PE, à usage unique



Blanches. Le bio-plastique PE vert possède toutes les caractéristiques adaptées à la prise d'échantillons du polyéthylène courant, mais est fabriqué à partir de matières premières renouvelables et peut être complètement recyclé.

- Emballées individuellement
- SteriPlast® Bio : stérilisée par rayonnement gamma
- Fabrication, assemblage et emballage selon la classe 7 des salles blanches (10 000)
- Conformées aux directives FDA et UE relatives aux produits alimentaires

							-10%
Type	Capacité	Longueur	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm				EUR	EUR
LaboPlast® Bio	25	141	-	10	6.265 055	21,70	19,54
LaboPlast® Bio	50	160	-	10	6.265 056	22,35	20,11
LaboPlast® Bio	100	205	-	10	6.265 057	23,05	20,75
LaboPlast® Bio	150	216	-	10	6.265 058	23,70	21,34
SteriPlast® Bio	25	141	+	10	6.265 049	24,10	21,70
SteriPlast® Bio	50	160	+	10	6.265 050	24,80	22,32
SteriPlast® Bio	100	205	+	10	6.265 051	25,60	23,04
SteriPlast® Bio	150	216	+	10	6.265 052	26,20	23,58

Tamis de contrôle pour les tamiseuses à jet d'air ALPINE e200 LS



Construction de tamis solide avec cadre lisse en acier inoxydable.
Dimensions (Ø x H) : 203 x 28 mm

Ouverture de maille mm	UC	Référence	Prix EUR
0,032	1	6.269 664	263,00
0,045	1	6.269 663	184,00
0,063	1	6.267 645	148,00
0,075	1	4.670 668	144,00
0,09	1	6.269 661	144,00
0,100	1	6.318 216	144,00
0,2	1	6.285 175	144,00

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Bains-marie numériques



- Couvercle inclus
- Ecran TFT couleur



- Ecran TFT couleur avec panneau de commande
- Fonction étalonnage
- 5 programmes à choisir librement (température et durée)
- 5 langues (anglais, allemand, français, espagnol et chinois)
- Minuterie intégrée
- Evacuation de l'eau (pour modèles 10, 20 et 28 litres)

Contenu de la livraison : Bain-marie numérique, avec couvercle

Plage de température: TA +5 °C ... 100 °C
Précision de température: ±0,2 °C
Constance de température: ±0,1 °C
Alimentation: 240 V, 50 Hz

-5%

Type	Volume	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
WBE02A12E	2	305 x 229 x 267	1	6.274 985	637,48	605,61
WBE05A12E	5	305 x 368 x 267	1	6.274 986	772,81	734,17
WBE10A12E	10	432 x 393 x 305	1	6.274 987	930,51	883,98
WBE20A12E	20	445 x 572 x 305	1	6.274 988	1.123,73	1.067,55
WBE28A12E	28	445 x 572 x 356	1	6.274 989	1.185,50	1.126,22

Billes flottantes LLG, en PP



Diamètre 20 mm. Peuvent recouvrir jusqu'à 0,1 m². Réduisent l'évaporation, les pertes de chaleur rapides et les vapeurs nauséabondes ou corrosives. Résistantes contre la plupart des acides, bases, solvants et huiles minérales. Stabilité à la température jusqu'à 100 °C.

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Billes flottantes	250	6.266 611	37,30	35,44

Armoires thermostatiques



- Prises à l'intérieur
- Idéal pour des mesures de DOB



Les armoires sont équipées de prises de courant à l'intérieur pour le raccordement d'agitateurs.

- Température de 2 °C à 40 °C, réglable en continu par pas de 0,1 °C
- Ecran LED éclairé avec affichage valeur effective et valeur cible
- Optimisées pour des déterminations de DOB à 20 °C
- Porte en acier ou en verre

Liquide réfrigérant: R134a
Ventilateur: Axial, débit 320 m³/h
Alimentation: 220-230 V/50 Hz

-4%

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699 142	2.203,20	2.124,51
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 794	3.158,00	3.045,21
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492 795	3.896,80	3.757,63
TC 140 G *	140	600 x 600 x 850	1	9.699 146	2.542,40	2.451,60
TC 715 G *	288	600 x 654 x 1684	1	6.492 988	3.381,30	3.260,54

* Avec porte vitrée

Incubateur à agitation ES-20/80



Agitateur orbital de table/incubateur destiné au mélange et à l'incubation d'échantillons dans des flacons et autres récipients.

- Écran tactile pour un réglage rapide des paramètres
- Connexion Bluetooth® à un PC pour la gestion des données, l'enregistrement des données, le contrôle des paramètres et la création de profils
- Empilable jusqu'à 3 unités
- Ventilateur résistant à la chaleur
- Minuterie avec alarme
- Chambre en acier inoxydable

Type de mouvement: circulaire
Plage de vitesse: 50 ... 400 tr/min
Plage de température: 25 ... 80 °C
Dimensions extérieures (L x P x H): 620 x 530 x 510 mm
Alimentation électrique: 230 V, 50/60 Hz

-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
ES-20/80	1	4.684 295	6.999,00	6.678,71

Machine à glace carbonique SnowPack®



Sans raccordement électrique



La machine à glace carbonique SnowPack® fabrique en très peu de temps des pastilles de glace à -79 °C pesant 50 ou 250 g. Adaptée à toutes les bouteilles de gaz carbonique type européen avec soupape (W 21,80 x 1/4" selon DIN 477-1, N° 6) sans détendeur.

- Sans alimentation électrique
- Inodore et insipide

Temps d'écoulement du gaz: environ 1 min
Nombre de pastilles par bouteille de 22 kg (selon température ambiante et pression): env. 90 ou 16

Type	Poids Cylindre	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
	g	mm	mm			EUR	EUR
SnowPack® 50	50	50	30	1	9.253 006	274,55	247,09
SnowPack® 250	250	80	60	1	9.253 008	337,45	303,71

-10%

Gants de cryprotection Cryo Gloves® Standard/Waterproof

EN 511 EN 388 EN 420



Pour assurer la protection des mains et des bras lors des manipulations en environnement très froid jusqu'à -160 °C. Particulièrement adaptés pour des contacts en sécurité avec de la neige carbonique (-79 °C), pour déposer des échantillons dans des congélateurs (-86 °C/-152 °C) et pour des travaux dans les vapeurs d'azote liquide.

Selon EN 511, EN 420, EN 388, **CAT. III.**

ATTENTION : Produit non prévu pour l'immersion dans des liquides à basse température.
1 paire par paquet.

Taille	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
S (8)	Longueur poignet	1	9.405 116	216,50	205,68
M (9)	Longueur poignet	1	9.405 117	216,50	205,68
L (10)	Longueur poignet	1	9.405 118	216,50	205,68
XL (11)	Longueur poignet	1	9.405 119	225,50	214,23
S (8)	Longueur avant-bras	1	9.405 120	222,50	211,38
M (9)	Longueur avant-bras	1	9.005 446	222,50	211,38
L (10)	Longueur avant-bras	1	9.005 447	222,50	211,38
XL (11)	Longueur avant-bras	1	9.405 121	234,50	222,78

-5%

Congélateurs B35-85, jusqu'à -85 °C



- Compact
- Economise l'espace
- Silencieux

FRYKA



B 35-85 //logg

Ces congélateurs sont des petits appareils de paillasse pour refroidir et congeler dans le domaine du laboratoire. Ils sont parfaitement adaptés à l'utilisation directe sur le poste de travail en particulier du fait de leur construction compacte, peu encombrante et de l'unité de réfrigération silencieuse.

- Isolation sous vide : grand volume intérieur pour des dimensions extérieures réduites et une faible consommation d'énergie
- Groupe frigorifique extrêmement silencieux
- Avec des réfrigérants naturels (R-290, R-170)
- Sécurité maximale grâce à une alarme autonome alimentée par batterie pour environ 72 heures
- Signal d'alarme visuel et sonore
- Porte isolée verrouillable avec chauffage du cadre de porte et double joint magnétique avec lèvres supplémentaires

Congélateurs B35//logg:

- Commande par écran tactile avec représentation en couleur et enregistreur de données intégré pour une traçabilité complète
- Structure de menu conviviale, accès à distance par réseau/internet
- Représentation en temps réel de l'évolution de la température et autres valeurs
- Enregistrement des variations de température et des incidents déclencheurs d'alarme
- Mémoire intégrée avec jusqu'à 12 années de capacité de stockage
- Données pour transfert sur PC pouvant être lues via interface USB
- Interface Ethernet (RJ45)

Précision de régulation: ±1 K
Température ambiante: +12 à +30 °C
Alimentation: 230 V/50 Hz

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
B 35-85	35	580 x 765 x 540	1	7.982 609	5.850,00	5.484,38
B 35-85 //logg	35	580 x 765 x 580	1	6.284 404	6.750,00	6.328,13

-6%

Minuteur LLG pro



Le minuteur LLG pro peut être utilisé en même temps comme horloge en temps réel et comme minuteur. Le minuteur fonctionne aussi quand l'heure est visible.

