

LABORTOPS

Prix valables jusqu'au 31.12.2025

APPAREILS DE MESURE MULTI-PARAMÈTRE MULTILAB® PRO IDS

- Jusqu'à 4 paramètres en même temps
- Conformité GxP totale
- LIMS Ready



New



page 3

Mesure de la température	2	Consommables de laboratoire	18, 22
Mesure du pH	3	Elimination de déchets	19
Filtration	4	EPI	20
Verrerie	5	Nettoyage	21
Prise d'échantillons	6 - 7	Microbiologie	23
Mesures analytiques	8 - 9	Centrifugation	24
DBO / DCO	10	Eau ultra pure	25
Analyse de PFAS	11	Agiter / Secouer / Mélanger	26 - 27
Chauffage / Refroidissement	12 - 13	Optique	28 - 29
Génomique / Protéomique	14 - 15	Technologie du vide	30
Manipulation de liquides	16 - 17	Pesée	31 - 32

Enregistreur de température, testo 175-H1



Enregistreur de température et humidité, 2 canaux, avec capteur externe d'humidité (NTC/capteur d'humidité capacitif)

- Surveillance professionnelle sur un long terme de la température et de l'humidité dans les ateliers et entrepôts.

Caractéristiques

Canaux:	2 internes (souche)
Unités de mesure:	°C, °F, %r.F., %RH., °C _d , g/m ³
Plages de mesure	
Température (NTC):	-20 à +55 °C
Humidité (capacitif):	0 ... 100% h.r.
Point de rosée (calculé):	-40 à +50 °C _d
Température de fonctionnement et de stockage:	-20 à +55°C
Type de batterie:	3 x AIMn Type AAA ou Energizer
Classe de protection:	IP 54
Cycle de mesure:	10 sec - 24h
Mémoire:	1 million de valeurs mesurées

-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
testo 175-H1	1	6.242 911	323,00	313,77

Thermomètre sans fil min/max type 13090



Thermomètre min/max sans fil pour la surveillance de réfrigérateurs et de congélateurs pour l'assurance qualité.

- Affichage triple pour température instantanée, min/max, ainsi que la température intérieure/extérieure et à distance
- Alarme réglable Hi/Low

Contenu de la livraison : Capteur de température de flacon avec 1 m de câble, capteur de température sans fil (transmetteur)

Plage de température (intérieure):	0 ... 50 °C
Plage de température (extérieure, sans fil):	- 40 ... 50 °C
Plage de température (extérieure, filaire):	-50 ... 70 °C
Résolution:	0,1 °C
Portée:	50 m (zone dégagée), 10 m (réfrigérateur)

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
13090	1	6.325 021	71,63	64,47

Thermomètre de pénétration TTX 200



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

- Très grand écran avec de gros chiffres
- Certificat d'étalonnage en usine

Caractéristiques

Plage de température:	-30 ... +199,9 °C
Précision (à 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... 100 °C) sonst ±1 °C
Longueur de sonde /Ø:	120 mm/3 mm
Longueur de câble:	600 mm
Température de travail:	-20 ... +60 °C
Dimensions (L x l x H):	127 x 60 x 16 mm (sans sonde)
Poids:	env. 220 g
Alimentation:	CR 2032
Type de protection:	IP 55

-18%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
TTX 200	1	6.291 272	110,00	90,54

Thermomètre combiné infrarouge et à piquer TLC 750i-V2



Très simple d'utilisation



Thermomètre infrarouge maniable pour la mesure sans contact de la température de surface ou de la température à cœur avec la sonde de pénétration escamotable.

- Format de poche pratique pour une utilisation quotidienne
- L'écran éclairé permet une lecture dans un environnement sombre
- L'affichage rotatif de l'écran facilite la lecture de la valeur mesurée
- Double pointe laser
- Optique 8:1
- Conforme aux normes HACCP et DIN EN 13485, certificat d'étalonnage inclus
- Boîtier étanche (IP 65)

Température infrarouge:	-50 ... 250 °C
Résolution infrarouge:	0,1 °C
Précision sonde:	±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
Précision infrarouge:	±1,0 °C (0 ... 65 °C)

Type	UC	Référence	Prix
			EUR
TLC 750i-V2	1	6.491 695	143,00

Appareils de mesure multi-paramètres MultiLab® Pro IDS



- Appareil 2 ou 4 canaux
- Pas de changement d'électrode nécessaire
- Ecran tactile 7"
- Compatible électrodes IDS



New



Appareil de mesure multi-paramètres numérique avec jusqu'à 4 canaux de mesure isolés galvaniquement pour mesures de : pH, Redox, mV, conductivité, oxygène, ISE et turbidité. Ainsi jusqu'à 4 paramètres identiques ou différents peuvent être mesurés en même temps. Idéal pour des tâches exigeantes, même dans des domaines critiques (GxP). L'écran tactile brillant de 7" avec verre spécial écran tactile est résistant à l'alcool et aux désinfectants et peut être utilisé avec des gants. Méthodes prédéfinies, documentation automatique, sécurisation des métadonnées et un manuel d'utilisation intégré facilitent la manipulation et optimisent le déroulement des opérations.

- Prêt pour la mesure sans fil pour des capteurs numériques intelligents (IDS)
- Reconnaissance numérique du capteur
- Raccordement de capteur avec ou sans fil possible
- Préparations de solutions tampon préréglées et à définir
- Étalonnage QSC
- Fonction AutoRead
- Compatible LIMS : intégration simple aux systèmes LIMS existants
- Les métadonnées enregistrées sont transférées en sécurité via le réseau local
- Export des données également sous forme de PDF/A, JSON et csv
- Interfaces : 2 x USB-A et 1 x Ethernet
- Conforme GxP

Contenu de la livraison:

MultiLab® Pro 20 IDS S2 : Appareil de mesure multi-paramètres avec 2 canaux de mesure, électrode de pH SenTix® 980, sonde de conductivité numérique TetraCon® 925, solutions tampon STP 4, STP 7 et STP 10 Trace, 3 mol de solution KCl, étalon de conductivité 1413 µS/cm, statif, bloc d'alimentation universel

MultiLab® Pro 40 IDS S4 : Appareil de mesure multi-paramètres avec 4 canaux de mesure, électrode de pH SenTix® 980, électrode de Redox SenTix® ORP-T 900, sonde de conductivité numérique TetraCon® 925, capteur d'oxygène numérique FDO® 925, solutions tampon STP 4, STP 7 et STP 10 Trace, 3 mol de solution KCL, étalon de conductivité 1413 µS/cm, statif, bloc secteur universel

Type	Canaux	UC	Référence	Prix
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	3.553,00
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	5.783,00

Solutions tampon pH à 20 °C/25 °C, matériau de référence certifié (CRM)



Reagecon

Matériau de référence certifié conformément à ISO 17034. Les solutions tampon pH ont un code couleur et la tolérance de ±0,01 pH a été testée à 20 °C/25 °C. Livraison avec rapport de certification détaillé comprenant la traçabilité NIST.

-8%

Valeur pH	Couleur	Capacité ml	UC	Référence	Prix	Promo
4,00 à 20 °C	rouge	500	1	4.695 385	34,20	31,31
7,00 à 20 °C	jaune	500	1	4.695 386	34,20	31,31
10,00 à 20 °C	incolor	500	1	6.493 481	44,77	40,99
4,00 à 25 °C	rouge	500	1	4.695 403	35,29	32,30
7,00 à 25 °C	jaune	500	1	4.695 404	35,29	32,30
10,00 à 25 °C	incolor	500	1	6.493 482	44,77	40,99

Papier indicateur universel - LLG "Premium", en bandelettes, boîte avec couvercle clipsable



Les nouvelles bandelettes indicatrices de pH LLG offrent un confort d'utilisation optimal en laboratoire. Le couvercle clipsable, attaché à la boîte, s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main.

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix
0 ... 14	Boîte de 100 bandelettes avec couvercle clipsable	100	9.129 808	14,30

Papiers filtrants LLG pour analyses qualitatives



Filtration moyennement rapide

- 100% cellulose
- Vitesse de filtration selon DIN 53137

Ø	Durée de filtration	Taille des pores	UC	Référence	Prix
mm	s	µm			EUR
70	88	5 - 13	100	9.045 803	6,80
90	88	5 - 13	100	9.045 804	7,70
110	88	5 - 13	100	9.045 805	8,60
125	88	5 - 13	100	9.045 806	9,60
150	88	5 - 13	100	9.045 807	12,20
185	88	5 - 13	100	9.045 808	15,10
240	88	5 - 13	100	9.045 809	21,70

Filtres pour analyses de bière, qualitatifs



Recommandés pour les méthodes analytiques en brasserie en vue de la filtration et la détermination sur la base des procédés recommandés par la MEBAK (Commission de Technologies d'Analyses Brassicoles de l'Europe Centrale).

- Vitesse moyenne
- Surface granuleuse

Autres formats sur demande.

-15%

Type	Ø	Durée de filtration	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	s			EUR	EUR
Filtre plissé	185	110	100	4.006 207	42,00	35,70
Filtre plissé	240	110	100	4.006 208	47,60	40,46
Filtre plissé	320	110	100	4.006 209	54,00	45,90

Filtre sans seringue SEPARA



- Rapide et facile à utiliser
- Faible perte d'échantillon



SEPARA intègre dans un seul appareil : flacon d'échantillonnage automatique, membrane de filtration, piston et bouchon/septa. Le process de filtration en une étape est efficace et économise du temps. Flacons en PP de Ø 12 x 33 mm, volume de filtre 0,48 ml, volume mort <30 µl, température de travail maximale 50 °C

-20%

Membrane	Porosité	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
	µm				EUR	EUR
Nylon	0,22	bleu clair	100	6.287 339	133,70	107,31
PTFE	0,22	rose	100	6.287 340	133,70	107,31
Cellulose régénérée	0,22	gris	100	6.287 341	133,70	107,31
PVDF	0,22	jaune	100	6.287 342	133,70	107,31
PES	0,22	vert clair	100	6.287 343	133,70	107,31
Nylon	0,45	bleu	100	6.287 344	133,70	107,31
PTFE	0,45	rouge	100	6.287 345	133,70	107,31
Cellulose régénérée	0,45	noir	100	6.287 346	133,70	107,31
PVDF	0,45	orange	100	6.287 347	133,70	107,31
PES	0,45	vert	100	6.287 348	133,70	107,31

Entonnoir, DURAN®



DIN ISO 4798. A tige courte. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Autoclavable.

-10%

Ø	Correspond au papier filtre	Hauteur	DIN	UC	Référence	Prix	Promo
mm	Ø (mm)	mm				EUR	EUR
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	12,01	11,62
45	55 - 70	80	4798	1	9.251 128	13,38	12,04
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	19,68	17,71
70	110 - 125	125	4798	1	9.251 138	19,44	17,50
80	125 - 150	140	4798	1	9.251 141	20,58	18,52
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	23,39	20,15
120	185 - 240	210	4798	1	9.251 023	27,89	25,10
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	40,74	36,67

Ampoules à décanter Squibb, verre borosilicate 3.3



Avec robinet en PTFE. Avec bouchon RN en PE.

- ISO 4800
- Cols RN selon DIN 12242

-15%

Description	Capacité	Perforation	RN	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm				EUR	EUR
Graduée	50	2,5	19/26	1	6.236 317	51,00	43,36
Graduée	100	2,5	19/26	1	6.236 318	52,30	44,46
Graduée	250	4,0	29/32	1	6.236 319	59,10	50,25
Graduée	500	4,0	29/32	1	6.236 320	64,50	54,82
Graduée	1000	6,0	29/32	1	6.236 321	90,00	84,14
Graduée	2000	6,0	29/32	1	6.240 412	139,30	118,41

Support pour ampoule à décanter, PP



Convient pour tous types d'entonnoirs de laboratoire et d'ampoules à décanter de diamètre 60 - 150 mm. Deux cales en pointe assurent un maintien ferme à des tiges de diamètre 10 - 13 mm.

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Support pour ampoule à décanter	1	4.672 109	14,30	13,57

Tube de culture jetables, en verre sodocalcique, avec bouchon à vis



En verre sodocalcique avec filetage DIN et bouchon à vis en PP.

-10%

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Épaisseur de paroi	DIN-Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm	GL			EUR	EUR
6	12	100	1	14	100	7.021 547	56,66	50,99
12	16	100	1	18	100	7.021 548	60,71	54,64
22	16	160	1	18	100	7.021 549	74,64	67,18
32	18	180	1	18	100	7.021 550	87,08	78,37

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



Avec fond plat et rodage normalisé. Graduation et inscription blanches. Conforme à DIN EN ISO 4797.

Volume nom. ml	Dimensions (Ø x H) mm	Taille de coupe NS	UC	Référence	Prix
					EUR
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	13,40
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	14,90
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	14,90
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	23,00
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	32,90
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	25,70
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	46,10

Boîte de Petri, DUROPLAN®, en verre borosilicate 3.3



Avec couvercle. En verre borosilicate 3.3 de DURAN®. Le fond et le couvercle à l'extérieur et à l'intérieur sont absolument plans et sans aspérités ou bulles. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Autoclavables. DIN 13132.