- Grand écran LCD à 6 chiffres
- Chronomètre numérique (en comptant)
- Minuteur (en décomptant)
- Avec fonction mémoire
- Chronomètre et décompte jusqu'à 23 h 59 min 59 sec
- Alarme visuelle et sonore quand le minuteur a fini
- Avec aimant pour montage, suspension et pied (repliable)

Dimensions (l x h x p): 82 x 68 x 20,5 mm
 Poids (avec pile): 82 g
 Alimentation: 2 piles AAA 1,5 V (non fournies)
 Garantie: 12 mois

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-Timer pro	1	6.311 351	EUR 23,10	EUR 20,79

Minuterie thermique Thermo-Timer



Contrôle de la durée et de la température



Le programmeur thermique Thermo-Timer permet de commander des appareils d'une puissance maximale de 3 600 watts en fonction de la température, de l'heure ou d'une combinaison des deux. La sonde à câble étanche permet de mesurer la température à distance et dans des liquides.

- Pour une commutation contrôlée par le temps et/ou la température
- Mode minuterie (trois paires de temps marche/arrêt possibles)
- Mode thermostat (mise en marche automatique lorsque la température descend en dessous d'un certain seuil)
- Mode thermo-minuterie (combinaison)
- Puissance de commutation jusqu'à 3600 watts (16 A à 230 V)

Contenu de la livraison : Thermo-minuterie, pile, mode d'emploi

Plage de mesure: 0...+40 °C
 Longueur du câble env.: 100 cm
 Piles incluses: 1 x 1,5 V AAA
 Dimensions (L x l x H): 67 x 77 x 130

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Thermo-Timer	1	6.328 856	EUR 48,00	EUR 43,20

Chronomètre numérique



1/100e de seconde, temps intermédiaire, montre, affichage de la date avec jour de la semaine, bip horaire, alarme avec fonction snooze, cordon.

Mesure du temps jusqu'à 23 h, 59 min, 59 sec. Dimensions (l x h x p) : 65 x 79 x 21 mm, poids 50 g. Pile 1,5 V LR44 EK-EL incluse.

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Chronomètre	1	9.851 018	EUR 9,40	EUR 8,45

Horloge murale radio pilotée



- Horloge radio pilotée de la plus extrême précision
- Affichage analogique avec aiguille des secondes
- Affichage digital de la date
- Grand cadran
- Idéal pour la maison, le bureau, la salle d'attente, le hall d'entrée ou la réception et comme un cadeau
- Ø 300 mm
- Pile 1,5 V AA fournie

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Horloge murale radio pilotée	1	9.851 019	EUR 39,90	EUR 35,91

Pluviomètre numérique sans fil MONSUN



TFA

- Transmission sans fil de la température extérieure et de la quantité de pluie avec affichage de la tendance de la température
- Affichage de la quantité totale de pluie, de la dernière heure, des dernières 24 heures et de la dernière pluie avec indication de l'heure et de la date d'enregistrement
- Représentation graphique et valeurs historiques des 7 derniers jours, semaines et mois
- Capteur de pluie avec alarme
- Affichage de la température intérieure (-10 à 50 °C) et extérieure (-50 à 70 °C)
- Fonction valeurs maximales et minimales
- Alarme de température réglable
- Horloge avec date
- Fonctionnement sur piles : 3 x 1,5 V AA (station de base), 2 x 1,5 V AA (thermo-pluviomètre)

Livraison : Station de base, thermo-pluviomètre 30.3161, piles, mode d'emploi

Plage de mesure:	0 ... 9.999 mm			
Dimensions (L x l x H):	94 x 25 x 122 mm			
Type	UC	Référence	Prix	Promo
MONSUN	1	6.523 857	EUR 41,00	EUR 36,89

Thermomètre à piquer Pocket-Digitemp



DOSTMANN electronic GmbH

Thermomètre étanche dans un boîtier en plastique adapté au contact alimentaire. Le boîtier est entièrement étanche (conformément à la norme EN 13485).

- 1 mesure par seconde
- Fonction Max-Min-Hold



Sonde:	NTC
Plage de mesure:	-40 °C à 200 °C
Résolution:	0,1 °C
Précision:	±0,8 °C (de 0 °C à 100 °C) sinon 1,5 °C
Dimensions:	150 x 20 x 16 mm
Dimensions sonde:	75 x 3,5 mm
Poids:	40 g
Type de protection:	IP65

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Version courte	1	9.851 028	EUR 20,00	EUR 18,00

Thermomètre de laboratoire TFX 410/TFX 410-1

-ebro-
a xylem brand

Appareils de mesure de la température robustes et résistants aux chocs pour sonde de pénétration Pt1000 (connexion Lemo taille 0). Conformés aux normes HACCP et DIN EN 13485. Fournis avec batterie et certificat d'étalonnage d'usine.

- Sondes en acier inoxydable, pour des températures jusqu'à +400 °C
- Précision : supérieure aux normes DIN IEC 584, classe 1



Plage de mesures:	-50 ... +300 °C
Précision:	±0,3 °C
Résolution:	0,1 °C
Certificat:	Etalonnage 3 points en usine
Température de fonctionnement:	-25 °C à +50 °C
Température de stockage:	-30 °C à +70 °C
Dimensions (L x l x H):	54 x 22 x 109 mm (sans la sonde)
Poids:	Environ 90 g
Alimentation:	3,0 V Lithium, remplaçable
Degré de protection:	IP 67

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
TFX 410	avec sonde à branchement fixe	1	6.206 350	EUR 294,00	EUR 231,00
TFX 410-1	sans sonde	1	6.207 171	EUR 280,00	EUR 221,20
TFX 410-1 + TPX 400	avec sonde	1	6.205 686	EUR 370,00	EUR 290,71

Thermo-hygromètre testo 608

testo



- Affichage continu de la température, de l'humidité et du point de rosée
- Affichage des valeurs min./max.
- Surveillance de la batterie

Plage de mesure:	0 ... 50 °C
Précision (à 25 °C):	±0,5 °C (±1 chiffre)
Dimensions (l x p x h):	111 x 40 x 90 mm
Alimentation:	Bloc 9 V

Type	UC	Référence	Prix	Promo
testo 608-H1	1	9.726 964	EUR 93,00	EUR 90,34

Débitmètre CPG GF500

Lab Unlimited
CARL STUART GROUP



Appareil de mesure numérique compact permettant une mesure simple, précise et reproductible du débit dans les chromatographes en phase gazeuse. Convient aux gaz vecteurs suivants : air, hydrogène, azote, hélium, dioxyde de carbone, argon et argon/méthane. Avec compensation de pression et de température. Convient aux colonnes de diamètres de 100, 180, 200, 250, 320, 450, 530 et 750 µm.

- Mesure du débit, vitesse linéaire et ratio split
- Etalonnage 25 points, traçables aux normes nationales
- Batterie rechargeable

Contenu de la livraison : Débitmètre CPG avec mallette, raccord pour tuyau, joints d'étanchéité, attaches, chargeur universel avec connexion USB, mode d'emploi, certificat d'étalonnage.

Plage de mesure: 0...500 ml/min (0...300 ml CO₂)
Précision: 0,4 ml/min/±2,5%
Résolution: 0,1 ml/min
Température de travail: 15...35 °C, étalonné à 21±2 °C
Pression à l'entrée: max. 175 kPa
Dimensions: 68 x 30 x 130 mm

-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
GF500-Set	1	4.661 928	1.278,50	1.240,15

LLG-2in1 KITs de flacons à filetage court ND9 (col large)

LLG
LABWARE



2in1 KITs avec 100 flacons (1,5 ml) et 100 bouchons dans une boîte en PP orange.

-10%

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 560	42,70	38,43
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	7.621 765	57,10	51,39
transparent	Bouchon à filetage court, transparent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 561	38,20	34,38
transparent *	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	9.003 562	57,50	51,75
transparent *	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	7.970 892	45,50	40,95
ambre *	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	6.266 871	45,20	40,68

* Avec zone de marquage

Bouchons de sécurité pour éluants, GL45

LabExpert



Convienient au prélèvement de solvants. La valve d'aération intégrée bloque les vapeurs de solvants nocives et filtre l'air entrant à l'aide d'une membrane en PTFE.

- Avec autocollant à bande temporelle
- Fermetures et raccords en PP
- Corps en PTFE

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
avec 2 raccords en PP (dia. ext. 3,2 mm)	1	4.684 217	54,13	51,42
avec 3 raccords en PP (dia. ext. 3,2 mm)	1	4.684 218	56,40	53,58
avec 1 raccord en PP (dia. ext. 3,2 mm)	1	4.684 219	47,32	45,00

Soupapes d'aération, PP

b.safe



Pour tous les SafetyCaps équipés d'un filetage de raccordement UNF 1/4" 28G. Avec membrane en PTFE/PP de 1 µm et clapet anti-retour en silicone. Indicateur de remplacement enfichable inclus. Durée de vie de 6 mois.

-8%

Ø	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
20	2	6.313 842	38,33	35,39
20	10	6.313 843	160,23	156,21
20	50	6.313 844	731,20	674,95

Tubes RMN, diamètre 3 et 5 mm en verre borosilicate 3.3, standard



Les tubes RMN sont fabriqués avec une précision élevée. Ils sont particulièrement adaptés aux mesures de routine, mesures avec un grand débit ou aux systèmes RMN avec prélèvement automatique d'échantillons à des fréquences de mesure allant jusqu'à 600 MHz. Ces tubes sont fabriqués en verre borosilicate 3.3 qui répond aux exigences de l'USP type I et ASTM E438, type I, classe A. Bouchons à commander séparément.

-12%

Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
4,95 ± 0,05	0,38	178	100	9.400 310	134,00	118,40
4,95 ± 0,05	0,38	203	100	9.400 311	142,00	125,47

Bouchons pour tubes RMN et RPE



Pour les tubes RMN de 5 mm.

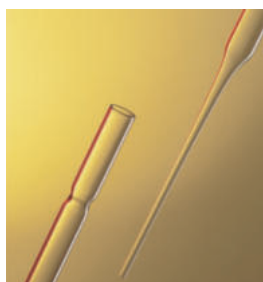
-12%

Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
rouge	50	4.688 374	7,76	6,86
vert	50	4.688 375	7,76	6,86
jaune	50	4.688 376	7,76	6,86
bleu	50	4.688 377	7,76	6,86

Pipettes Pasteur, verre sodocalcique



Pointe extra-longue pour la RMN



Pointe extra longue, idéale pour applications RMN. Avec étranglement, sans coton.

-12%

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
300	1000	4.672 077	1.209,32	1.068,54
350	1000	4.672 078	2.016,30	1.781,60

Portoir pour tubes RMN, en PP



Pour 72 (6 x 12) tubes de 3 ou 5 mm de diamètre. Autoclavable.

-5%

Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	87,84	83,46

Spatule RMN, acier inoxydable



Acier inoxydable 1.4301, poli.

-10%

Largeur mm	Longueur totale mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
3	195	1	4.719 842	11,50	10,31

Brosses pour RMN



Pour le nettoyage des tubes de RMN.

-10%

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	5	4.669 337	16,90	15,21

Testeur pH/Redox pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line, avec électrode de pH Sentix 41 et étui de protection SM Pro



L'instrument de mesure pH 3110 Set SM PRO est prêt à l'emploi pour la mesure du pH et du Redox sur le terrain.

- Avec électrode de pH universelle et reconnue Sentix 41
- Protection supplémentaire grâce à l'armature en silicone SM Pro
- Étanche à l'eau conformément à IP67
- Étalonnage en 3 points avec des tampons techniques ou DIN/NIST
- Programmation de l'étalonnage intégrée pour rappel de l'étalonnage régulier

Contenu de la livraison : ph-mètre pH 3110 ProfiLine, électrode pH Sentix 41, tampon STP 4/STP 7 (50 ml de chaque), étui de protection SM Pro, solution d'électrolyte KCL, gobelet de mesure (50 ml), porte-électrode, mallette de transport

Plages de mesure

pH: -2,0 ... 20,0 ; -2,00 ... 20,0 ; -2,000 ... 19,999
Précision: ±0,01 (±1 digit) ; ±0,005 (15 °C ... 35 °C)
mV/Précision: ±1200,0/±0,3 ; ±2000/±1
Température: -5 °C ... 105 °C

Électrode de pH Sentix 41

Connecteur: DIN
Ø: 12 mm
Électrolyte: Gel
Longueur du câble: 1 m

Type	UC	Référence	Prix	Promo
pH 3110 Set SM PRO	1	4.684 148	816,00	775,20

-5%

Papier de tournesol



ISOLAB
Laborgeräte GmbH

Le papier de tournesol est utile pour déterminer si une solution est acide ou basique.

Contenu de la livraison :
10 carnets de 20 papiers

Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
rouge (pH 5 à 8)	200	6.328 823	8,50	8,08
bleu (pH 8 à 5)	200	6.328 824	8,50	8,08

-5%

pH-mètre testo 205



Le testo 205 est un appareil de mesure à piquer robuste pour les valeurs de température et de pH dans le domaine alimentaire, avec compensation automatique de la température.

- Pointe pH intégrée dans un plastique incassable
- Pointe à piquer combinée avec sonde de température
- Électrolyte en gel sans entretien

Contenu de la livraison : Appareil de mesure, sonde à piquer, capuchon de conservation, support pour ceinture et support mural

Plage de mesure du pH: 0 ... 14
Résolution: 0,01
Plage de mesure: 0 ... 60 °C
Alimentation électrique: 4 piles boutons LR44 incluses



-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Set testo 205	1	7.615 330	293,00	284,63

pH-mètre testo 206-pH2

- Sonde combinée à piquer avec capteur de température
- Électrolyte en gel sans entretien

Contenu de la livraison : Appareil de mesure, capuchon de conservation avec gel, TopSafe, support pour ceinture et support mural

Plage de mesure: 0 ... 60 °C
Résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique: 1 x CR2032



-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Set testo 206-pH2	1	7.620 869	267,00	259,37

Papier indicateur - LLG, en bandelettes



LLG
LABWARE

Pour la détermination du pH.
Boîte de 100 bandelettes de longueur 80 mm.

Plage	UC	Référence	Prix	Promo
pH			EUR	EUR
0 ... 14	100	9.129 807	13,20	11,88
5,5 ... 9	100	6.322 832	9,50	8,55
0 ... 6	100	6.322 833	9,70	8,73

-10%

Cellules de mesure de la conductivité TetraCon® 325



Cellule de mesure à 4 électrodes avec sonde de température intégrée.
Plage de mesure : 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2 S/cm .

-9%

Longueur	Electrode	Corps	Câble	UC	Référence	Prix	Promo
mm			m			EUR	EUR
120	Graphite	Epoxy	1,5	1	9.704 081	597,00	545,83

Cellules de mesure de la conductivité IDS TetraCon® 925



Cellule de mesure à 4 électrodes numérique intelligente avec sonde de température intégrée. Transfert automatique de la constante de cellule.
Plage de mesure : 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2 S/cm .

-9%

Longueur	Electrode	Corps	Câble	UC	Référence	Prix	Promo
mm			m			EUR	EUR
120	Graphite	Epoxy	1,5	1	7.653 077	629,00	584,23

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
Poids du bras: 0,1 kg
Hauteur bras max.: 320 mm

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Porte-électrodes LLG	1	6.286 248	96,00	91,20

Conductimètre ProfiLine Cond 3310



Ensemble complet



Appareil de mesure de la conductivité pratique 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.

Plages de mesure/Résolution

Conductivité: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (si $K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$)
0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (si $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$)
0 ... 1999 mg/l , 0,0 ... 199,9 g/l

TDS:

Résistance

spécifique:

Mémoire:

0,00 ... 999 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

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

-9%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Cond 3310	Conductimètre seul	1	9.774 409	895,00	818,29
Cond 3310 Set 1	Dans une mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 et accessoires	1	9.774 400	1.376,00	1.258,06

Solution tampon pH LLG, 1000 ml



- Tolérance $\pm 0,01$, testé et certifié à 20 °C
- Numéro de lot, date de péremption et tableau de données sur la dépendance à la température sur l'étiquette
- Traçabilité selon le NIST (SRM)
- pH 9 et 10 sont exempts de borax

Les fiches de données de sécurité de ces produits sont disponibles sur www.llg-labware.com.



Valeur pH	Tampon	UC	Référence	Prix
				EUR
à 20 °C				
4,00	citrate	1	4.664 603	25,30
7,00	phosphate	1	9.041 368	25,30
9,00	borate	1	6.324 547	27,70
10,00	borate	1	6.324 542	27,70

Distributeur sur flacon Dispensette® S, Analogique



Fabriqué en
Allemagne

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

- 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

Code-couleur rouge. Très large éventail d'applications, idéal pour la distribution de réactifs corrosifs, tels que des bases et acides concentrés comme H_3PO_4 , H_2SO_4 (sauf par ex. HCl, HNO_3 et HF), les solutions salines ainsi qu'un grand nombre de solvants organiques. Avec certification qualité.

La livraison comprend:

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.

-10%

Volume	Grad.	Justesse	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	Vol. max. (± R%)	Vol. max. (≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	1	9.284 380	356,70	321,02
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	9.284 384	356,70	321,02
1 - 10	0,20	0,5	0,1	1	9.284 386	356,70	321,02
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	1	9.284 388	466,40	419,75
5 - 50	1,00	0,5	0,1	1	9.284 390	512,70	461,44
10 - 100	1,00	0,5	0,1	1	9.284 392	600,20	621,19

Réservoirs à réactifs à usage unique LLG economy, en PS



En polystyrène. Conviennent parfaitement pour des travaux avec des pipettes multi-canaux standard avec jusqu'à 12 canaux. Certifiés sans DNase, RNase et apyrogènes.