-10%

Ø ext. mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
60	20	1	9.170 141	15,29	13,76
80	20	1	9.170 143	15,73	14,16
100	15	1	9.170 146	16,61	14,95
100	20	1	9.170 148	16,41	14,77
120	20	1	9.170 151	17,65	15,89
150	30	1	9.170 153	27,82	25,04



Préleveur d'échantillons Tubus, acier inox V4A



Echantillonneur pour marchandises en vrac fluides jusqu'à environ 1 cm de diamètre.

- Convient aussi pour produits en vrac à granulométrie grossière
- Conforme à la norme ISTA pour graines de longueurs de 10 à 5 mm.

-10%

Ø	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	cm			EUR	EUR
40	40	1	6.200 394	135,85	122,27
40	80	1	6.204 492	177,00	159,30

Préleveur jetable pour substances solides, HDPE



Pour un prélèvement d'échantillons sans contamination. Fabriqué en salle blanche, emballé individuellement. Versions stérilisées gamma disponibles en option.

Pour le prélèvement et le transvasement directs de poudres fluides et de granulés de petite taille.

-10%

Type	Description	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
		mm			EUR	EUR
DispoLance	stérile	300	20	6.282 459	124,50	121,06
DispoLance	non stérile	300	20	6.282 458	115,10	103,60
DispoLance	stérile	500	20	6.282 461	158,60	142,74
DispoLance	non stérile	500	20	6.282 460	138,70	124,84

Puisard de chimie, en PP, avec manche



Pour liquides agressifs. Avec manche solide en PP.

-10%

Capacité	Ø de la tige	Tige	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm			EUR	EUR
250	20	1000	1	9.303 840	72,10	64,90
600	20	1000	1	9.303 842	74,70	67,23
1000	20	1000	1	9.303 844	76,55	68,89

Spatules à échantillon LaboPlast®/ SteriPlast®, PS, jetables



La spatule pour échantillons est idéale pour prélever des échantillons de poudres, granulés et pâtes.

- En emballage individuel
- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10000)
- Produit conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

-10%

Type	Stérile	Longueur	Prof. de plongée	UC	Référence	Prix	Promo
		mm	mm			EUR	EUR
LaboPlast®	-	263	150	10	6.265 035	16,35	14,72
SteriPlast®	+	263	150	10	6.265 047	18,10	16,29

Echantillonneur DispoSchöpfer, HDPE



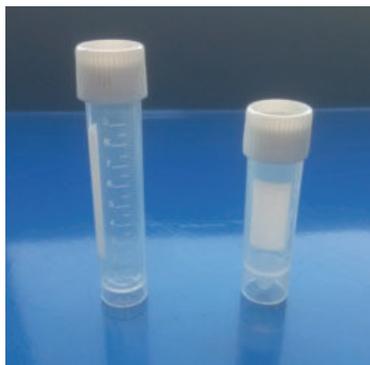
La louche graduée avec impression en relief permet de mesurer et d'afficher le contenu par pas de 10 ml, jusqu'à 200 ml.

- Fabriqué en salle blanche
- Emballage individuel
- Stérilisation par rayonnement gamma en option

-10%

Description	Capacité	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm			EUR	EUR
Standard	200	500	20	6.284 537	113,95	102,55
Stérile	200	500	20	6.284 538	148,55	133,69
Standard	200	1000	20	6.284 539	139,30	125,38
Stérile	200	1000	20	6.284 540	198,00	178,20

Tube d'expédition d'échantillons LLG, PP, avec bouchon à vis



Pour le stockage et l'expédition pratiques d'échantillons.

- Fond conique
- Autostable
- Graduations imprimées
- Fermeture rapide d'un simple 1/4 de tour

Capacité	Ø ext.	Hauteur avec bouchon	UC	Référence	Prix
ml	mm	mm			EUR
5	16	60	100	6.265 667	16,00
10	16	80	100	6.265 668	17,50

Sacs d'échantillonnage Whirl-Pak®, PE, stériles



Nasco

Les sacs d'échantillonnage Whirl-Pak® sont stériles, en polyéthylène et sont adaptés au transport d'échantillons pour des essais biologiques ou d'autres applications. Disponibles avec ou sans zone de marquage. Avec système intégré de fermeture. Plage de température : -210 °C à +82 °C.

Volume nom.	Dimensions (L x l)	Description	UC	Référence	Prix
ml	mm				EUR
58	75 x 125	avec zone de marquage	500	7.058 005	116,00
118	75 x 185	avec zone de marquage	500	7.077 212	118,00
532	115 x 230	avec zone de marquage	500	7.058 120	169,00
710	150 x 230	avec zone de marquage	500	6.242 083	223,00
2721	254 x 380	avec zone de marquage	250	6.266 304	329,00
3637	254 x 508	avec zone de marquage	250	6.266 305	395,00
5441	380 x 508	avec zone de marquage	100	6.257 989	251,00
58	75 x 125	sans zone de marquage	500	6.091 055	109,00
118	75 x 185	sans zone de marquage	500	9.404 234	116,00
207	95 x 180	sans zone de marquage	500	7.981 345	145,00
532	115 x 230	sans zone de marquage	500	9.404 235	159,00
710	150 x 230	sans zone de marquage	500	6.228 639	206,00
1065	125 x 380	sans zone de marquage	500	9.404 236	253,00
1242	150 x 380	sans zone de marquage	500	6.266 302	297,00
2041	190 x 380	sans zone de marquage	500	6.305 117	339,00

Pot rond LLG, avec capuchon à visser, en PP



Blanc, pot avec capuchon à visser. Pour le stockage ou le transport d'échantillons.

Volume nom.	Ø Fermeture	Hauteur	UC	Référence	Prix
ml	mm	mm			EUR
30	58	19	10	9.402 310	17,60
75	58	47	10	9.402 313	19,40
310	81	81	10	9.402 318	29,20
600	119	67	10	9.402 321	47,40
1250	119	130	5	9.402 324	33,60

Flacons d'échantillons d'eau, PET



Avec et sans thiosulfate de sodium



- Stériles
- Ne fuient pas
- Parois épaisses
- Coins incassables

-10%

Volume nom.	Description	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
125	sans thiosulfate de sodium	180	4.712 663	201,06	261,95
250	sans thiosulfate de sodium	108	4.712 664	217,05	195,35
500	sans thiosulfate de sodium	84	4.712 665	203,74	183,37
1000	sans thiosulfate de sodium	30	4.712 666	108,80	97,92
125	avec thiosulfate de sodium*	130	4.712 667	264,26	237,83
250	avec thiosulfate de sodium*	72	4.712 668	186,28	167,65
500	avec thiosulfate de sodium*	42	4.712 669	146,50	131,85
1000	avec thiosulfate de sodium*	22	4.712 670	111,30	100,17
125	avec thiosulfate de sodium	180	4.712 671	201,06	261,95
250	avec thiosulfate de sodium	108	4.712 672	214,55	193,10
500	avec thiosulfate de sodium	84	4.712 673	201,80	181,62
1000	avec thiosulfate de sodium*	30	4.712 674	108,11	97,30
125	avec thiosulfate de sodium*	130	4.712 675	255,26	229,73
250	avec thiosulfate de sodium*	72	4.712 676	172,97	155,67
500	avec thiosulfate de sodium*	42	4.712 677	128,07	115,26
1000	avec thiosulfate de sodium*	22	4.712 678	101,13	91,02

* en emballage individuel

Appareil à point de fusion MP-200D/MP-200D-HR

Cole-Parmer
an antylia scientific company



MP-200D

Livré avec 100 tubes de point de fusion, ouverts à une extrémité.

Caractéristiques

Nombre d'échantillons:	2
Plage de température:	Ambiante à 300 °C
Précision de température:	±1.0 °C à 20 °C, ±2.5 °C à 300 °C
Affichage:	LED 3 chiffres // LED 4 chiffres
Affichage résolution:	1 °C // 0,1 °C
Affichage fonction hold:	Non // Oui
Rampe:	20 °C/min jusqu'au plateau, 2 °C/min jusqu'à la fusion // 20 °C/min jusqu'au plateau, réglage variable entre 1 et 10 °C/min jusqu'à la fusion
Dimensions (l x p x h):	160 x 220 x 170 mm
Poids net:	1,8 kg
Alimentation:	230 V, 50 Hz, 75 W

MP-200D // MP-200D-HR

-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
MP-200D	1	9.950 177	915,00	885,95
MP-200D-HR	1	9.830 430	1.510,54	1.462,59

Tubes de détermination du point de fusion pour la série MP

Cole-Parmer
an antylia scientific company



- Revêtement antimicrobien
- Jusqu'à 300 °C

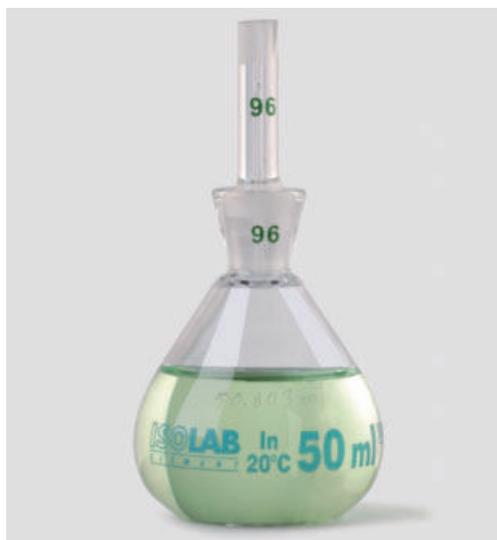


-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Tubes de détermination du point de fusion (ouverts de chaque côté)	100	6.236 492	26,03	25,21
Tubes de détermination du point de fusion (fermés d'un côté)	100	6.803 067	26,03	25,21
Tubes de détermination du point de fusion (ouverts de chaque côté)	100	9.950 400	46,72	45,24

Pycnomètre, en verre borosilicate 3.3., calibré

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



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

-5%

Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
5	1	4.008 327	23,60	22,42
10	1	6.241 602	24,00	22,80
25	1	4.008 328	24,00	23,66
50	1	6.241 603	28,40	26,99
100	1	4.008 329	37,50	35,64

Photomètres de flamme
FF-200D-I et FF-200D-R



- Photomètre de flamme basse température
- Fourni avec des filtres



FF-200D-I

Photomètres de flamme à basse température monocanal pour utilisation en industrie, médecine et formation. A utiliser avec du propane, butane, gaz naturel et GPL (gaz liquide). Inclut une détection électronique d'extinction de la flamme pour la sûreté de l'utilisateur.

- FF-200D-I livré avec filtres Na, K, Li, Ba et Ca
- FF-200D-R avec filtres Na, K et Li
- Garantie 3 ans

Contenu de la livraison : Filtres Na, K et Li (modèle PFP7/C), plus filtres Ba et Ca (modèle PFP7), têtes de connexion et prises, prise entrée du compresseur, trappe de drainage, fusibles, manuel d'utilisation et d'entretien.

Caractéristiques

Plage de mesure PFP7: 0 à 199,9 ppm
Plage de mesure PFP7/C: 120 ... 160 ppm Na, 0 ... 10 ppm K

Limites de détection

Na/K: < 0,2 ppm
Li: < 0,25 ppm
Ca: < 15 ppm
Ba: < 30 ppm
Reproductibilité: < 1% (coefficient de variation de 20 échantillons standardisés pour lesquels une teneur de 10 ppm Na donne une valeur affichée de 50)

Linéarité: < 2% (quand la concentration de 3 ppm Na/K et 5 ppm Li donne une valeur mesurée de 100)

Limites de détection: Interférences de Na, K et Li en concentration identique à l'élément de test < 0,5%

Sensibilité: 1,00 V nominal pour une lecture de 100,0
Arrivée d'air: débit 6 L/min à 1 kg/cm²/14 psi (air comprimé sans huile et sans eau)

Dimensions (l x p x h): 420 x 360 x 300 mm

Poids: 8 kg

Alimentation: 190-250 V, 50/60 Hz

-3%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
FF-200D-I	1	9.309 409	4.758,00	4.609,31
FF-200D-R	1	6.272 846	5.978,00	5.791,18

Réfractomètres de laboratoire
AbbeMet Essential



- Régulation de température par effet Peltier
- Indice de réfraction et échelle de Brix pré-réglé



AbbeMet 3001

New

La ligne AbbeMet Essential offre un excellent rapport qualité/prix avec une qualité de traitement maximale et un contrôle précis de la température. Les trois appareils conviennent pour des liquides, des substances visqueuses ou solides ainsi que des substances troubles et sombres. Mesure rapide de la concentration grâce à une interface utilisateur simplifiée et des méthodes préconfigurées.

- Contrôle précis de la température par effet Peltier
- Jusqu'à 10 méthodes : indice de réfraction et Brix pré-réglés, plus 8 méthodes en option
- Ecran tactile hybride 7" intuitif
- Prisme saphir avec garantie de 25 ans

-7%

Type	Plage de mesure	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
AbbeMet 3001	1,33 ... 1,55 nD 0 ... 100 °Brix	±0,0001 nD ±0,05 °Brix	1	4.713 222	4.025,00	3.756,67
AbbeMet 3101	1,30 ... 1,66 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00004 nD ±0,03 °Brix	1	4.713 223	6.330,00	5.908,00
AbbeMet 3201	1,26 ... 1,72 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00002 nD ±0,015 °Brix	1	4.713 224	9.200,00	8.586,67

Solutions étalons
pour photomètre de flamme



Convient pour étalonnage, contrôle, IQ/OQ et validation de méthodes. Compatibles avec tous les photomètres de flamme. Certifiées NIST. Flacons en HDPE de 500 ml.