-25%

Description	Volume	UC	Référence	Prix	Promo
	ml			EUR	EUR
non stérile, en vrac	25	100	6.282 144	72,70	54,53
stérile, emballage individuel	25	100	6.282 145	135,30	101,48
non stérile, en vrac	50	100	6.282 146	89,10	66,83
stérile, emballage individuel	50	100	6.282 147	176,50	132,38

Micropipettes monocanal Transferpette® S, variables



Plage de volume de 0,1 µl à 10 000 µl.

Contenu de la livraison :

Transferpette® S type variable, avec certificat de qualité, support d'étagère, films d'étiquetage et graisse de silicone

-10%

Volume	Justesse	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
µl	Vol. max. (± R%)	Vol. max. (≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 ... 1	2	1,2	1	9.280 140	273,25	245,92
0,1 ... 2,5	1,4	0,7	1	9.280 141	273,25	245,92
0,5 ... 10	1,0	0,5	1	9.280 142	273,25	245,92
2 ... 20	0,8	0,4	1	9.280 143	273,25	245,92
5 ... 50	0,8	0,3	1	9.280 144	273,25	245,92
10 ... 100	0,6	0,2	1	9.280 145	273,25	245,92
20 ... 200	0,6	0,2	1	9.280 146	273,25	245,92
100 ... 1000	0,6	0,2	1	9.280 147	273,25	245,92
500 ... 5000	0,6	0,2	1	9.280 148	273,25	245,92
1000 ... 10000	0,6	0,2	1	9.280 149	273,25	245,92

Pointes à filtre Tip-Box, stériles, BIO-CERT®, PP



Deux fonctions : couvercle à charnière/coiffant (une rotation de 180° suffit). Travail possible avec des pipettes multicanaux partiellement chargées. Deux tailles différentes. La TipBox est empilable et peut être autoclavée de façon répétée à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285. 10 boîtes de 96.

Volume	UC	Référence	Prix
µl			EUR
0,5 - 10	960	9.409 724	114,70
5 - 100	960	9.409 727	101,50
50 - 1000	960	9.409 729	119,80

Auxilaire de pipetage

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Avec roulette pour une aspiration précise du liquide dans la pipette, d'une seule main.

-5%

Pour	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Pour pipettes jusqu'à 2 ml	1	4.008 322	11,60	11,02
Pour pipettes jusqu'à 10 ml	1	4.008 323	11,60	11,02
Pour pipettes jusqu'à 25 ml	1	4.008 324	12,90	12,26

Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

BRAND



ISO 7712. Pointe fine effilée. Bout du tube d'aspiration avec étranglement pour fermeture avec tampon d'ouate.

-7%

Volume nom.	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
1,5	145	1000	4.688 084	74,00	68,77
1,5	270	1000	4.665 820	158,05	146,99
1,5	310	1000	4.665 821	186,25	173,21

Poire à pipeter

DEUTSCH & NEUMANN

Caoutchouc naturel (NR)/Latex ou silicone (VMQ)

-5%

Volume	Couleur	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
2	rouge	NR/Latex	100	4.661 160	67,04	63,69
2	transparent/blanc	VMQ	10	9.072 682	23,68	22,50

Aide au pipetage

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



La poignée ergonomique et légère et le corps équilibré assurent un pipetage sans fatigue. La pompe peut remplir une pipette de 25 ml en moins de 4 secondes. La vitesse de la pompe peut être réglée sur 8 niveaux différents.

- Affichage LCD de la vitesse et de la puissance restante de la batterie
- Les batteries lithium-ion permettent 8 heures de fonctionnement continu
- Filtre PTFE hydrophobe interchangeable de 0,45 µm
- Avec adaptateur en silicone

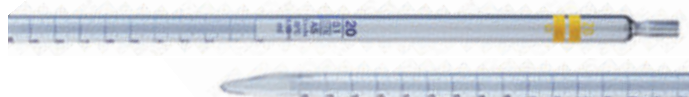
Livraison : Aide au pipetage, chargeur, support mural, support à double position

-5%

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,1 ... 100	1	6.494 067	250,90	238,36

Pipettes jaugées LLG, verre, classe AS, graduation bleue, type 3

LLG
LABWARE



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certifiées conformes
- Avec numéro de lot daté
- Calibrées pour délivrer (EX)
- Marque circulaire et graduation en peinture céramique bleue durable

-15%

Volume nom.	Graduations	Tolérances	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	39,20	33,32
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	40,30	34,26
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	45,00	38,25
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	47,40	40,29
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	71,80	61,03
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	73,30	62,31
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	120,40	102,34

Ballon à fond rond à deux cols LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, col latéral incliné



Col latéral à 20° par rapport au col central. Avec inscription blanche.

-15%

Volume nom. ml	Dimensions (Ø x H) mm	Col central RN	Tubulure latérale RN	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	51 x 92	14/23	14/23	1	4.686 152	18,20	15,47
100	64 x 107	14/23	14/23	1	4.686 153	18,70	15,90
100	64 x 107	29/32	14/23	1	4.686 155	22,10	19,64
250	85 x 142	14/23	14/23	1	4.686 154	28,00	23,80
250	85 x 142	29/32	14/23	1	4.686 156	26,80	22,78
500	105 x 165	29/32	14/23	1	4.686 157	34,00	28,90
1000	131 x 203	29/32	14/23	1	4.686 158	54,50	46,33

Ballon à fond rond à trois cols LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, cols latéraux parallèles



Les cols latéraux sont parallèles au col central. Avec inscription blanche.

-15%

Volume nom. ml	Hauteur mm	Col central RN	Col latéral	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	140	29/32	NS14/23	1	4.686 166	40,30	34,26
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 169	48,00	40,80
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 167	43,00	37,32
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 170	51,00	44,12
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 168	69,40	58,99
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 171	56,30	47,86
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 172	92,00	78,20

Ballon à fond rond à trois cols LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, cols latéraux inclinés



Cols latéraux à 20° par rapport au col central. Avec inscription blanche.

-15%

Volume nom. ml	Hauteur mm	Col central RN	Col latéral	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	140	29/32	NS14/23	1	4.686 159	38,10	32,39
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 160	44,00	37,40
500	163	29/32	NS14/23	1	4.686 161	42,70	36,30
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 162	49,10	41,74
1000	200	29/32	NS14/23	1	4.686 163	56,40	47,94
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 164	58,30	49,56
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 165	85,00	72,25

Bouchons LLG, avec rebord rabattable



Ces bouchons garantissent une étanchéité parfaite quelque soit la qualité des bords de la verrerie ou du flacon en plastique. Ils empêchent ainsi une ouverture involontaire du flacon par ex. s'il est renversé. Le dessus du bouchon a un septum qui peut être perforé avec une aiguille hypodermique.

-15%

RN	Matériau	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
14	Septum en caoutchouc	10	4.715 161	9,00	7,65
19	Septum en caoutchouc	10	4.715 162	11,40	9,69
24	Septum en caoutchouc	10	4.715 163	14,30	12,16
29	Septum en caoutchouc	10	4.715 164	17,40	14,79
14	Septum en silicone	10	4.715 165	13,40	11,39
19	Septum en silicone	10	4.715 166	20,00	17,00
24	Septum en silicone	10	4.715 167	23,30	19,81
29	Septum en silicone	10	4.715 168	35,00	29,75

Adaptateur pour thermomètre en verre borosilicate 3.3, GL45



En verre borosilicate 3.3 selon DIN 12257. Idéal pour l'utilisation de thermomètres de Ø 6 - 8 mm. Le raccord vissé permet de régler facilement la profondeur du thermomètre. Matériau du joint : NBR.

-5%

Rodage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Mâle				
RN				
14/23	1	4.008 360	13,80	13,10
29/32	1	6.244 589	15,80	15,00

Solutions de titrage volumétrique analytique



Conviennent pour les titrages manuels et automatiques.
Testées selon la norme ISO 17025.
Contenance : 1 000 ml.

-14%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
EDTA 0,01 M (0,02 N)	1	4.011 461	24,08	20,71
EDTA 0,1 M (0,2 N)	1	4.011 462	35,35	30,39
Acide chlorhydrique 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 493	35,35	30,40
Iodine 0,01 M (0,02 N)	1	4.696 337	149,87	128,89
Iode 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 501	51,41	44,21
Hydroxyde de sodium 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 632	46,46	39,96
Hydroxyde de sodium 0,05 M (0,05 N)	1	4.011 637	83,14	71,50
Hydroxyde de sodium 0,1 M (0,1 N)	1	6.243 899	21,63	18,59
Acide sulfurique 0,005 M (0,01 N)	1	4.696 388	26,32	22,64
Acide sulfurique 0,01 M (0,02 N)	1	6.227 710	17,67	15,20
Acide sulfurique 0,05 M (0,1 N)	1	4.011 679	17,67	15,20
Sodium thiosulphate 0,01 M (0,01 N)	1	4.011 658	20,84	26,52
Sodium thiosulphate 0,1 M (0,1 N)	1	6.235 620	21,63	18,59
Nitrate d'argent 0,01 M (0,01 N)	1	4.696 362	105,42	90,66
Acide oxalique 0,05 M (0,1 N)	1	6.251 706	44,01	37,85

Indicateurs de titrage



Solutions indicatrices permettant de déterminer le point final lors de la réalisation de titrages.

-15%

Type	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
	ml			EUR	EUR
Violet de bromocrésol, 1% (p/v)	500	1	4.684 913	104,97	89,22
Bleu de bromophénol, 0,1% (p/v)	500	1	4.684 908	82,76	70,35
Rouge de crésol, indicateur 0,04% (p/v)	500	1	4.684 916	82,76	70,35
Bleu de méthylène 0,05%	250	1	4.684 918	51,46	43,74
Vert de malachite, indicateur 0,05% (p/v)	500	1	4.696 412	72,68	61,56
Rouge de phénol, indicateur 0,5% (p/v)	500	1	4.696 415	82,76	70,10
Rouge d'alizarine, solution	125	1	4.684 906	50,02	42,52

Burettes à robinet droit, verre borosilicate 3.3, classe AS



Certifiées conformes. Avec numéro de lot.
Avec graduation bleue. DIN EN ISO 385.
Pointeau en PTFE. Avec et sans bande Schellbach.

-5%

Capacité	Grad.	Tolérances	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	± ml			EUR	EUR
10	0,02 *	0,020	1	4.008 311	100,50	95,47
25	0,05 *	0,030	1	9.270 100	102,00	96,91
50	0,10 *	0,050	1	9.270 101	101,80	96,70
10	0,02	0,020	1	9.270 102	83,60	79,42
25	0,05	0,030	1	9.270 103	86,20	81,89
50	0,10	0,050	1	9.270 104	89,40	84,95

* Avec bande Schellbach

Burette à piston motorisé Titronic® 300

SI Analytics



Burette à piston motorisé avec unité de dosage de 20 ou 50 ml. Pour des opérations de titrage manuel et de distribution de haute précision. La TITRONIC® 300 peut être contrôlée depuis un PC via interface USB ou RS-232. Possibilité de connecter et piloter jusqu'à 16 burettes les unes derrière les autres (système Daisy Chain).

T 300/20 M1 : Appareil de base sans agitateur magnétique avec cylindre prêt à l'emploi de 20 ml TZ 3130 avec tuyaux, embout et pointe de titrage, commande manuelle TZ 3880, porte électrode Z 305, statif TZ 1748 et bloc d'alimentation 100-240 V.

T 300/50 M1 : comme T300/20 M1 mais avec cylindre prêt à l'emploi de 50 ml TZ 3160

T 300/20 M2 : comme T300/20 M1, mais avec agitateur TM 50

T 300/50 M2 : comme T300/20 M2, mais avec cylindre prêt à l'emploi de 50 ml TZ 3160

Interface:

Clavier:

USB A et B, 2x RS 232

L'unité se pilote via les touches de fonction de l'appareil, la commande manuelle (souris) TZ 3880 ou via un clavier d'ordinateur en option (connexion USB)

Affichage:

Affichage volumique:

Résolution de l'affichage:

Cylindres de dosage:

Précision de dosage:

Ecran TFT Graphique

000,005 à 9999,999 ml

0,005

20 ml ou 50 ml, interchangeables

Dérive systématique de 0,15%, dérive aléatoire de 0,05%, déterminée selon la norme EN ISO 8665, partie 3

Alimentation secteur:

Conformité:

230 V, 50/60 Hz

Norme ISO 8665, partie 6

-9%

Type	Embout de burette	UC	Référence	Prix	Promo
	ml			EUR	EUR
T 300/20 M1	20	1	9.863 180	2.118,00	1.936,46
T 300/50 M1	50	1	9.863 181	2.118,00	1.936,46
T 300/20 M2	20	1	9.863 182	2.360,00	2.157,71
T 300/50 M2	50	1	9.863 183	2.360,00	2.157,71

TOP-ALARM, alarme incendie locale avec sirène et flash



Nouveau dans la gamme

TOP-ALARM est une alarme locale à déclenchement manuel, équipée d'une sirène et d'un flash lumineux. Elle est alimentée de manière autonome par une pile alcaline de 9 V (fournie). Son autonomie est d'environ un an. Elle est équipée d'un système de surveillance du niveau de charge de la pile.

- Flash lumineux rouge bien visible
- Sirène très puissante d'environ 100 dB à 1 mètre de distance
- Possibilité de couplage 13 à 20 appareils peuvent être connectés à l'aide d'un câble
- Autonomie grâce à l'alimentation électrique par pile alcaline 9 V
- Surveillance du niveau de charge de la pile incluse
- Modèle robuste et résistant aux intempéries en plastique rouge
- Bouton de déclenchement éclairé en mode alarme
- Feu clignotant : 1 Hz, rouge
- Indice de protection : IP55
- Plage de température : -10 °C à +60 °C

Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	-14%	
			Prix	Promo
160 x 75 x 260	1	6.495 354	EUR 107,25	EUR 92,15

Visière de protection jetable LLG



- Visière de protection transparente en acétate
- Avec revêtement anti-buée
- Serre-tête en mousse TPU avec ruban élastique
- Idéale en protection à usage unique, par ex. pour les visiteurs
- Peut être portée au-dessus de lunettes correctrices et masques de protection
- Poids : 22 g

Description	UC	Référence	-62%	
			Prix	Promo
Visière de protection jetable LLG	20	6.284 812	EUR 89,50	EUR 34,20

Distributeur Variomat PRO Standard



Distributeur en plastique pour flacons souples de 1 et 2 litres

- Distributeur en plastique, capot blanc, bouton de commande gris
- Utilisation et remplissage faciles
- Système parfaitement hygiénique, car le produit n'entre pas en contact avec le distributeur
- Conception robuste
- Dosage réglable
- Verrouillable en option

Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	-17%	
			Prix	Promo
124 x 134 x 295	1	6.495 056	EUR 40,13	EUR 33,33

Lotion nettoyante ECOSAN®



Détergent synthétique neutre, adapté aussi au domaine agroalimentaire. À utiliser avec le distributeur Variomat PRO Standard.

- Lotion de lavage claire
- Sans colorant
- Sans savon et sans alcalins
- Avec pH neutre pour la peau
- Sans parfum
- Conforme HACCP

Description	UC	Référence	-9%	
			Prix	Promo
Bouteille souple d'1 litre	6	6.495 623	EUR 37,92	EUR 34,45
Bouteille souple de 2 litres	6	6.495 622	EUR 69,96	EUR 63,64

Distributeur de gants LLG, fil métallique revêtu



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

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

Nombre de cartons	Remplissage	UC	Référence	Prix	-5%	
					Promo	Promo
1	par le côté	1	4.711 548	EUR 23,00		EUR 22,71
3	par le haut	1	4.711 539	EUR 39,00		EUR 37,05
3	par devant	1	4.711 540	EUR 43,00		EUR 40,85

Flacon de rinçage oculaire, 0,9% NaCl, stérile



- Flacon rince-œil de 200 ml (temps de lavage environ 2 minutes) ou 500 ml (temps de lavage environ 5 minutes) de solution de chlorure de sodium stérile à 0,9%, correspondant à la salinité naturelle de l'œil
- Flacon DUO de 1000 ml (temps de lavage environ 5 minutes) de solution de chlorure de sodium stérile à 0,9%
- Céillette de forme ergonomique
- Conforme à la norme DIN EN 15154-4

Description	UC	Référence	Prix	-5%	
				Promo	Promo
Flacon de rinçage oculaire, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	EUR 12,77		EUR 12,13
Flacon de rinçage oculaire, unique, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	EUR 17,66		EUR 16,78
Flacon de rinçage oculaire DUO 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	EUR 33,48		EUR 31,81

Gants à usage unique LLG *classic*, latex

EN ISO 374-1 Type C EN ISO 374-5 EN 420



Les gants parfaits pour toutes les applications qui exigent une sensibilité tactile élevée.