-8%

Type	Plage de mesure	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Sodium / Potassium	100 / 100 mmol/L	1	4.012 215	119,04	108,96
Sodium / Potassium	120 / 2 mmol/L	1	4.012 216	119,04	108,96
Sodium / Potassium	140 / 5 mmol/L	1	4.012 217	119,04	108,96
Sodium / Potassium	160 / 8 mmol/L	1	4.012 218	119,04	108,96
Sodium / Potassium	160 / 80 mmol/L	1	4.012 219	119,04	108,96
Solution de rinçage	-	1	6.286 180	45,64	41,77

Système de capteurs de DBO



Systèmes de mesure pour la détermination fiable de 90 à 999 ppm de DBO. Complètes avec têtes de capteurs et agitateur magnétique multipostes.

- Têtes de capteurs vissées directement sur les flacons de DBO
- Mémorisation automatique de 5 valeurs mesurées toutes les 24 heures
- Valeurs mesurées en mg/l (ppm) lisibles à tout moment directement sur le capteur
- Protection contre les projections d'eau selon IP 54

Contenu de la livraison Système de capteurs DBO 6 : Agitateur magnétique 6 postes, 6 capteurs de DBO avec piles, flacons en verre brun de 500 ml, réservoirs de KOH et barreaux d'agitation

Contenu de la livraison Système de capteurs DBO 10 : Agitateur magnétique 10 postes, 10 capteurs de DBO avec piles, flacons en verre brun de 500 ml, réservoirs de KOH et barreaux d'agitation

Caractéristiques

Plage de mesure de DBO: 90 ... 999 ppm
 Ecran: LED (3 chiffres)
 Degré de protection: IP 54

-5%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Système de capteurs DBO 6	6 postes de mesure	1	6.317 212	1.605,00	1.524,74
Système de capteurs DBO 10	10 postes de mesure	1	6.317 213	2.463,00	2.339,86
Kit de capteurs DBO	Flacon en verre brun (500 ml) avec tête de mesure, réservoir de KOH, barreaux d'agitation	1	4.666 791	237,00	225,15
Capteur DBO	Tête de mesure unique	1	4.666 790	229,00	217,55

Flacon à oxygène de Winkler, verre sodocalcique



Pour la détermination de l'oxygène dissous dans l'eau. Le volume mesuré est indiqué à $\pm 0,01$ ml près. Surface de marquage blanche. Pour éviter les erreurs, le flacon et le bouchon portent le même numéro.

-5%

Volume nom. ml	RN	Pince à lamelle	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
100 - 150	14/23	9.304 050	1	9.304 038	22,65	21,60
250 - 300	19/26	9.304 051	1	9.304 048	25,32	24,15

Pincettes à ressort pour bouteilles d'oxygène selon Winkler



Acier inoxydable, nickelé.
 Pour sécuriser le bouchon NS.

-6%

Pour flacons ml	Pour	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	7,09	6,67
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	7,27	6,84

Absorbeur de HCL, pour la détermination de la DCO



Les appareils de filtration en verre sont fabriqués en verre borosilicate 3.3 et résistent aux acides, bases et solvants, et même à des températures allant jusqu'à 540 °C.

-9%

Taille de coupe	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
29/32	1	6.225 057	99,80	89,81



Pour l'analyse de PFAS

**Flacon fileté LLG ND9
(filetage court), PP**

Les flacons à filetage court LLG conviennent pour les analyses de PFAS. Sans oléfines polyhalogénées.



Volume	Ø ext. x Hauteur	UC	Référence	Prix
ml	mm			EUR
0,3	11,6 x 32	100	4.008 262	33,50
0,7	11,6 x 32	100	4.712 515	32,70
1,5	11,6 x 32	100	4.712 514	42,50

**Bouchons b.safe caps,
GL45, PP/PPS, analyses de PFAS****b.safe**

Bouchons à vis, avec insert tournant librement en PP. Sans oléfines polyhalogénées. 3 raccords de capillaires (3,2 mm).

- Insert en PP
- Raccords en PE
- Parfaits pour les analyses de PFAS

Contenu de la livraison : Bouchon, 3 raccords (PE), 2 raccords borgnes (PE), soupape d'aération avec indicateur de changement



Raccords de capillaires: 3
Filetage: GL 45

-8%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
b.safe-Cap	1	4.694 468	114,84	106,00

Vannes d'aération, PP, analyse PFAS**b.safe**

Le clapet anti-retour intégré empêche l'évaporation des solvants et permet à l'air ambiant de pénétrer dans la bouteille en cas de dépression.

- Sans oléfines polyhalogénées

**-8%**

Filetage	Durée de vie	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
UNF ¼" 28G	6 mois	2	4.694 467	42,31	39,99

**Bouchons à vis LLG ND9
(filetage court), PP, pré-montés**

Les bouchons à vis LLG conviennent pour les analyses de PFAS.

- Bouchon en PP
- Septa en PP, silicone ou polyimide
- Sans oléfines polyhalogénées



Bouchons	Septa	UC	Référence	Prix
				EUR
bleu, avec trou	Silicone blanc/PP transparent	100	4.712 516	49,00
bleu, avec trou	Silicone blanc/PP transparent, fendu	100	4.712 517	53,20
transparent, avec trou	Silicone blanc/PP transparent	100	4.712 518	49,00
transparent, avec trou	Silicone blanc/PP transparent, fendu	100	4.712 519	53,20
bleu, avec trou	Silicone blanc/Polyimide orange	100	4.712 520	57,50

Colonnes SPE, CHROMABOND PFAS

Phase spéciale pour les analyses de PFAS. Pour l'enrichissement SPE de PFAS de l'eau, textiles et sédiments (sols contaminés). Phase polymère combinée avec échangeur d'anions faible, particules sphériques à porosité élevée.

-31%

Volume	Capacité	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mg				EUR	EUR
3	120	30 unités	30	4.712 701	181,00	124,44
3	120	250 unités	250	4.712 702	1.210,00	831,88
6	300	30 unités	250	4.712 703	1.055,00	1.344,06
6	300	250 unités	30	6.320 451	280,00	192,50

**Colonnes HPLC analytiques EC,
NUCLEODUR PFAS/PFAS Delay**

Reliable for PFAS



Phase inverse hydrophobe avec sélectivité polaire prononcée pour l'analyse spéciale des PFAS. Convient pour l'analyse LC/MS hautement sensible.

Les colonnes NUCLEODUR PFAS Delay piègent les contaminations PFAS liées au système et les retardent ainsi, garantissant l'analyse à l'état de traces des PFAS dans vos échantillons. Convient aux analyses LC/MS très sensibles.

-31%

Type	Taille des particules µm	Longueur mm	Ø int. mm	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
PFAS	3	100	2	1	4.712 704	835,00	574,06
PFAS Delay	5	50	2	1	4.712 705	600,00	412,50

Etuves universelles UN



Caractéristiques

Désignation: N = convection naturelle
 Température de fonctionnement: au moins 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à +300 °C
 Plage de réglage de la température: de +20 à +300 °C
 Précision de réglage: jusqu'à 99,9°C : 0,1 °C/
 à partir de 100 °C : 0,5 °C
 Alimentation: 230 V, 50/60 Hz

-5%

Type	Volume nom.	Nombre max. étagères	Grilles fournies	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Puissance nominale kW	Poids net kg	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
UN30	32	3	1	400 x 250* x 320	585 x 434** x 704	1,6	45	1	9.869 681	1.282,00	1.217,90
UN55	53	4	1	400 x 330* x 400	585 x 514** x 784	2,0	57	1	9.869 682	1.496,00	1.411,70
UN75	74	6	2	400 x 330* x 560	585 x 514** x 944	2,5	66	1	9.869 683	1.811,00	1.720,45
UN110	108	5	2	560 x 400* x 480	745 x 584** x 864	2,8	74	1	9.869 684	2.103,00	1.997,85

* Moins 39 mm pour le ventilateur

**Profondeur sans poignée de porte, profondeur de la poignée 56 mm

Incubateurs réfrigérés série FOC



Incubateurs réfrigérés polyvalents avec système de régulation de température automatique pour une stabilité thermique optimale.

- 2 prises internes
- Transfert de données sans fil (WiFi) et filaire
- Panneau de commande à 3 touches à l'avant (réglage, "+", "-")
- Régulation de la circulation de l'air pour une répartition régulière de la température

Modèle FOC 200E : avec porte intérieure transparente

Contenu de la livraison : Incubateur réfrigéré, étagères

Caractéristiques

Plage de température: 3 ... 50 °C
 Précision de réglage: ±0,5 °C
 Affichage: LCD 3 chiffres
 Interfaces: Wi-Fi, 2 x RS485
 Alimentation: 230 V, 50/60 Hz



-5%

Type	Volume nom.	Grilles fournies	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	1.847,00	1.726,14
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	2.073,00	1.969,36

Chauffe-ballon à boîtier série KM-ME, avec contrôleur



Chauffe-ballon LabHEAT® pour ballons à fond rond. Élément de chauffe en fibre de verre flexible dans un boîtier métallique revêtu de plastique chimiquement résistant. La température maximale de l'élément chauffant est de 450 °C. Câble d'alimentation de 1,5 m avec prise de terre et RCD (détection de courant résiduel); tension nominale 230 V AC.



-10%

Capacité ml	Fioles Ø mm	Puissance Watt	Zones de chauffe	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
100	64	100	1	1	9.642 521	330,00	296,55
250	85	150	2	1	9.642 522	335,00	300,00
500	105	200	2	1	9.642 523	348,00	312,06
1000	131	300	2	1	9.642 524	369,00	331,04
2000	166	500	2	1	9.642 525	420,00	378,00
3000	185	600	2	1	9.642 526	458,00	410,34
4000	207	750	2	1	9.642 527	581,00	520,69
5000	223	860	2	1	9.642 528	633,00	567,25
6000	236	1000	2	1	9.642 529	745,00	641,38
10000	279	1400	2	1	9.642 530	958,00	858,62
20000	345	2000	2	1	9.642 531	1.320,00	1.182,76

Refroidisseur à circulation VALEGRO



- Frigorigène naturel
- Indicateur de niveau éclairé
- Ecran tactile OLED

Julabo

New



Le refroidisseur à circulation moderne et facile à utiliser se distingue par sa construction compacte et son contrôle de température précis:

- Frigorigène naturel R290
- Ecran tactile OLED
- Pompe réglable en continu
- Programmateur
- Affichage du niveau de remplissage éclairé, facile à nettoyer
- Avec des roulettes
- Volume de cuve 1,5 à 3 litres
- Température : - 20 ... 40 °C
- Constance de température : $\pm 0,3$ °C
- Alimentation électrique : 200 ... 230 V, 50/60 Hz
- Poids : 26 kg
- Version avec interface Ethernet disponible en option

-5%

Type	Débit l / min	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
VALEGRO 350	16	1	6.522 810	3.450,00	3.277,50
VALEGRO 500	19	1	6.522 811	3.970,00	3.771,50

Congélateurs haute performance série TSX, jusqu'à -35 °C



- Très silencieux
- Frigorigène naturel
- Alarme sonore et visuelle

**thermo
scientific**



- Avec dégivrage automatique
- Silencieux avec un niveau sonore de seulement 52 dB(A)
- Réfrigérant naturel (R290)
- Alarme sonore et visuelle
- Porte à fermeture automatique avec butée à 90°

Caractéristiques

Plage de température: -35 ... -15 °C
Alimentation: 230 V, 50 Hz

-8%

Type	Volume l	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TSX 1230 FV	326	619 x 790 x 1854	1	4.671 810	6.650,00	6.118,00
TSX 2330 FV	650	711 x 962 x 1994	1	4.672 628	8.120,00	7.470,40
TSX 3030 FV	827	864 x 962 x 1994	1	6.312 076	8.840,00	8.132,80

Etiquettes de cryogénie Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

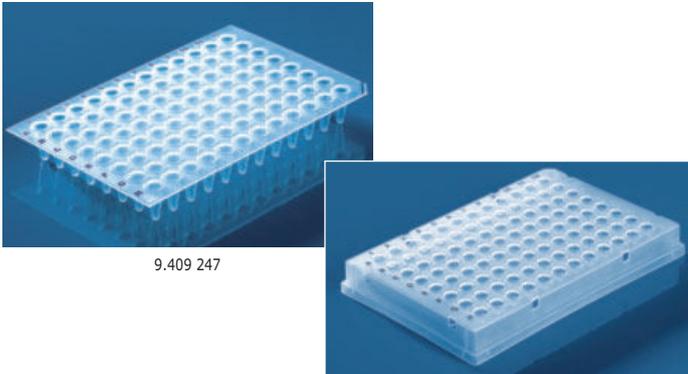


Résistent à des températures de -196 °C à 150 °C. Conviennent pour azote en phase liquide et vapeur, bains d'eau bouillante, autoclaves et fours. Résistent à la plupart des solvants organiques et des agents caustiques.