- Particulièrement respectueux de la peau
- Non poudrés
- Excellente sensibilité tactile
- Particulièrement durables grâce à leur formulation spéciale
- **Catégorie III**, faible résistance chimique. AQL 1,5
- Sans thiurame, diminuent le risque d'eczéma de contact

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

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



Forme du gant:

Matériau:

Couleur:

Extérieur:

Intérieur:

Taille/Longueur:

Épaisseur (mesurée en double couche):

plat avec bord roulé (ambidextre)

latex naturel

blanc naturel

doigts texturés

non poudré

S, M, L, XL/med. 240 mm

0,20 mm

Taille	UC	Référence	Prix	-5%	
				Promo	Promo
S	100	9.006 383	EUR 14,90		EUR 14,16
M	100	9.006 384	EUR 14,90		EUR 14,16
L	100	9.006 385	EUR 14,90		EUR 14,16
XL	90	9.006 386	EUR 14,90		EUR 14,16

Lunettes de sécurité LLG *basic*

- Conformes CE EN 166 et EN 170
- Idéales comme lunettes visiteurs, parfaites pour les porteurs de lunettes
- Vision latérale illimitée
- Monture en matériaux anti-allergéniques
- Ventilation latérale intégrée
- Protection UV 100% (jusqu'à 380 nm)
- Poids : 43 g

Couleur	UC	Référence	Prix	-5%	
				Promo	Promo
Transparent	10	9.006 002	EUR 41,40		EUR 39,33

Gants pour salle blanche AdvanTech 529, Nitrile

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

Type B



MAPA
PROFESSIONAL



Gants pour salle blanche en nitrile, non poudrés, non stérile, chlorinés, lisses avec bouts de doigts structurés. Convient pour des salles blanches des classes de pureté 100, ISO 5 ou M3.5. Ambidextres, étanches aux liquides (protection contre les éclaboussures). Epaisseur réduite pour une liberté de mouvement et une dextérité élevées. Bouts des doigts légèrement texturés pour une meilleure préhension. Manchette extra longue qui empêche le gant de glisser de la manche. Epaisseur : 0,1 mm. Longueur : 300 mm. Conditionnement en sachets de 100.

- Cat. III

Conformes à EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

Taille	UC	Référence	-10%	
			Prix	Promo
			EUR	EUR
6	100	6.270 501	31,75	28,55
7	100	6.270 502	31,75	28,55
8	100	6.270 503	31,75	28,55
9	100	6.270 504	31,75	28,55
10	100	6.270 505	31,75	28,55

Tapis collants ASPURE, MDPE

AS ONE



Enlèvent la poussière et la saleté des semelles de chaussures avec différentes capacités d'adhérence pour une épaisseur de 35 µm par couche. Quand le tapis collant supérieur est sale, on peut facilement enlever cette couche et continuer à travailler directement sur la suivante de la pile. Le nombre de tapis restants sur la pile est indiqué par le nombre inscrit dans l'angle. Adhérence moyenne, 30 couches. 1 carton de 10 tapis, 30 couches.

Couleur	Dimensions (L x l) mm	UC	Référence	-5%	
				Prix	Promo
				EUR	EUR
bleu	450 x 900	10	4.659 087	161,70	153,62
bleu	600 x 900	10	4.659 088	181,20	172,14
bleu	600 x 1200	10	4.659 089	188,40	178,98
blanc	450 x 900	10	4.659 092	161,00	152,95
blanc	600 x 900	10	4.659 090	181,20	172,14
blanc	600 x 1200	10	4.659 091	188,40	178,98

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 surtute
- Piètement plat, poli, avec roulettes doubles ou patins électroconducteurs
- Electroconductrice pour neutraliser la charge statique, résistance 6 x 10⁶ Ohm
- Certifiée pour salles blanches de classe 5 selon DIN EN ISO 14644-1
- Garantie 5 ans

Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence	-8%	
			Prix	Promo
			EUR	EUR
510-630	1	4.661 513	696,00	642,47

Lingettes pour salle blanche Sontara® MicroPure, polyester/cellulose



Les non-tissés Sontara® MicroPure (cellulose/polyester) ont été spécialement développés pour une utilisation en salle blanche.

Type	Dimensions mm	Salle blanche Classe	UC	Référence	-10%	
					Prix	Promo
					EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	50,10	45,09
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	49,61	44,65
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	51,45	46,31
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	48,88	43,99
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	53,29	47,96
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	65,54	58,99



Tabouret de laboratoire LLG

- Peut être désinfecté, résistant aux produits chimiques
- Rembourrage au choix en simili-cuir, diamètre 400 mm (souple et confortable, lavable et anti-bactérien) ou avec mousse de PU Soft Touch, diamètre 350 mm (extrêmement solide, lavable et anti-bactérienne) de couleur noire.
- Réglage de la hauteur d'assise en continu par vérin pneumatique
- Avec le label GS (sécurité vérifiée)
- Garantie 10 ans, Made in Germany

-5%

Matériau	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Mousse de PU	Roulettes	1	6.287 757	164,00	155,80
Mousse de PU	Roulettes, repose-pieds	1	6.314 807	260,00	247,00
Mousse de PU	Patins, repose-pieds	1	6.287 759	221,70	210,62
Simili-cuir	Roulettes	1	6.287 758	159,90	151,91
Simili-cuir	Patins, repose-pieds	1	6.287 760	215,60	204,82

Chaise de laboratoire LLG

- Désinfectable et résistant aux produits chimiques : résiste à tous les désinfectants et produits chimiques courants.
- Rembourrage de l'assise et du dossier au choix en simili cuir (souple et confortable, lavable et antibactérien) ou en mousse PU Soft-Touch (extrêmement robuste, lavable et antibactérienne) de couleur noire.
- Réglage de la hauteur d'assise par vérin à gaz.
- Dossier réglable en hauteur et en inclinaison.
- Certifié « Geprüfte Sicherheit » (label GS).
- Garantie de 10 ans, fabriquée en Allemagne.

-5%

Matériau	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Mousse polyuréthane	Roulettes	1	6.287 750	256,00	244,06
Simili-cuir	Roulettes	1	6.287 753	252,70	240,07
Mousse polyuréthane	Roulettes avec frein, repose-pieds	1	6.287 752	308,50	293,08
Simili-cuir	Roulettes avec frein, repose-pieds	1	6.287 755	304,30	289,09

Armoires de sécurité S-Classic-90 WD



Stockage sûr et conforme aux prescriptions des substances dangereuses dans les locaux de travail

- Homologuées selon la norme DIN EN 14470-1, résistance au feu 90 minutes
- Conformées à la norme DIN EN 16121/16122, certifiées GS, conformes à la norme CE
- Corps extérieur en tôle d'acier gris clair (RAL 7035), corps intérieur avec surface résistante aux produits chimiques
- Portes verrouillables avec cylindre profilé, armoires pouvant être intégrées dans un système de fermeture
- Aides au réglage pour aligner les armoires en cas de sol irrégulier
- Raccordement d'évacuation d'air (LN 75) dans le plafond de l'armoire
- Le système de blocage des portes de série verrouille les portes et facilite le stockage et le déstockage
- Étagères réglables en hauteur (pas de 32 mm), capacité de charge 75 kg (charge uniformément répartie), bac de rétention au fond avec insert en tôle perforée comme premier niveau
- Capacité du bac de rétention au sol : 33 litres (largeur du modèle 1200 mm), 22 litres (largeur du modèle 600 mm)

Contenu de la livraison : Armoire de sécurité S-CLASSIC-90 WD modèle S90.196.120 avec aménagement intérieur

- (1) **6.282 015** : avec 3 étagères, 1 insert en tôle perforée
 (2) **7.671 314** : avec 4 étagères, 1 insert en tôle perforée, 1 bac de rétention au sol (tôle d'acier thermolaquée)
 (3) **7.940 686** : avec 3 étagères, 1 bac de rétention au fond (tôle d'acier thermolaquée)
 (4) **6.323 841** : avec 4 étagères, 1 bac de rétention au fond (tôle d'acier thermolaquée)

Dimensions extérieures (L x P x H): 1.196 x 616 x 1.968 mm
 Dimensions intérieures (L x P x H): 1.050 x 524 x 1.742 mm

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
(1) S-Classic-90 WD	1	6.282 015	3.330,00	3.163,51
(2) S-Classic-90 WD	1	7.671 314	3.380,00	3.211,00
(3) S-Classic-90 WD	1	7.940 686	3.280,00	3.116,00
(4) S-Classic-90 WD	1	6.323 841	3.330,00	3.163,51

Agitateur vortex LLG-uniTEXER multi



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

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

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

-5%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-uniTEXER multi	UE	1	6.263 507	EUR 267,30	EUR 253,94
LLG-uniTEXER multi	UK	1	6.263 508	EUR 267,40	EUR 254,03

Agitateur universel SM 30



Agitateur puissant, pour des grandes charges. Peut être utilisé en fonctionnement de longue durée. Commande programmable avec écran tactile et fonctions étendues pour les appareils "control".

Équipement standard : Appareil de base avec plate-forme vibrante et tapis à fines nervures.

Accessoires nécessaires, à commander séparément.

Vitesse d'agitation: 15 ... 300 tr/min
réglage électronique en continu, appareils control par pas de 5
Amplitude: 26 mm (modèle A + C)
30, 46 ou 50 mm (modèle B)
Charge maximale: 30 kg
Minuterie: 0 ... 120 min/fonctionnement continu, appareils control programmables/fonctionnement continu
Surface du plateau (L x P): 560 x 400 mm
Dimensions (l x p x h): 680 x 610 x 160 mm
Poids: 33 kg
Alimentation: 230 V, 50/60 Hz

-5%

Type	Type de mouvement	UC	Référence	Prix	Promo
SM 30 A	rotatif	1	9.838 101	EUR 3.172,00	EUR 3.013,40
SM 30 B	va-et-vient	1	9.838 111	EUR 3.238,00	EUR 3.076,10
SM 30 C	rotatif, va-et-vient	1	9.838 115	EUR 4.199,00	EUR 3.989,05

Agitateur vortex WIZARD/TX4 avec capteur IR



- Capteur IR pour l'identification de l'échantillon
- Très bonne résistance chimique



WIZARD



TX4

Agitateur vortex avec capteur IR breveté pour reconnaissance de l'échantillon : le processus d'agitation démarre automatiquement quand le récipient de l'échantillon s'approche de la plaque vibrante. Cela permet un travail sans fatigue car il n'est pas nécessaire d'exercer une pression sur l'appareil.