Type	Dimensions (l x L) mm	Pour récipients	UC	Référence	Prix EUR
Cryo-Babies®	24 x 13	tubes de 0,5 ml	1000	9.100 030	72,82
Cryo-Babies®	33 x 13	tubes de 1,5/2 ml	1000	9.100 031	72,82
Cryo-Tags®	38 x 13	Applications générales	1000	9.100 032	72,82



Plaques PCR à 96 puits, en PP, pour la PCR ou qPCR



Plaques PCR à paroi particulièrement fine garantissant un transfert thermique uniforme, rapide et précis. Avec codage alphanumérique bleu et coin coupé pour faciliter l'orientation, ou comme indiqué.

96 puits, sans jupe

En PP. Tubes de 0,2 ml. Plaques PCR de 96 puits sans cadre, adaptées pour la plupart des thermocycleurs actuellement commercialisés.

96 puits, 1/2 jupe

En PP. Tubes de 0,2 ml. Plaques PCR de 96 puits, avec 1/2 jupe, sur laquelle on peut facilement étiqueter ou apposer un code-barre.

96 puits, avec jupe complète

En PP. Tubes de 0,2 ml. Plaques PCR de 96 puits avec cadre complet, particulièrement rigides et optimalement conçues pour utilisation avec systèmes de pipetage automatiques et pour être transportées.

Description	Volume ml	Coin coupé	UC	Référence	-5% Promo	
					Prix EUR	Promo EUR
Low Profile, sans jupe	0,15	H12	50	9.409 247	184,15	174,94
Low Profile, 1/2 jupe	0,15	A12	50	9.409 256	184,15	174,94
Low Profile, jupe complète*	0,15	H1	50	9.409 351	311,85	296,26
Profil standard, sans jupe	0,20	A12	50	9.409 254	184,15	174,94
Profil standard, 1/2 jupe	0,20	A12	50	9.409 264	184,15	174,94
Profil standard, sans jupe, bord surélevé	0,20	H12	50	9.409 381	195,50	185,73

*Codage alphanumérique noir, pas de marquages additionnels sur le coin coupé

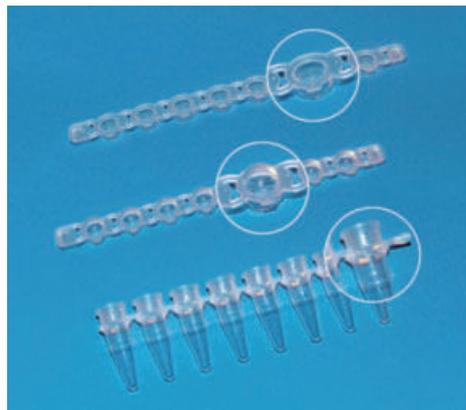
Film de scellage auto adhésif, Polyester



Dans le cas où les microplaques, plaques PCR et deepwell doivent être non seulement couvertes, mais également être solidement scellées, les films auto-adhésifs existent.

Description	Application	UC	Référence	-10% Promo	
				Prix EUR	Promo EUR
film simple	ELISA, PCR	100	9.409 386	122,30	119,07
film simple, très transparent	ELISA, PCR en temps réel	100	4.000 237	191,55	172,40

Barrettes de 8/12 tubes PCR, avec bande de couvercles séparée, PP



Les couvercles des barrettes de 8 tubes s'ouvrent et se ferment facilement, sans outil. Les tubes sont munis d'une languette de maintien à une extrémité, et les bandes de couvercles sont dotées d'une petite languette latérale sur chaque couvercle pour une ouverture prudente et sans contamination. Fabriqués en polypropylène de haute qualité, exempts de RNase, DNase et ADN.

Volume ml	Description	Couleur	UC	Référence	-10% Promo	
					Prix EUR	Promo EUR
0,2	Microtubes PCR par 8 sans couvercle	incolor	125	9.409 374	96,60	86,94
0,2	Microtubes PCR par 8 avec bande de couvercles plats séparée	incolor	250	4.007 894	246,25	221,63
0,2	Microtubes PCR par 8 avec bande de couvercles bombés séparée	incolor	250	4.007 895	231,25	208,13

Microtubes PCR avec capuchon attaché, PP



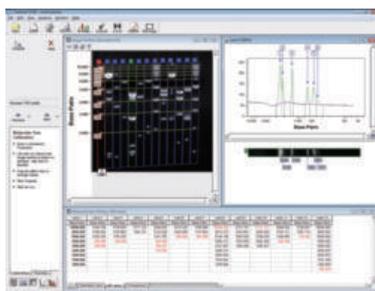
Tubes PCR 0,2 et 0,5 ml avec capuchon attaché adaptés pour utilisation dans les thermocycleurs avec couvercle chauffant actuellement commercialisés.

Volume ml	Description	Couleur	UC	Référence	-8% Promo	
					Prix EUR	Promo EUR
0,2	capuchon bombé	incolor	1000	9.409 370	72,95	67,11
0,2	capuchon plat	incolor	1000	9.409 371	60,05	55,25
0,5	capuchon plat	incolor	1000	9.409 372	55,10	50,69

Système de documentation de gel microDOC avec transilluminateur à UV



- Puissante caméra
- Appareil compact



Système de documentation avantageux, puissant, compact et facile à manipuler avec une caméra CMOS 24,1 mégapixels. Le grand écran 8" permet d'observer différents gels, films et membranes. Appareil autonome fourni avec une carte mémoire de 8 Go et un filtre au bromure d'éthidium de 58 mm. Utilisation en liaison avec chaque transilluminateur à UV de 21 x 21 cm. Les fichiers peuvent être enregistrés sur la carte mémoire au format RAW, TIFF-RVB et JPEG.

microDOC BASIC : Le microDOC BASIC est un système simple et bon marché comprenant une chambre noire amovible et un appareil photo numérique 24,1 mégapixels, à travers lequel le gel est observé directement.

Logiciel TotalLab™ 1D : Ses principales fonctions sont les suivantes: création de bande, soustraction de bruit de fond, détection de bande, déconvolution de profils et étalonnage taille moléculaire, pl et quantité. Des options de logiciel autonome et plus sophistiqué sont disponibles pour des applications 1D nécessitant un comparateur de bandes, array, comptage de colonies et outils de traitement d'images.

Appareil photo :

- Format de fichier standard, DPOF (version 1.1) compatible
- Sont disponibles : choix de zone de mise au point, mode AF et mise au point manuelle
- Capot
- Interrupteur de sécurité qui déconnecte automatiquement le transilluminateur UV, tout en ouvrant la porte de la chambre pendant le fonctionnement

Caractéristiques

Nombre de pixels:	24,1 mégapixels
Type:	TTL-CT-SIR avec capteur CMOS
Objectif:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Ouverture maximale:	f/2.8 - f/5.6
Résolution de l'image:	720 x 480 jusqu'à 5184 x 3456
Format fichiers images:	Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2)
Films:	MOV (Image data: H264 ; Audio data: Linear PCM (stereo))
Filtre:	Bromure d'éthidium ou SYBR Green (58 mm)
Lumière blanche (intérieur):	2 x 3 W LED blanche lumière
Ecran:	8" TFT liquid crystal
Taille affichage:	960 x 234 mm
Luminance:	300 cd/m ²
Mode d'affichage:	NTSC/PAL
Dimensions avec appareil photo (L x P x H):	290 x 325 x 515 mm
Tensions nominales:	110 - 220 V
Poids:	env. 7,7 kg

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
système compact de documentation de gel*	1	9.584 759	5.496,80	5.243,95

* incl. programme d'analyse TotalLab1D.

Agarose LLG Standard



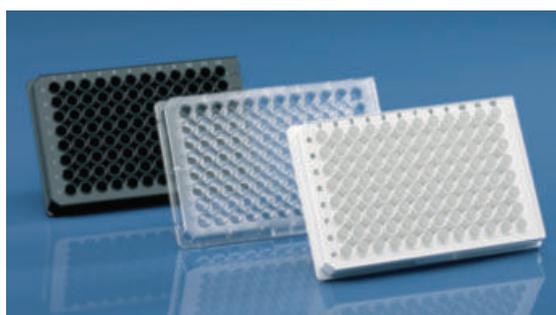
La grande transparence et le faible arrière-plan du gel d'agarose permettent d'obtenir des bandes claires et bien délimitées.

- 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
Limpidité (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%)
Force du gel:	≥1000 g/cm ² (gel 1%)
Sulfate:	≤0,15%

Capacité	UC	Référence	Prix
			EUR
g			
100	1	4.681 511	81,40
500	1	4.681 512	305,60

Plaque microtitre BRANDplates®, 96 puits, pureGrade™, liaison moyenne



Surface non traitée. La plaque standard pour de nombreuses applications. Utilisable surtout pour les dosages homogènes, les screenings et dans le domaine du stockage.

- Non stérile
- Codage alphanumérique gris ou en relief
- Format ANSI/SLAS

La livraison comprend 1 couvercle par emballage.

-5%

Description	Forme / volume puits µl	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
96 puits, transparent	U / 330	100	4.000 238	104,45	99,23
96 puits, transparent	V / 360	100	6.233 851	104,45	99,23
96 puits, transparent	F / 350	100	6.231 785	104,45	99,23
96 puits, transparent	C / 350	100	4.000 239	104,45	99,23
96 puits, blanc	U / 330	100	4.000 240	280,10	266,10
96 puits, blanc	F / 350	100	6.233 548	280,10	266,10
96 puits, noir	U / 330	100	4.000 241	280,10	266,10
96 puits, noir	F / 350	100	6.233 756	280,10	266,10

Distributeur à répétition HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Utilisation intuitive
- Ergonomique
- Ejection de pointe automatique



Distributeur à répétition avec écran tactile en couleurs et reconnaissance automatique de la taille. Grâce à la reconnaissance automatique de la taille des pointes PD-Tips II, avec codage breveté sur le piston, la taille de la pointe est affichée automatiquement après l'insertion. Le réglage de l'appareil est conservé après insertion d'une nouvelle pointe PD-Tips de même taille.

- HandyStep® touch** avec les modes standard Multi-dosage, Auto-dosage, Pipetage et Favoris
HandyStep® touch S avec, en plus, les fonctions dosage séquentiel, multi-aspiration et titrage
- Commande tactile avec guidage par menu intuitif et assistance intégrée
 - Ejection automatique de la pointe par pression d'une touche
 - Réglage du volume variable de 1,0 µl à 50 ml
 - Connexion USB-C pour chargement rapide avec câble
 - Possibilité de chargement par induction avec support de chargement en option
 - Utilisable aussi avec des pointes compatibles d'autres fabricants

Contenu de la livraison : Distributeur à répétition, avec bloc secteur universel (pour Europe, UK, USA, Japon, Australie, Nouvelle Zélande), batterie Li, câble USB type C, support mural et pour étagère, échantillons de pointes PD-Tips II, mode d'emploi, certificat de qualité

Type	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
HandyStep® touch	blanc	1	9.284 015	824,50	751,04
HandyStep® touch S	noir	1	9.284 016	1.048,00	943,20

-10%

Pipettes Pasteur, PE



Pipettes jetables à pointe fine pour un dosage précis. Longueur : 150 mm.
- Graduées

Volume nom.	UC	Référence	Prix	Promo
1 ml	500	6.206 154	36,52	27,39
3 ml	500	6.206 772	36,52	27,39

-25%

Pointes de distribution, PD-Tips II



Ces pointes sont aussi compatibles avec tous les autres appareils de la famille HandyStep® et avec les distributeurs à répétition d'autres fabricants.

- Cylindre : PP/piston : HDPE, pour le piston de 0,1 ml : LCP
- Volume de 0,1 ml à 50 ml
- Conformés aux exigences de la norme ISO 8655
- Fournies avec certificat de lot
- Des adaptateurs pour les tailles 25 ml et 50 ml sont joints à la livraison
- Les PD-Tips II ne sont pas autoclavables, les adaptateurs sont autoclavables

-10%

Volume nom. ml	Description	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
0,10	conditionnées en vrac	-	100	9.280 950	89,20	80,28
0,50	conditionnées en vrac	-	100	9.280 951	79,85	71,87
1,00	conditionnées en vrac	-	100	9.280 952	79,85	71,87
1,25	conditionnées en vrac	-	100	9.280 953	79,85	71,87
2,50	conditionnées en vrac	-	100	9.280 954	79,85	71,87
5,00	conditionnées en vrac	-	100	9.280 955	79,85	71,87
10,00	conditionnées en vrac	-	100	9.280 956	79,85	71,87
12,50	conditionnées en vrac	-	100	9.280 957	79,85	71,87
25,00	conditionnées en vrac	-	50	9.280 958	44,95	40,45
50,00	conditionnées en vrac	-	25	9.280 959	24,25	21,82

Burette de titrage de Schilling, verre borosilicate 3.3/ PE



- Dosage précis par bouton-poussoir
- Tritage fin exact avec micro-vis
- Avec bande Schellbach
- Résistante aux produits chimiques
- Autres éléments en contact avec le produit : PP, caoutchouc naturel
- Graduation correspondant à la classe B (tolérance corr. à DIN EN ISO 385)
- Marquage circulaire bleu

-10%

Capacité ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	Promo
5	0,05	0,030	610	1	7.300 482	61,85	55,67
10	0,05	0,045	560	1	6.070 383	61,85	55,67
15	0,1	0,045	520	1	6.070 634	61,85	55,67
25	0,1	0,075	650	1	7.200 163	61,85	55,67
50	0,1	0,075	920	1	6.059 942	72,95	64,85



Micropipette LLG-proMLP

Les pipettes LLG-proMLP équipées d'un éjecteur de pointes* réglable qui permet un réglage individuel pour droitiers et gauchers.



- Haute qualité **Made in France**
- Pipetage extrêmement précis, fiable et reproductible
- Très léger et pourtant robuste
- Ergonomique pour un confort très élevé de pipetage
- Utilisation extrêmement souple, ne demande aucun effort lors du pipetage
- **Blocage du volume intégré** qui permet un pipetage sans erreur
- Code couleur des volumes individuels
- Entièrement autoclavable à 121 °C
- Certificat d'étalonnage individuel inclus (selon EN ISO 8655)

*non disponible pour les pipettes de 5 ml et 10 ml

Micropipette monocanal



Contenu de la livraison :
pipette microlitre, outil d'étalonnage

Volume	Grad.	Justesse Vol. max. (± R%)	UC	Référence	Prix
µl	µl				EUR
0,2-2	0,002	1,65	1	6.270 420	222,10
0,5-10	0,02	1,10	1	6.270 421	222,10
2-20	0,02	1,00	1	6.270 422	222,10
10-100	0,2	0,80	1	6.270 423	222,10
20-200	0,2	0,80	1	6.270 424	222,10
100-1000	2	0,80	1	6.270 425	222,10
500-5000	2	0,66	1	6.270 426	222,10
1000-10000	20	0,60	1	6.270 427	222,10

Micropipette multicanaux



- Fabriquée en UE
- Touche d'éjection de pointe réglable
- Blocage du volume intégré

Les nouvelles micropipettes multicanaux LLG-proMLP allient précision et fiabilité à un pipetage des plus ergonomiques. Le pipetage demande très peu d'efforts, ce qui préserve les mains et les pouces, en particulier en cas de tâches de pipetage fréquentes et de longue durée. Volumes disponibles de 0,5 µl à 300 µl.

Contenu de la livraison :
micropipette, outil d'étalonnage

Volume	Codage couleur	Canaux	UC	Référence	Prix
µl					EUR
0,5 ... 10	rouge	8	1	4.690 343	608,10
2 ... 20	jaune clair	8	1	4.690 344	608,10
20 ... 200	jaune	8	1	4.690 346	608,10
20 ... 300	vert	8	1	6.523 142	608,10
0,5 ... 10	rouge	12	1	4.690 347	645,10
2 ... 20	jaune clair	12	1	4.690 348	645,10
20 ... 200	jaune	12	1	4.690 350	645,10
20 ... 300	vert	12	1	6.523 143	645,10



Portoir LLG pour micropipettes monocanal, PMMA



Blanc. En plastique stable (PMMA). Positionnement réglable à 3 hauteurs, convient ainsi à tous les types de pipettes courants.

Description	UC	Référence	Prix
			EUR
pour 4 pipettes	1	9.280 014	54,90
pour 6 pipettes	1	9.280 011	59,90

Pointes de pipettes LLG economy 2.0, PP



- Transparence optique et forme améliorées
- Inserts de rack avec code couleur pour une identification facile
- Graduées (Pointes de 5 et 10 ml sans graduation, 6.326 975 avec graduation)
- Autoclavables
- Sans DNase ni RNase

Volume	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix
µl					EUR
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 776	59,10
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	6.491 406	59,10
1 ... 200	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 778	59,30
1 ... 200	jaune	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 779	59,30
100 ... 1000	transparente	8 x 96 pointes dans un rack	768	4.668 782	43,70
100 ... 1000	bleue	8 x 96 pointes dans un rack	768	4.668 783	43,70
100 ... 5000	transparente	1 sac de 250	250	9.409 097	23,50
100 ... 5000	transparente	1 sac de 250	250	6.326 975	23,50
1000 ... 10000	transparente	1 sac de 100	100	9.409 098	19,90

Bécher LLG gradué avec anse, en PP



En polypropylène hautement transparent (PP).
Avec graduation bleue bien lisible.

- Autoclavable à 121 °C
- Poignée ouverte
- Empilable
- Conforme à la norme ISO 7056

Volume nom. ml	Grad. ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR
250	5	75	115	2	9.013 680	5,92
500	10	100	137	2	9.013 681	6,22
1000	10	125	167	2	9.013 682	9,08
2000	20	148	217	1	9.013 683	8,47
3000	25	170	244	1	9.013 684	11,84

Bécher de Griffin LLG, en PP



En polypropylène transparent. Forme basse avec bec verseur pratique et graduation bleue bien lisible.

- Autoclavable à 121 °C
- Bonne résistance chimique
- Empilable
- Conforme à la norme ISO 7056

Volume nom. ml	Grad. ml	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR
100	10	50	70	2	9.013 672	3,47
250	25	67	93	2	9.013 673	4,69
500	50	88	119	2	9.013 674	6,43
1000	50	109	147	2	9.013 675	9,69
2000	100	133	184	1	9.013 676	8,78

Bonbonne, série 350, en HDPE



Produit apte au contact alimentaire selon le règlement CE No 10/2011.
Couleur naturelle, avec échelle graduée bleue en litres et bouchon vissé. Diamètre intérieur de col 50 mm.

Capacité L	Ø ext. mm	Hauteur mm	Poignée	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	167	330	1	1	9.011 009	39,86	31,91
10	206	427	1	1	9.011 010	48,48	38,79
25	278	580	2	1	9.011 025	97,95	78,35

Hauteur en mm sans bouchon.

-20%

Pots cylindriques à col large avec bouchon, HDPE



Ces pots cylindriques sont livrés complets avec opercule et bouchon. Grâce au col particulièrement large, ces pots conviennent pour les poudres, les échantillons solides, substances crémeuses ou semi-solides, les cristaux et les matières hygroscopiques. Compatible avec un usage alimentaire conformément aux normes CE 1935/2004 et CE 10/2011.

Volume nom. ml	Ø ext. mm	Ø int. col mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	17,20	12,90
120	56	36	71	10	4.672 394	18,80	14,10
250	69	50	94	10	4.672 395	20,00	15,00
500	86	70	107	10	4.672 396	24,40	18,30
1000	111	85	128	10	4.672 393	34,00	25,50
1500	111	87	182	10	9.073 444	37,60	28,20
2000	111	87	235	10	9.073 446	42,80	32,10

-25%

Dispositif d'élimination de flacons Arnold/Marco, PP



Pour l'élimination sûre et rapide de flacons d'HPLC. Grâce à l'entonnoir de sécurité avec un très grand diamètre de col, les flacons tombent sans problème par l'ouverture sans se bloquer ou boucher l'ouverture. Le couvercle rabattable retient de façon sûre les vapeurs de solvants et autres substances nocives.

- Pour éliminer des grandes quantités de petits flacons d'échantillons
- Présence d'un embout pour un filtre à charbon actif en option
- Faible hauteur, convient aussi pour des armoires de sécurité (Marco)

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

Type	Dimensions (l x p x h) mm	Ø entonnoir mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Arnold	195 x 195 x 380	185	1	6.328 027	269,00	228,64
Marco	195 x 195 x 380	140	1	6.328 028	214,00	181,90

-15%

Sac poubelle LLG, PP, autoclavable



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

Volume l	Largeur mm	Longueur mm	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR
1,5	200	300	Carton distributeur de 100 sacs	100	9.404 099	9,30
6,0	300	500	Carton de 500 sacs	500	9.404 220	110,60
22,0	400	780	Carton de 250 sacs	250	9.404 221	109,40
25,0	500	780	Carton de 250 sacs	250	9.404 222	131,90
32,0	600	800	Carton de 250 sacs	250	9.404 223	147,90
32,0	600	780	Carton de 100 sacs	100	9.404 103	62,70
72,0	700	1100	Carton de 250 sacs	250	9.404 224	261,00
72,0	700	1100	Carton de 75 sacs	75	9.404 105	81,10

Aiguilles et collecteur de déchets Medibox®



- Résistant à la casse, à la pénétration et stable en cas d'usage conforme aux prescriptions de la norme DIN EN ISO 23907
- Fermeture temporaire d'une main
- Fermeture finale définitive
- Indication du niveau de remplissage maximum sur le couvercle ou directement sur la boîte
- Autoclavable à 134° pendant 18 minutes maximum (sauf pour la Medibox® 0,8 litres)
- Certifié selon ADR2015, 2008/68/ec et ISO 23907 (sauf la Medibox® 0,8 litres)
- Conformes aux prescriptions relatives aux conteneurs de déchets selon TrBa 250

Volume l	Vol. de remplissage l	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	6.321 710	29,16	27,18
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	6.321 707	27,00	25,02
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	6.321 708	21,30	19,80
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	6.321 709	25,30	23,50

-7%

Absorbant LLG pour huile et produits chimiques, en granulés



Liant à usage universel, pour huile et produits chimiques pour tous types de liquides, convient aussi pour des solvants. Capacité d'absorption très élevée (jusqu'à 1:75 pour les solutions aqueuses). Granulés ne produisant presque pas de poussière avec indicateur de couleur : coloration en jaune au contact d'acides, coloration en rouge au contact de bases. Elimination correspondant au produit polluant absorbé.

Capacité kg	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR
1,5	Bidon carré à poignée	1	6.283 037	51,30
5,0	Seau	1	6.270 479	151,20

Lunettes de sécurité LLG lady



- Testées selon les normes EN 166 et EN 170
- Lunettes panoramiques couvrantes
- Champ de vision illimité
- Pont nasal et extrémités de branches en matériau souple et malléable pour un confort de port optimal et une personnalisation du produit
- Protection UV 100% (jusqu'à 400 nm)
- Poids : seulement 25 g

Couleur	Verres	UC	Référence	Prix
				EUR
blanc/vert	transparents, anti-buée +, anti-rayures +, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	12,30
blanc/rose	transparents, anti-buée +, anti-rayures +, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	12,30
noir/vert	transparents, anti-buée, anti-rayures, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	10,60

Gants à usage unique
Kimtech™ Purple Nitrile™

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



Ansell



- Sans latex de caoutchouc naturel
- Extrémité des doigts texturée, améliorant l'adhérence dans des conditions d'utilisation sèches et humides
- Protection contre les virus
- AQL 0,65
- **Cat. III : faible résistance chimique**

Aptes au contact avec les aliments conformément à EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420.

Taille	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
XS (5-6)	240	100	9.005 420	25,91	22,93
S (6-7)	240	100	9.005 421	25,91	22,93
M (7-8)	240	100	9.005 422	25,91	22,93
L (8-9)	250	100	9.005 423	25,91	22,93
XL (9-10)	250	90	9.005 424	25,91	22,93

Douche oculaire, manuelle



Douche 2 usages. La douche peut être utilisée comme douche oculaire fixe sur son support. La douche peut également être retirée de son support afin de traiter d'autres parties du corps, ou un blessé allongé au sol.

- Dispositif de montage mural/sur paillasse inclus
- Conforme aux normes/directives nationales : BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 und DIN EN 1717,
- Conforme aux normes internationales : ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- Testée et homologuée DIN-DVGW
- Plaque signalétique selon DIN comprise dans la livraison

Hauteur de la douche: 250 mm
 Longueur de tuyau: 1500 mm
 Raccord: Ecrou-raccord 1/2"
 Débit d'eau: 7 litres/min par pomme, pré réglée
 Dimensions sur table: M 28 x 80 mm

Description	Connexion	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
1 tête de pulvérisation à 45°	1/2" femelle	1	9.733 778	280,00	267,15
2 têtes de pulvérisation à 45°	1/2" femelle	1	9.733 779	300,00	293,74
1 tête de pulvérisation verticale	1/2" femelle	1	9.733 786	232,00	220,89

Gants de protection thermique
TempTec 332, Néoprène

EN 388 EN ISO 374-1 Type A EN 407 EN 511



MAPA PROFESSIONAL



- Isolation thermique grâce à un double tricot en coton
- Bonne adhérence grâce aux paumes rugueuses
- Résistance chimique aux acides et aux solvants aliphatiques
- Paquet d'1 paire

Longueur: 355 mm
 Couleur: noir/bleu
 CE: **Cat. III**

Taille	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
8	1	6.269 287	46,61	41,98
9	1	6.281 320	46,61	41,98
10	1	6.316 498	46,61	41,98

Chiffon pour nettoyage de précision KIMTECH SCIENCE, 1 épaisseur



Sans peluches, très absorbant et résistant aux déchirements même imbibé. Les particules très fines sont presque totalement éliminées des surfaces sensibles. 1 épaisseur, blanc. Antistatique.