WIZARD : Mélangeur vortex compact, analogique

TX4 : Mélangeur vortex numérique avec minuterie et écran LCD

Contenu de la livraison : Mélangeur vortex avec plaque vibrante

Mouvement d'agitation: rotatif
Orbite: 4,5 mm
Plage de vitesse: 0 ... 3000 tr/min
Puissance absorbée: 15 W
Type de protection: IP 42
Alimentation: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie: 3 ans

-5%

Type	Poids net kg	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
WIZARD	2,2	EU	1	4.666 536	EUR 249,00	EUR 236,56
WIZARD	2,7	UK	1	6.325 235	EUR 251,00	EUR 238,68
TX4	2,7	EU	1	4.666 537	EUR 303,00	EUR 287,85
TX4	2,7	UK	1	6.325 236	EUR 305,00	EUR 289,96

Accessoires pour agitateur universel SM 30



-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Support Combifix SM, set A	1	9.838 201	EUR 447,00	EUR 424,65
Plateau universel SM (sans pinces à ressort)	1	9.838 210	EUR 299,00	EUR 284,05

Agitateur à hélice RW 20 digital



IKA®

- Evolution technique de la série reconnue RW 20, à contrôle mécanique
- Avec affichage numérique
- Design robuste et ergonomique
- Entraînement à puissance constante
- Deux plages de vitesse pour une utilisation universelle de 60 à 2 000 tr/min
- Arbre creux

Capacité d'agitation max.(H₂O): 20 l
 Plage de viscosité: jusqu'à 10 000 mPas
 Couple max. au mandrin (100 tr/min): 150 Ncm
 Plage de serrage du mandrin: 0,5 à 10 mm
 Dimensions (l x p x h): 88 x 212 x 294 mm
 Poids: 3,1 kg
 Indice de protection selon DIN EN 60529: IP 20
 Alimentation secteur: 230 V/50-60 Hz
 Conforme à la norme DIN EN IEC 61010-1.

-15%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
RW 20 digital	UE	1	9.816 622	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	1.509,00	1.282,65

Tige d'agitation en PTFE forme demi-lune



BOHLENDER

La forme en demi-lune est idéale pour le mélange dans des fioles à fond rond. La pale pivotante permet l'insertion dans les récipients à col étroit ou rodage.

-8%

Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Ø serrage	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm	mm			EUR	EUR
65	8	6,5	350	1	9.197 121	163,54	150,95
90	8	6,5	350	1	6.086 868	181,51	167,56
90	8	6,5	450	1	9.197 122	158,61	146,41
90	10	8,0	350	1	9.197 127	179,66	165,84
90	10	8,0	450	1	9.197 124	170,89	157,74
90	10	8,0	600	1	9.197 125	198,68	183,41
125	8	14,0	800	1	6.523 357	246,04	227,10
125	16	14,0	800	1	9.197 126	248,66	229,16

Agitateurs magnétique multi-positions RO série 5/10/15



RO 5

IKA®



RO 15

Agitateur magnétique numérique multipostes avec 5, 10 ou 15 postes d'agitation synchronisés. Grâce à la technique d'entraînement silencieux des bobines, les vitesses de rotation sont identiques sur tous les postes d'agitation. Un film antidérapant transparent amovible est inclus dans la livraison.

- Inversion du sens de rotation réglable
- Bobines d'entraînement inusables
- Affichage du code d'erreur
- Facile à utiliser avec clavier tactile
- Convient pour un fonctionnement en continu
- Vitesse réglable par pas de 10 tr/min

Volume d'agitation maximal par position

d'agitation (H₂O): 0,4 l
 Distance entre les postes: 90 mm
 Plage de vitesse: 0 à 1200 tr/min
 Affichage de la vitesse: LED
 Matériau plaque: acier inoxydable 1.4301
 Type de protection norme DIN EN 60529: IP 40
 Alimentation: 100-240 V, 50/60 Hz

-15%

Type	Positions d'agitation	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	9.720 208	1.720,00	1.462,00
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	9.720 222	1.985,00	1.687,25
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	9.720 226	2.725,00	2.358,75

Agitateur magnétique ARE 5

velp®

Agitateur magnétique avec chauffage et plaque chauffante en alliage d'aluminium garantissant une bonne homogénéité de la température et une transmission optimale de la chaleur.

- Moteur puissant sans balais
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression
- Réglage analogique de la vitesse
- Affichage d'avertissement de chaleur lorsque la température de la plaque dépasse 50 °C
- La technologie SpeedServo™ maintient une vitesse constante lors des changements de viscosité



Capacité d'agitation max.: 15 l
 Plage de vitesse: 100 à 1 500 tr/min
 Dimensions (l x p x h): 160 x 270 x 85 mm
 Ø zone de travail: 135 mm
 Alimentation secteur: 230 V, 50/60 Hz

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
ARE 5	1	4.688 307	322,00	298,80

Balance analytique Type ACJ



Le best-seller des balances d'analyse, maintenant avec système de pesée de haute qualité à cellule unique.

- Avec homologation, interface de données intégrée RS-232 et USB
- Réglage automatique interne dans le cas d'une variation de température > 2 °C ou programmé toutes les 4 heures
- Aide au dosage: mode haute-stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables.
- Formulation/documentation faciles avec la fonction combinée tare/impression
- Grand écran LCD, hauteur des chiffres 14 mm

Un étalonnage DAKkS avec certificat DAKkS est disponible en option et doit être demandé lors de la commande de la balance.

Dimensions totales (l x p x h): 210 x 340 x 325 mm
Espace de pesée (l x p x h): 174 x 162 x 227 mm
Température ambiante tolérée: 10 °C/30 °C
Poids net: env. 6 kg

-5%

Type	Portée	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
	g	mg			EUR	EUR
ACJ 100-4M	120	0,1	1	6.316 869	1.430,00	1.358,50
ACJ 200-4M	220	0,1	1	4.680 330	1.530,00	1.453,50

Balances de précision PNJ



PNJ 3000-2M



PNJ 600-3M

Avec un système robuste de pesée à diapason pour un affichage rapide de la valeur de pesée, un dosage précis et une grande résistance mécanique.

- Modèles avec fonction d'étalonnage interne et précision élevée garantie, donc indépendants de l'emplacement et idéaux pour les applications mobiles soumises à l'obligation d'étalonnage
- Indicateur de capacité : une bande lumineuse croissante indique la plage de pesée encore disponible
- Grand écran LCD, hauteur des chiffres 16,5 mm
- Plage de température ambiante admissible : 5 à 40 °C
- Bloc secteur universel avec adaptateurs UE/UK/US

-5%

Type	Portée	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
	g	g			EUR	EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	960,00	912,00
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	900,00	855,00

Imprimante matricielle YKT-01

- Grand écran LCD
- Impression conforme aux BPL
- Impression de la date et de l'heure pour documenter les pesées avec horodatage
- Indication du nom, du numéro de lot et de l'ID
- Affichage et impression du poids de tare, brut et net
- Pesée multiple pour l'enregistrement et le traitement de plusieurs pesées consécutives
- Fonction de formulation
- Fonction de totalisation
- Fonction statistique

L'imprimante est livrée sans câble d'interface. Veuillez commander cet article séparément, en fonction du modèle de la balance.



-5%

Type	Dimensions (l x p x h) mm	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
LCD	114,6 x 188,2 x 86,6	UE/UK/CH/US/AUS	1	6.494 403	580,00	551,00

Plaques antivibratoires, granit



Les plaques antivibratoires sont conçues pour amortir les chocs et les vibrations qui, sinon, fausseraient les résultats de pesée des balances de précision et d'analyse. Elles conviennent également pour placer des microscopes sans vibrations.

- Granit poli, monté sur des éléments en caoutchouc absorbant
- Faciles à nettoyer

-5%

Dimensions extérieures (l x p x h)	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
mm	kg			EUR	EUR
400 x 450 x 60	30	1	4.685 143	760,00	722,00
565 x 450 x 60	42	1	4.685 144	980,00	931,00

Coupelles de pesée LLG, en aluminium



En aluminium pur de haute qualité.

-15%

Description	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
Coupelle de pesée	90	7	80	6.282 670	45,20	38,42
Coupelle de pesée	100	7	80	6.265 408	46,20	39,27
Coupelle de pesée avec rebord	100	7	80	6.281 537	46,20	39,27

Main à poudre LLG, en porcelaine LLG



-15%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
37	1	9.115 350	4,50	3,83
53	1	6.241 255	5,60	4,76
64	1	9.115 351	6,00	5,10

Papier de pesée MN 226



Transparent, lisse. Papier fin 40 g/m².
Paquet de 100 feuilles.