-15%

Dimensions	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
mm				EUR	EUR
304 x 304	Boîte de 196 chiffons	1	9.413 020	18,38	15,63
115 x 215	Boîte de 280 chiffons	1	9.413 021	4,90	4,17

Essuie-tout WypAll*L20/L30



Lingettes solides, à absorption rapide pour un usage général. Les lingettes WypAll* couvrent presque tous les domaines d'activité et offrent la résistance nécessaire à l'état humide pour un nettoyage rapide.

L20: AIRFLEX*, 2 épaisseurs
L30: AIRFLEX*, 3 épaisseurs

-15%

Type	Largeur	Contenu de l'emballage	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm					EUR	EUR
L20	330	1 rouleau de 500 feuilles	bleu	1	9.413 044	21,45	18,23
L20	185	6 rouleaux de 300 feuilles	blanc	6	9.413 091	83,87	71,29
L30	370	1 rouleau de 670 feuilles	bleu	1	9.413 046	59,55	50,62

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. Convient pour le distributeur pour essuie-mains LLG de référence 7.618 375.

Largeur	Longueur	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix
mm	mm				EUR
220	420	20 paquets de 100 serviettes	20	6.266 568	94,00

Goupillons, Ensemble



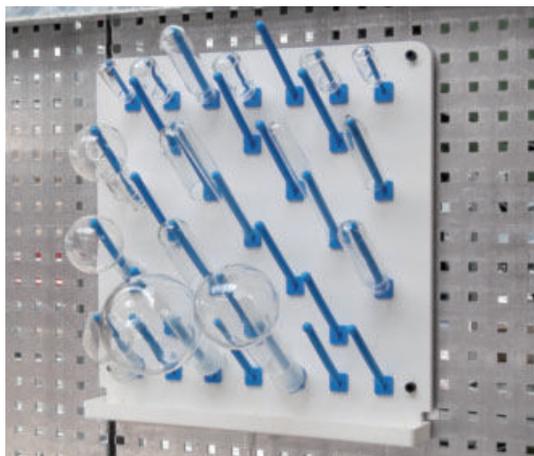
Kit comprenant :

- Brosse pour pipettes Ø 5 mm, L 500 mm (9.019 010)
- Brosse pour tubes à essai avec pointe en laine Ø 10 mm, L 190 mm (9.019 020)
- Brosse pour tubes à essai avec pointe en laine Ø 30 mm, L 270 mm (9.019 040)
- Brosse pour tubes à essai avec bout pinceau Ø 10 mm, L 250 mm (9.019 030)
- Brosse pour bouteilles, avec bout pinceau Ø 50 mm, L 330 mm (9.019 050)
- Brosse pour bouteilles, avec bout pinceau Ø 60 mm, L 470 mm (9.019 060)
- Brosse pour gobelets Ø 85 mm, L 390 mm (9.019 070)
- Brosse pour gobelets Ø 85 mm, L 430 mm (9.019 080)
- Brosse pour gobelets Ø 100 mm, L 430 mm (9.019 090)
- Brosse pour gobelets Ø 100 mm, L 630 mm (9.019 092)

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Assortiment*	1	9.019 002	92,00	82,80

Égouttoir LaboPlast®, en PVC



Les tiges d'égouttage solides peuvent être insérées individuellement dans les trous de l'égouttoir, bloquées et peuvent être déplacées à tout moment.

Contenu de la livraison Egouttoir avec gouttière d'écoulement :
Egouttoir avec kit de montage mural (vis, chevilles), gouttière amovible avec raccord de drainage et flexible d'évacuation

-10%

Largeur	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
400	400	1	9.003 374	225,45	202,91
500	500	1	9.003 375	268,00	242,01
600	600	1	9.003 376	307,15	276,44

Chariot de laboratoire LLG en inox



Le chariot de laboratoire LLG est fabriqué en acier inox CNS 18/10, n° matériau 1.4301. Le grand rebord profilé embouti assure que rien ne glisse au-dessus du bord. La capacité de charge par tablette est de 80 kg. Avec butoirs en plastique (polyamide) sur chacun des quatre coins pour protéger contre les dommages.

Description	Largeur	Profondeur	Hauteur	UC	Référence	Prix
	mm	mm	mm			EUR
2 étagères, espace vertical 585 mm	900	600	950	1	9.148 101	339,00

Wiper Bowl® Polytex®

Les lingettes de nettoyage sont emballées dans le seau distributeur Wiper Bowl® pratique. Ainsi les détergents humides ont une efficacité particulièrement longue et les lingettes ne sèchent pas.

- composées de 100% polypropylène extrêmement solide et peu pelucheux
- pour enlever huiles, graisses, colles, peintures, etc. et taches résistantes

Attention :
commande minimale = 6 seaux !



-4%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
1 seau avec 72 lingettes nettoyantes de 25 x 25 cm	1	7.673 365	10,42	10,01

Brûleur à alcool en acier 18/10



Avec réglage de la mèche et couvercle coiffant. Contenu env. 60 ml.

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Réchaud à alcool	1	9.018 560	20,50	19,48

Détecteur de coupure de courant LLG



- Alarme immédiate visuelle et sonore
- Alarme pour des courtes pannes de courant ou pour des périodes d'au moins 12 heures (peut être sélectionné manuellement)
- Prise avec protection de sécurité pour prévenir tout débranchement accidentel
- Puissance maximale totale des appareils branchés 3500 W. Alimentation 230 V 50 Hz
- Avec prise européenne
- Résistance max. 16 A
- Avec batterie intégrée

Contenu de la livraison :
1 détecteur de panne de courant
2 protections pour prise
2 vis



Type	UC	Référence	Prix
			EUR
Détecteur de panne de courant de laboratoire LLG	1	6.255 819	70,40

Bec de gaz de sécurité schuett phoenix II



Idéal pour les hottes de sécurité

schuett**biotec**.de



Pour la stérilisation, le chauffage, la stérilisation à la flamme ou le chauffage à incandescence. Peut être utilisé dans tout laboratoire de microbiologie ou dans les armoires de sécurité.

schuett phoenix II eco: (avec lampe de contrôle LED et commande au pied). Allumage de la flamme par pédale à pied ou bouton à presser (On/Off). Idéal pour utilisation sous poste de sécurité microbiologique.

schuett phoenix II standard: (écran couleur et sélection de la langue, capteur et commande au pied). Marche/arrêt de la flamme en activant le capteur 1 ou 2 fois, interrupteur manuel ou au pied (on/off). Avec affichage du temps de combustion.

schuett phoenix II accu: (Ecran couleur et sélection de la langue, capteur, batterie intégrée très performante). Allumage de la flamme en activant le capteur 1 ou 2 fois, interrupteur manuel ou au pied (on/off). Avec affichage du temps de combustion et de la capacité de la batterie haute performance intégrée dans le boîtier pour jusqu'à 30 heures d'utilisation. (Chargeur rapide avec protection contre la surcharge), idéal pour usage sur le terrain.

Alimentation : 100 - 240 V, 50/60 Hz

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	480,00	440,10
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	619,00	557,10
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	699,00	629,10

*avec pédale/commande au pied, acier inox

Anse d'inoculation et portoir

schuett**biotec**.de



Anse d'inoculation pour chauffages à incandescence répétés. 3 matériaux différents : acier inox, fil spécial en acier inox ou en platine iridium (90/10). Excellents résultats en test de longue durée. Longueur : 60 mm. Diamètre du fil 0,5 mm.

Portoir pour anse d'inoculation robuste et stable, en plastique (autoclavable). Peut accueillir jusqu'à 6 anses d'inoculation.

-10%

Type	Description	Anse Ø mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
P-1 1	Platine - iridium	1	1	9.520 180	53,00	47,70
P-1 2	Platine - iridium	2	1	9.520 181	53,00	47,70
P-1 3	Platine - iridium	3	1	9.520 182	53,00	47,70
P-1 5	Platine - iridium	5	1	9.520 184	53,00	47,70
W-1,5	Acier inox	1,5	10	9.520 185	30,00	27,00
W-2,5	Acier inox	2,5	10	9.520 186	30,00	27,00
W-4,0	Acier inox	4,0	10	6.233 696	30,00	27,00
Portoir pour anse d'inoculation R (rond)	(Ø x H) 80 x 50 mm		1	9.520 190	70,00	63,00
Portoir pour anse d'inoculation L (long)	(l x p x h) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191	75,00	67,50

Ensemencers rotatifs pour boîtes de Petri schuett petriturn

schuett**biotec**.de



9.520 201



9.520 200

Pour étaler et inoculer de façon uniforme des liquides sur des surfaces de gélose dans des boîtes de Petri. Manipulation simple et sans fatigue. Made in Germany.

schuett petriturn-M

Utilisation manuelle. Pour boîtes de Petri de diamètre 90 mm à diamètre 150 mm.

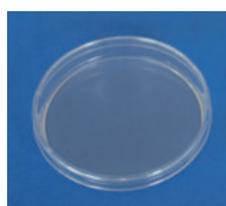
schuett petriturn-E

Avec moteur électrique (100 - 240 V, 50/60 Hz). Utilisation simple du plateau tournant à mettre en route sans contact à l'aide d'un capteur IR (durée de rotation réglable de 3 à 120 sec.), en fonctionnement continu ou, en option, commande à pédale. Vitesse ajustable en continu de 10 à 120 tr/min. Pour boîtes de Petri jusqu'à un diamètre de 100 mm (Ø 150 mm en option). Boîtier compact en acier inox.

-8%

Type	Dimensions	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
schuett petriturn-M, manuel	(Ø x H) 160 x 45	1	9.520 201	220,00	203,50
schuett petriturn-E, électrique	(Ø x H) 160 x 70	1	9.520 200	479,00	443,08
Pédale pour schuett petriturn-E		1	9.520 203	85,00	78,63
Adaptateur de plaque tournante pour boîtes de Petri jusqu'à Ø 150 mm		1	9.520 204	69,00	63,83

Boîtes de Petri LLG, PS



Fabriqué en UE



Produit dans une salle blanche ISO 6 dans des conditions aseptiques. Plaque de contact avec grille de comptage.

- Paroi solide qui empêche les déformations
- Empilables
- Avec ou sans ergots
- Aseptique (Ø 90 mm) ou versions stérilisées par rayonnement beta (tous formats)
- Conditionnées en unités de 10 plaques ou 20 plaques (Ø 90 mm)

Ø ext. mm	Description	Hauteur env. mm	UC	Référence	Prix
					EUR
60	avec 3 ergots, aseptique	14	1080	6.323 696	182,50
60	sans ergots, aseptique	14	1080	6.323 697	182,50
90	avec 3 ergots, aseptique	16	480	6.285 823	72,40
90	sans ergots, aseptique	16	480	6.285 824	72,40
60	avec 3 ergots, stérile	14	1080	4.678 371	154,80
60	sans ergots, stérile	14	1080	4.678 372	154,80
90	avec 3 ergots, stérile	16	480	6.285 816	84,80
90	sans ergots, stérile	16	480	6.285 817	84,80
150	avec 3 ergots, stérile	19	140	4.680 144	131,50

Mini centrifugeuse LLG-uniCFUGE 2



Mini centrifugeuses compactes et économiques avec deux rotors différents. Vitesse réglable à 4000 ou 6000 tr/min. Moteur puissant pour démarrage rapide. Arrêt rapide à l'ouverture du couvercle.

LLG-uniCFUGE 2 avec **rotor universel** pour 6 tubes 1,5/2,0 ml et 6 tubes 0,5 ml et 2 barrettes PCR de 8 x 0,2 ml.

Contenu de la livraison : centrifugeuse, cordon d'alimentation

Caractéristiques

RCF max.:	1200 x g et 2000 x g
Vitesse max.:	4000 tr/min et 6000 tr/min
Moteur:	Moteur à courant continu, sans balai
Capacité max.:	6 tubes 0,5/1,5/2 ml et 2 barrettes de 8 tubes PCR (0,2 ml)
Dimensions (Ø x H):	140 x 120 mm
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 ans

Description	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 avec rotor universel	UE	1	6.263 510	252,40	232,40

Microtube Safe-Lock, en PP



- Un petit crochet du verrouillage de couvercle (breveté) enserre le bord du tube
- Autoclavable avec couvercle ouvert (121 °C, 20 min.)
- Zone dépolie pour le marquage
- Excellentes caractéristiques mécaniques pour la centrifugation
- Gradué

Volume	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
0,5	incolor	500	9.409 320	50,90	45,81
1,5	incolor	1000	9.409 331	51,50	46,35
2,0	incolor	1000	9.409 341	70,30	63,27
0,5	assortiment	500	9.409 357	55,20	49,68
1,5	assortiment	1000	9.409 358	55,20	49,68
2,0	assortiment	1000	9.409 359	76,00	68,40

Centrifugeuse Frontier™ Multi FC5707



Avec rotor pour tubes de 15 ml et 50 ml



Centrifugeuse multifonctionnelle compacte pour des applications générales de laboratoire, avec panneau de commande protégé contre les projections d'eau et commande par roue tactile.

- Ecran LCD à deux lignes avec rétro-éclairage
- Moteur à induction puissant, sans balais
- 10 niveaux d'accélération et de décélération
- Quickspin pour des petits cycles de mesure
- Programmateur 10 s à 99 h 59 min 59 s
- Mémoire pour jusqu'à 99 programmes courants
- Verrouillage de couvercle
- Détection de balourd
- Rotor angulaire pour 4 tubes de 50 ml ou 4 de 15 ml

Contenu de la livraison : Centrifugeuse, rotor angulaire 4 x 50/15 ml

Caractéristiques

FCR max.:	4445 x g
Vitesse:	200 ... 6800 tr/min
Température ambiante admissible:	2 ... 35 °C
Dimensions (l x p x h):	277 x 356 x 236 mm
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz
Poids:	10 kg

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
FC5707+R09	1	6.492 207	1.400,00	1.260,00

Eppendorf Tubes® BioBased, PP, avec bouchon à vis, HDPE



Les Eppendorf Tubes® BioBased sont constitués de plastique biologique à 90%. Pour des applications de culture cellulaire et de biologie cellulaire, ainsi que pour la préparation d'échantillons dans les laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire.

- Stériles
- Apyrogènes, sans DNase, RNase et ADN
- Couvercle avec côtés rainurés
- Coniques avec bouchon à vis
- Grande zone d'inscription
- Certification ISCC PLUS et ACT

Volume nom.	FCR max.	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
		l x g			EUR	EUR
5	2500	2 sachets de 100	200	4.687 109	77,40	68,69
15	19500	10 sachets de 50	500	4.687 110	181,00	160,64
25	17000	8 sachets de 25	200	4.687 111	83,70	74,28
50	19500	20 sachets de 25	500	4.687 112	216,00	191,70

Système d'eau ultra-pure arium® mini plus extend/mini plus extend UV

SARTORIUS



- Pour eau de type 1 et de type 3
- Unité de dosage amovible
- Compact



arium® mini plus extend

Système d'eau ultra-pure combiné pour la production d'eau ASTM type 1 et type 3. L'appareil est raccordé directement à l'eau potable et celle-ci est traitée par des cartouches de prétraitement spéciales qui consistent en une combinaison de charbon actif et d'un module d'osmose inverse. Arium® mini plus est un système d'eau ultra-pure avec une technologie Bagtank intégrée. Les poches de 5 litres sont en film spécial multicouches, conformément aux normes pour la biocompatibilité. L'eau pure peut être ainsi stockée dans la poche de 5 litres intégrée sur le côté jusqu'à la production d'eau ultra-pure de type 1.

Les versions arium® mini extend ont une unité de dosage amovible avec une fixation magnétique pour un remplissage ergonomique et sans éclaboussures. La combinaison de l'unité de distribution avec le système d'eau ultra-pure permet un faible encombrement. Combinable avec le filtre final Sterile Plus ou le filtre Cell Plus.

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
arium® mini plus extend	1	6.493 291	6.170,00	5.525,37
arium® mini plus extend UV	1	6.493 292	6.900,00	6.179,10

Accessoires pour système d'eau ultra-pure arium® mini plus

-11%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Filtre stérile	1	6.288 218	123,00	109,75
Cartouche de prétraitement	1	7.647 749	360,00	329,26
Scientific Kit Cartouche ultrapure	1	7.647 755	299,00	266,80
Sac de 5 litres	1	7.647 756	46,40	41,40

Flacon de laboratoire, DURAN®, avec code de traçabilité, avec bouchon à vis



Avec capuchon à vis et bague anti-goutte en PP, couleur bleue. À la norme ISO 4796-1. Filetage DIN 168-1 et graduations. Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur internet.

-10%

Capacité	Ø	Hauteur avec bouchon	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
1000	101	230	45	10	4.679 010	166,80	150,12
2000	136	265	45	1	9.072 007	39,24	35,32
3500	160	295	45	1	9.071 682	125,16	112,64
5000	182	335	45	1	9.072 008	173,62	156,26
10000	227	415	45	1	9.072 004	324,82	292,34
15000	268	450	45	1	7.076 312	406,39	365,75
20000	288	510	45	1	9.072 009	695,62	626,06

Eau distillée



Désionisée et traitée par rayonnement UV. Conforme DIN 43530/EN 385. Dans un bidon en plastique.

Caractéristiques

pH	<7,0
Conductivité:	<5 µS/cm
Dureté:	<0,02 mmol/l
Teneur en chlorure:	<2 mg/l

-5%

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
l			EUR	EUR
10,0	1	6.273 852	12,66	12,01
20,0	1	6.280 900	26,11	24,80
60,0	1	6.289 280	76,27	72,46

Agitateurs à hélice EUROSTAR 20 digital



Agitateur universel de laboratoire conçu pour des travaux d'agitation simple, d'une capacité allant jusqu'à 15 l (H₂O). Vitesse réelle et vitesse souhaitée continuellement comparées et ajustées. Cela assure une agitation constante même avec des changements de viscosité.

- Affichage numérique de la vitesse
- Vitesse réglable en continu
- Arbre agitateur mobile
- Protection anti-surcharge
- Fonctionnement en surcharge à court terme



Caractéristiques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O):	15 l
Viscosité max:	10 000 mPas
Puissance moteur entrée/sortie:	70/42 W
Plage de vitesse:	0/30 à 2 000 tr/min
Couple maximum:	20 Ncm
Affichage:	LED
Plage de serrage mandrin:	0,5 à 10 mm
Dimensions (L x P x H):	86 x 208 x 248 mm
Poids:	4,4 kg
Type de protection DIN EN 60529:	IP 42
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz

-10%

Type	Connecteur	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
EUROSTAR 20 digital	UE	1	9.816 691	1.246,00	1.122,52
EUROSTAR 20 digital	UK	1	9.816 692	1.252,86	1.124,44
EUROSTAR 20 digital	CH	1	9.816 693	1.251,83	1.124,15

Tige d'agitation en forme de demi-lune, PTFE



La forme en demi-lune est idéale pour le mélange dans des fioles à fond rond. La pale pivotante permet l'insertion dans les vaisseaux à col étroit et/ou rodage. Les tiges d'agitation sont constituées d'une tige en acier inoxydable revêtue de PTFE et d'une pale en PTFE massif.

Résistance thermique : -200 °C à +250 °C

-8%

Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Ø serrage	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
65	8	6,5	1	9.197 121	160,07	147,75
90	8	6,5	1	9.197 122	155,24	143,28
90	10	8,0	1	9.197 127	175,68	162,18
90	10	8,0	1	9.197 124	167,08	154,24

Agitateur magnétique Mini MR standard



- Pour mélanger jusqu'à 1 l (H₂O)
- Grande plage de vitesse de 0 à 2500 tr/min
- Surface d'agitation blanche pour l'observation des réactions colorées
- Bloc d'alimentation avec adaptateur UE/CH/UK/USA

Caractéristiques

Volume max. d'agitation (H ₂ O):	1 l
Plage de vitesse:	0 ... 2500 tr/min
Température ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Humidité relative admissible:	80%
Plaque supérieure matériau:	film de polyester
Plaque supérieure dimensions (l x p):	115 x 115 mm
Dimensions de l'appareil (l x p x h):	115 x 129 x 37 mm
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection selon DIN EN 60529:	IP 42

-14%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Mini MR standard	EU/CH/UK/USA	1	9.720 211	295,00	252,86

Hélice, 3 pales, PTFE



Pales inclinées à 45°. Pour une utilisation optimale, il est recommandé des vitesses moyennes à hautes. Les tiges d'agitation sont constituées d'un arbre en acier inox revêtu de PTFE et d'une pale en PTFE massif.

Résistance thermique : -200 °C à +250 °C

-8%

Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Ø serrage	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
50	6	4,0	1	9.197 138	157,79	145,65
75	8	6,5	1	9.197 130	231,88	214,06
75	10	8,0	1	9.197 140	256,27	236,55

Eppendorf ThermoMixer™
F0.5/F1.5/F2.0/FP



Bloc compris



Ces appareils associent chauffage et mélange précis avec stabilité très élevée, même à vitesse de mélange maximale. De plus, ces appareils donnent la possibilité de réaliser des opérations de mélange ou d'incubation indépendamment les unes des autres.

- Pour 24 microtubes ou une microplaque/plaque deepwell
- Fonctionnement simple et intuitif grâce aux touches de température prédéfinies (37 °C, 42 °C, 56 °C et 95 °C)
- Homogénéité de température améliorée en utilisant le ThermoTop (Réf. 9.776 918)

Caractéristiques

Plage de température de travail:

FP // F0.5 // F1.5 // F2.0

min. 4 °C au-dessus de la température ambiante, max. 100 °C

Plage de température paramétrable:

1 °C/100 °C

Précision/Résolution:

±0,5 °C de +20 à +45 °C

Vitesse de chauffe max.:

18 °C/min // 15 °C/min // 11 °C/min // 13 °C/min

Fréquence d'agitation

ThermoMixer™ F1.5/F2.0:

300 à 1500 tr/min

Fréquence d'agitation

ThermoMixer™ FP/F0.5:

300 à 2000 tr/min

Orbite:

3 mm

Poids:

6,1 kg // 6,2 kg // 6,3 kg // 6,3 kg

Puissance de chauffe:

200 W

Alimentation:

220-240 V, 50/60 Hz

-13%

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ThermoMixer™ FP	206 x 304 x 164	1	9.776 905	3.269,00	2.860,38
ThermoMixer™ F0.5	206 x 304 x 163	1	9.776 936	3.139,00	2.746,63
ThermoMixer™ F1.5	206 x 304 x 170	1	9.776 904	3.062,00	2.679,25
ThermoMixer™ F2.0	206 x 304 x 170	1	9.776 937	3.062,00	2.679,25

Agitateur à rouleaux CTR-6



Pour incubateurs à CO₂
Avec télécommande



Cet agitateur à rouleaux est spécialement conçu pour utilisation dans des incubateurs à CO₂ et pour des humidités de l'air élevées. Il livre ainsi des résultats reproductibles pour la croissance de cultures cellulaires. Les rouleaux amovibles rendent l'appareil flexible et permettent la réalisation de différentes procédures et techniques avec différents tubes de culture.

- Avec télécommande pour protéger l'électronique de l'environnement CO₂ de l'incubateur
- Avec moteur pas à pas, durée de vie garantie jusqu'à 10 000 heures
- Programmeur de 1 min à 96 h, fonctionnement continu
- Empilable avec kits d'empilage en option (jusqu'à 3 appareils)

-3%

Type	Type de mouvement	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
CTR-6	rotatif/basculant	1	6.523 372	1.391,00	1.344,63

Kits d'empilage pour agitateurs à rouleaux CTR-6

-3%

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
CTR SK2	Pour 2 appareils	1	6.523 373	196,00	189,46
CTR SK3	Pour 3 appareils	1	6.523 374	294,00	284,21

Centrifugeuse/agitateur vortex MSC-2P



- 2 fonctions dans un appareil
- Pour plaques PCR



La MSC-2P est une centrifugeuse de paillasse numérique compacte et un mélangeur vortex pour plaques PCR sans ou avec demi-jupe. La combinaison des fonctionnalités de centrifugation et de mélange garantit un fonctionnement rapide et des résultats reproductibles.

Convient pour un débit élevé d'échantillons et des volumes particulièrement petits. Avec 4 modes indépendants pour la centrifugation, l'agitation vortex (jusqu'à 5 min), mouvement combiné de centrifugation/agitation vortex et l'algorithme spin-mix-spin (jusqu'à 10 cycles), qui réduit les erreurs lors de la préparation d'échantillons.

Contenu de la livraison :

centrifugeuse, rotor pour 2 plaques PCR

-3%

Type	Type de mouvement	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
MSC-2P	rotatif	1	4.708 897	740,00	715,33

Spectrophotomètres XD 7000 VIS et XD 7500 UV-VIS



XD 7000 VIS

Spectrophotomètres UV-VIS et VIS XD 7000 et XD 7500 à technologie à faisceau de référence. Outre la reconnaissance automatique de tous les tests de cuves, chacune des 150 méthodes Lovibond® préprogrammées peut être reconnue à l'aide de code-barres et commandée directement. Autres fonctions du spectrophotomètre : mesure de transmission et absorption, balayage de spectres, analyse cinétique, ainsi que la création de méthodes définies pour l'utilisateur avec utilisation de plusieurs longueurs d'ondes.

- Optique haut de gamme avec faisceau de référence
- Reconnaissance automatique de test par système de code-barres
- Accepte des cuves rondes de 13, 16, 24 mm et des cuves carrées de 10, 20, 50 mm
- Reconnaissance automatique des cuves
- Plus de 150 méthodes Lovibond® préprogrammées
- Ecran couleur 7" et clavier tactile
- Interfaces : Ethernet, USB
- 20 profils utilisateurs possibles
- Création de jusqu'à 100 méthodes spécifiques utilisateur supplémentaires
- Protection par mot de passe possible

Caractéristiques

Système optique:	XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS Monochromateur à réseau avec optique à faisceau de référence
Plage de longueur d'onde:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Bande passante:	4 nm
Précision de longueur d'onde:	±1 nm sur tous les pics d'holmium
Reproductibilité de longueur d'onde:	supérieure à 0,5 nm
Plage photométrique:	-3,3 à +3,3 Abs
Résolution photométrique/Transmission:	0,001 Abs/0,1% 0,003 Abs au-dessous de 0,6 Abs
Mémoire interne:	40 MB pour env. 5000 données
Source lumineuse:	lampe tungstène halogène // lampe flash au xénon
Dimensions (l x p x h):	422 x 323 x 195 mm
Poids:	env. 4,5 kg
Alimentation:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Classe de protection:	IP 30

-7%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	4.423,80	4.107,81
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	7.602,90	7.059,84

Cuves à usage unique

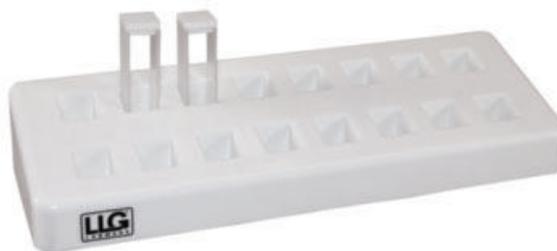


Cuves jetables pour la spectroscopie en PS ou PMMA pour une transparence optimale lors de l'utilisation de longueurs d'onde de 340 à 800 nm (PS) ou de 280 à 800 nm (PMMA). Tolérance de mesure de ±1%, ce qui est très important pour les examens de série !