-15%

Largeur	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
90	115	100	9.058 975	14,50	12,33

Pinceaux pour balance



Set composé d'un pinceau de taille 2/6 mm, un de taille 4/9 mm et un de taille 6/12 mm.

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Set de pinceaux	1	6.266 825	25,67	24,39

Système d'eau ultrapure OmniaPure xs^{basic}



Offre spéciale avec
cartouches de rechange offertes

stakpure



Pour eau ultra-pure de type I.

Eau ultrapure de qualité supérieure pour les applications analytiques et de sciences biologiques en laboratoire. Avec l'unité de distribution et de surveillance de série OptiFill^{basic}, permet de remplir les récipients de laboratoire de manière confortable et précise. La fonction de recirculation empêche la croissance de biofilms.

- Construction compacte
- Utilisable avec de l'eau déminéralisée
- Distributeur orientable jusqu'à 170°
- Unité de distribution et de surveillance ergonomique et flexible OptiFill^{basic} avec écran graphique
- Affichage de tous les paramètres de fonctionnement et de performance en temps réel
- Possibilité de réglage de l'affichage de la conductivité en MΩ x cm ou µS/cm
- Accès par mot de passe
- 2 langues sélectionnables : DE, EN
- Capteur de fuite
- Détendeur intégré
- Ajustement automatique de la tension

Application:

OmniaPure xs^{basic} : AAS, IC, ICP, préparation de tampons et de milieux

OmniaPure xs^{basic} UV : analyse d'ultra-traces, ICP-MS, HPLC, analyse TOC

Contenu de la livraison : Système d'eau ultra-pure,
2 cartouches de prétraitement, 2 cartouches d'eau ultra-pure,
capsule de filtre stérile (0,2 µm)

Débit de prélèvement: jusqu'à 2 l/min
Résistivité à 25 °C: 18,2 MΩ x cm
Conductivité à 25 °C: 0,055 µS/cm
Bactéries (avec filtre): <0,01 KBE/ml
Particules (avec filtre): <1/ml
Conductivité de l'eau
d'alimentation à 25 °C: <100 µS/cm

-8%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
OmniaPure xs ^{basic}	1	4.686 066	4.210,00	3.860,00
OmniaPure xs ^{basic} UV	1	4.686 067	4.950,00	4.538,33

Distillateurs d'eau Puridest

LAUDA



Les distillateurs Puridest produisent un distillat ultra-pur, à faible teneur en gaz, stérile et apyrogène pour, par ex., diluer des réactifs et des préparations d'échantillons. Après raccordement direct à l'eau brute et à l'alimentation électrique, de l'eau de haute pureté peut être prélevée. Les distillateurs en verre produisent de l'eau qui ne contient pratiquement pas d'ions métalliques.

- Distillats avec des conductances jusqu'à 1,6 µS/cm, correspondant aux directives DAB et aux dispositions des pharmacopées internationales
- Sans utilisation de consommables
- Besoin d'entretien réduit au simple nettoyage des salissures du distillateur
- Avec indicateurs LED pour statut de fonctionnement et besoin de nettoyage (PD 2 et PD 4 avec seulement des indicateurs LED pour état de fonctionnement)

-5%

Type	Débit l / h	Eau de refroidissement nécessaire l / h env.	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
PD 4	4	40	1	9.910 681	1.580,00	1.501,00
PD 4 R	4	48	1	9.910 683	2.220,00	2.109,00
PD 8 R	8	72	1	9.910 684	2.780,00	2.641,00
PD 12 R	12	198	1	9.910 685	3.700,00	3.515,00

Eau distillée



-3%

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
10,0	1	6.273 852	12,02	11,66
20,0	1	6.280 900	24,62	23,97
60,0	1	6.289 280	66,86	64,85

Mini pompe à vide à membrane LABOPORT® N96, résistante aux produits chimiques



Best-seller



Cette pompe combine débit élevé et design très compact.
Grâce à la régulation manuelle de la vitesse, elle a un débit réglable,
elle est économe en énergie et son utilisation est silencieuse.

- Surface facile à nettoyer
- Encombrement très réduit
- Réglable par une régulation manuelle de la vitesse
- Membranes revêtues de PTFE pour des gaz et vapeurs agressifs/corrosifs

Vide final (abs.):	<130 mbar
Pression de service:	2,5 bar
Raccord de tuyau:	dia. int. 6 mm
Température milieu et ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Tête de pompe:	PPS
Membranes:	revêtues de PTFE
Vannes:	FKM

-8%

Débit	Vide limite	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
l / min	mbars abs.	mm			EUR	EUR
7	130	75 x 156 x 119	1	4.672 374	498,00	456,50

Vacuomètre numérique THERMOVAC TM 201



Le vacuomètre combine un capteur piézorésistif pour les mesures haute pression et un capteur Pirani thermoconducteur pour les mesures basse pression. Il peut mesurer à la fois la pression absolue et la pression relative (-1060 à 340 mbar) et facilite ainsi la détection des fuites et la surveillance de la pression. L'enregistreur de données intégré enregistre les mesures avec horodatage. Les données enregistrées peuvent être facilement exportées via USB-C ou Bluetooth® LE et analysées à l'aide du logiciel VacuGraph™ en option.

- L'écran graphique LCD et les menus intuitifs facilitent l'utilisation
- Facteur de correction du type de gaz réglable
- Alimentation électrique : la batterie Li se recharge via le port USB

-8%

Type	Plage de mesure mbar	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
TM 201	0,00005 ... 1.200	1	4.714 985	1.331,00	1.224,52
Mallette de rangement	-	1	4.714 987	172,00	158,44

Pompes à palettes RZ 6, Set

VACUUBRAND®



RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended

Les puissantes pompes à palettes sont idéales pour les applications en laboratoire et en entreprise qui nécessitent un très bon vide final avec un débit de gaz moyen à élevé. Les applications typiques sont la lyophilisation, la distillation sous vide fin et les étuves.

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

Contenu de la livraison : Pompe à palettes, filtre d'échappement FO, vanne d'arrêt VS 16, mode d'emploi, avec, en option, le vacuomètre VACCUVIEW extended

-10%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
RZ 6+FO+VS 16	UE	1	4.691 552	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16	UK	1	4.691 553	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16	CH	1	4.691 551	3.295,00	2.965,49
RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended	UE	1	4.691 560	4.185,00	3.766,49
RZ 6+FO+VS 16+VACUU-VIEW extended	CH	1	4.691 561	4.185,00	3.766,49

Piège à froid, en verre borosilicate 3.3, en deux parties

retberg



Raccords latéraux avec embouts pour tuyaux.

-10%

Volume	Rodage Mâle	Rodage Femelle	UC	Référence	Prix	Promo
ml	RN	RN			EUR	EUR
100	29	29	1	9.305 350	132,15	118,94
250	45	45	1	9.305 351	150,17	135,16

LABORTOPS

Evaporateur rotatif Hei-VAP Core



- Signal de chaleur résiduel
- Avec élévateur manuel
- Verrerie vertical

Conception claire et accès direct à tout moment aux paramètres de base que sont la vitesse de rotation et la température du bain chauffant. Pour une intégration dans un système de vide existant ou une configuration avec un régulateur de vide en option.

- Avec élévateur manuel
- Écran numérique clair affichant les valeurs actuelles et touche permettant d'afficher les valeurs de consigne
- Accès direct à la rotation et au bain chauffant via des boutons rotatifs/poussoirs séparés avec indication d'activité par LED
- Fonction de verrouillage des valeurs pour éviter tout dérèglement involontaire ou toute surchauffe
- Avertissement de chaleur résiduelle à >50 °C
- Le bouton de veille arrête toutes les fonctions et, sur les modèles à élévateur motorisé, retire le piston de l'évaporateur du bain chauffant
- Grâce à une rallonge de câble en option, l'unité de commande peut également être installée à l'extérieur des hottes de laboratoire fermées

Contenu de la livraison : Refroidisseur diagonal, pince à ballon Easy-Clip, passage de vapeur, capuchon d'aération, bain chauffant, ballon de réception de 1 l, ballon d'évaporation de 1 l.

Moteur

Plage de vitesse: 10 ... 280 tr/min
Affichage vitesse: numérique
Réglage course: 155 mm
Classe de protection: IP 20

Bain chauffant

Volume du bain: 4,5 l
Plage de température: TA ... 210 °C
Puissance absorbée par l'appareil: 1300 W
Classe de protection: IP 67

Données générales

Taille max. ballon d'évaporation: 5 l
Surface de refroidissement: 1400 cm²
Alimentation: 230 V



Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	-3%
					Promo
G1 Refroidisseur diagonal	UE	1	4.666 085	EUR 3.938,00	3.819,86
G1 Refroidisseur diagonal	UK	1	4.666 107	EUR 3.938,00	3.821,30
G1 Refroidisseur diagonal	CH	1	4.666 127	EUR 3.938,00	3.822,75