-25%

Description	Volume	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
	ml				EUR	EUR
Cuves standard	4,5	PS	100	9.406 431	19,56	14,67
Cuves semi-micro, forme basse	1,5	PS	100	9.406 432	20,16	15,12
Cuves semi-micro, forme haute	2,5	PS	100	9.406 433	20,08	15,06
Cuves standard, 4 parois latérales transparentes	4,5	PS	100	9.406 434	17,44	13,08
Cuves standard	4,5	PMMA	100	9.406 435	28,20	21,15
Cuves semi-micro, forme haute	2,5	PMMA	100	9.406 436	27,48	20,61
Cuves semi-micro, forme basse	1,5	PMMA	100	9.406 437	21,84	23,88
Cuves macro, 4 parois latérales transparentes	4,5	PMMA	100	9.406 438	24,72	18,54

Porte-cuves LLG, en PP



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

- Emplacements numérotés
- Autoclavable à 121 °C

Longueur	Largeur	Hauteur	UC	Référence	Prix
mm	mm	mm			EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,10

Pack Source de lumière froide KL 1600 LED



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

SCHOTT
glass made of ideas



- Système d'éclairage puissant avec une luminosité de 680 lm
- Sans scintillement à tous les niveaux de luminosité, adapté aux applications d'imagerie numérique
- La température de couleur de 5600 K ne varie pas quand l'intensité lumineuse change

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

-10%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Pack KL 1600 LED	UE	1	4.666 289	1.192,00	1.072,80

Lamelles couvre-objet



epredia Enhancing precision
cancer diagnostics

En verre borosilicate D263 M.
Coupe précise sans défauts ni cloques.

-5%

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
15	15	0,13-0,16	200	9.161 015	4,78	4,54
20	20	0,13-0,16	200	9.161 020	5,81	5,52
22	22	0,13-0,16	200	9.161 022	6,36	6,04
24	24	0,13-0,16	200	9.161 024	7,84	7,45
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019	3,14	2,98
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023	3,43	3,26
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025	3,91	3,71

Microscope, RED 100



- Idéal pour la formation
- Avantageux

Motic
MORE THAN MICROSCOPY

La série RED 100 est la série de microscope idéale pour les écoliers et étudiants.

- Oculaires grand champ WF10X/18 mm avec pointeur
- Eclairage LED à intensité variable en continu 20 mA, 3,5 V, 70 mW
- Garantie 10 ans
- Tube monoculaire, angle de vision à 45°, orientable à 360°
- Tourelle porte-objectif inversée, 3 positions, orientée vers l'arrière
- Objectifs achromatiques EA 4X, 10X, 40X (ressort)
- Mise au point rapide et fine, mise au point macrométrique réglable
- Table coulissante, de côté, coulissant vers l'arrière et vers l'avant
- Pinces pour préparations "One-Touch"
- Condenseur intégré N.A. 0,65 avec diaphragme à iris



-15%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
RED 100	Monoculaire	1	6.285 856	276,00	234,60

Compteur de pièces manuel LLG



LLG
LABWARE

Compteur de pièces manuel mécanique avec une capacité de comptage de 9 999 pour compter par exemple les cellules sanguines ou les colonies de bactéries.

Description	UC	Référence	Prix
			EUR
Compteur de pièces manuel LLG	1	6.328 021	19,95

Lames de microscope



epredia Enhancing precision
cancer diagnostics

Conformément à la norme ISO 8037/1. Lavée et polie. Dimensions de 76 x 26 x 1 mm. Également disponible avec bord dépoli large de 20 mm.

-5%

Type	Description	Bords	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
sans surface dépolie	Extra blanc	brut	50	9.161 110	3,22	3,06
avec surface dépolie	Extra blanc	brut	50	9.161 145	4,44	4,22
sans surface dépolie	Extra blanc	rodé 45°	50	9.161 120	5,44	5,17
avec surface dépolie	Extra blanc	rodé 45°	50	6.050 042	6,76	6,42
sans surface dépolie	Extra blanc	rodé 90°	50	6.229 386	5,15	4,89
avec surface dépolie	Extra blanc	rodé 90°	50	6.050 000	6,20	5,89

Etuve à vide série VO

Fiabilité, confort et efficacité énergétique. Des thermoplateaux à réglage séparé et à chauffage direct assurent une thermorégulation précise et, grâce à la régulation numérique de la pression, le produit chargé est séché rapidement et en douceur.

- Porte en verre de sécurité avec vitre intérieure en verre trempé et panneaux externes incassables
- Régulation numérique de la pression
- Thermoplateaux à chauffage direct, réglables séparément
- Avec 2 connecteurs pour thermoplateaux
- En option : élément bas de pompe et pompe à vide efficace sur le plan énergétique

Tableau de commande ControlCOCKPIT avec 2 écrans couleur

Contenu de la livraison : Etuve à vide, 1 thermoplateau en aluminium, certificat d'étalonnage en usine (pour 160 °C à 20 mbar), logiciel AtmoCONTROL

Caractéristiques

Plage de température de travail: min. TA +5 °C ... 200 °C
 Plage de réglage de température: 20 ... 200 °C
 Précision de réglage: jusqu'à 99,9 : 0,1 °C/
 à partir de 100 : 0,5 °C
 Vide: 5 ... 1100 mbar
 Alimentation: 230 V, 50/60 Hz



VO29

-5%

Type	Volume nom.	Nombre max. étagères	Grilles fournies	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	puissance nominale kW	Poids net kg	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
VO29	29	1	1	385 x 250 x 305	550 x 400 x 607	0,82	55	1	4.663 352	7.904,00	7.508,80
VO49	49	2	1	385 x 330 x 385	550 x 480 x 687	2,02	83	1	4.663 353	8.925,00	8.478,75
VO101	101	2	1	545 x 400 x 465	710 x 550 x 767	2,42	110	1	4.663 354	11.857,00	11.264,15

Pompe à piston LLG-uniVACUUPUMP 1

Pompe à piston **portable** LLG-uniVACUUPUMP 1 conçue pour des applications de vide et de pression en laboratoire.

La pompe LLG-uniVACUUPUMP 1 fonctionne sans huile et peut aussi être utilisée comme compresseur jusqu'à une pression de 3,3 bar. Non recommandée pour pomper les vapeurs organiques, acides ou basiques.

Avantages:

- Alternative économique aux trompes à eau
- Sans huile, convient pour fonctionnement en continu
- Raccordement aspiration/pression : gaine DN 6 pour diamètre intérieur de tuyau 6 mm

Inclus dans la livraison : pompe, 2 colliers de serrage, cordon d'alimentation avec prise UE et UK

Caractéristiques

Débit de la pompe 50/60 Hz à la pression atmosphérique: 9,2/11 l/min
 Vide final: 292 mbar
 Surpression max: 3,3 bar
 Température relative max.: 60 °C
 Température ambiante admissible: 10 ... 40 °C
 Raccordement aspiration/pression: DN 6
 Dimensions (l x p x h): 194 x 114 x 191 mm
 Poids: 2,0 kg
 Alimentation: 230 V/50 Hz
 Degré de protection: IP 20
 Garantie: 3 ans



Type	UC	Référence	Prix EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	313,90

Mini pompes à vide à membrane LABOPORT®



Pour filtration, SPE, dégazage, aspiration de liquide.

- Membranes revêtues de PTFE pour des gaz et vapeurs agressifs/corrosifs
- Tête de pompe en PPS (sulfure de polyphénylène), clapets en FFPM (caoutchouc perfluoré)

Caractéristiques

Raccordement de tuyau N 816.3 KT.18: diam. int. 6 mm
 Température ambiante et des produits admissible: 5 à 40 °C
 Débit: jusqu'à 1,8 m³/h
 Vide final: jusqu'à 20 mbar abs.
 Classe de protection: IP 20

-8%

Type	Débit l / min	Sur-pression bar	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
N 816.3 KT.18	16	0,5	1	7.620 376	889,00	814,92

Analyseurs d'humidité MB23 et MB25



Les modèles MB23 et MB25 apportent des résultats précis pour une résolution de l'humidité de 0,1% ou 0,05%. Comme ils sont équipés au choix soit du système de chauffage infrarouge soit halogène, ils conviennent parfaitement pour de nombreuses utilisations différentes.

- Technologie Halogène (MB 25) ou IR (MB 23)
- Support d'échantillon inclus pour MB 25, en option pour MB 23
- Fournis avec 50 coupelles échantillon (90 mm) et housse de protection en utilisation.

Caractéristiques

	MB23 // MB25
Capacité:	110 g
Reproductibilité 3 g/10 g:	0,3%/0,2% // 0,2%/0,05%
Lisibilité:	0,1% ou 0,01 g // 0,05% ou 0,005 g
Minuterie:	1 ... 99 min (par pas de 30 s jusqu'à 60 min)
Plage de température:	50 ... 160 °C
Température de service:	5 ... 40 °C
Plateau de pesée (Ø):	90 mm
Dimensions (l x p x h):	170 x 130 x 280 mm
Poids net:	2,3 kg
Alimentation:	100 à 240 V AC - 50/60 Hz

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
MB23	1	9.947 604	1.425,00	1.282,50
MB25	1	9.947 605	2.035,00	1.831,50

-10%

Balances à crochet HDB-N



Pratiques et toujours à portée de main.

- Parfaites pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises, peuvent aussi faire fonction de pèse-bagages
- Fonction Data-Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être "gelé" de différentes manières. Soit automatiquement en cas de non-utilisation ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Crochet (acier inox), repliable
- Piles incluses, 2 x 1,5 V AAA, durée de service jusqu'à 180 h



Type	Portée	Précision	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
	kg	g	g			EUR	EUR
HDB 5K5N	5	5	200	1	6.231 173	62,00	59,18

-5%

Ioniseur AD-1683A



Convient pour toutes les balances



New

L'ioniseur peut être utilisé avec n'importe quelle balance de tous les fabricants comme appareil autonome et est ainsi un complément utile pour chaque environnement de pesée. Les ions positifs et négatifs produits par le ioniseur neutralisent pratiquement aussitôt les charges statiques. Les aiguilles d'électrodes en tungstène maintiennent l'équilibre en ions de l'environnement. Le capteur IR intégré permet la commande MARCHE/ARRET sans contact, ce qui rend l'élimination de charges statiques encore plus efficace.

- Temps de charge réglable soit en mode minuté (3 s ou 10 s) ou en mode manuel (durée libre)
- Pas de risque de contamination, car l'ioniseur fonctionne avec la méthode courant continu et ne nécessite pas de ventilateur pour l'émission des ions
- Interrupteur IR externe (AX-IR-SWITCH) disponible en option (pour allumer et éteindre l'ioniseur à portée de main).

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
AD-1683A	1	6.524 445	1.260,00	1.090,91
AX-IR-SWITCH	1	6.493 501	265,00	227,90

-14%

Jeu de cartes à jouer, aide à la pesée



Taille standard, pouvant être utilisé comme aide à la pesée. Poids du packet : 1 kg, sans tri.

Type	UC	Référence	Prix
			EUR
Non imprimées et vernies	1	6.051 731	12,40

Balance analytique ADT

KERN



- Ajustement interne
- Ecran tactile

Balance analytique avec des fonctions variées et écran tactile pour utilisation dans l'industrie pharmaceutique et d'autres domaines. L'interrogation et la commande à distance de la balance se font via un ordinateur ou des systèmes CRM/ERP au moyen du protocole de communication de KERN.

- Ecran LCD rétro-éclairé
- Protocole BPL/ISO
- Interface RS-232 et USB (périphérique)

Contenu de la livraison : Balance analytique, paravent



New

Caractéristiques

Lisibilité:	0,0001 g
Ajustement automatique:	interne
Surface de pesée (lxp):	Ø 90 mm
Type de prise:	UE/UK/CH/US/AUS
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 ans

-5%

Type	Charge max. g	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ADT 100-4	120	UE/UK/CH	1	4.711 753	1.700,00	1.613,45
ADT 200-4	220	UE/UK/CH	1	4.711 754	1.900,00	1.803,27
ADT 300-4	320	UE/UK/CH	1	4.711 755	2.100,00	1.993,09