

SOMMAIRE & INDEX ALPHANUMÉRIQUE

équipements page 04

aménagement et rangement de sécurité page 70

consommables page 82

A gitateurs à tige	04	D ataloggers	64 - 65	P aillasses de laboratoire	76
Agitateurs magnétiques	05 - 07	Décontaminant pour bain	22	Parafilm®	86
Agitateurs secoueurs	08 - 11	Dessiccateurs	92 - 93	Pelles	116
Aluminium	82	Digesteurs	12	pH-mètres	54 - 56
Analyses agroalimentaires	12 - 13	Disperseurs	41	Pinces brucelles	105
Analyses d'azote	13	Distillateurs de Kjeldahl	12 - 13	Pinces de montage	104
Analyseurs multiparamètres	55 - 56	Distributeurs de membranes	97	Pipettes	106 - 111
Appareils à filtration	97	Distributeurs répétitifs	113	Pipettes pasteur plastique	106
Armoires de sécurité	70 - 75	Diviseurs d'échantillons	30	Pipeteurs	108
Autoclaves	14 - 15	É lectrophorèse	39	Pissettes	112
B actériologie	16 - 18	Emballages isothermes	119	Plaques chauffantes	33
Bains-marie	19 - 22	Emballages de sécurité	119	Platine chauffante	16
Bains à sec	20	Enceintes chaud / froid	38	Poids étalons	27
Bains à ultrasons	66	Enregistreurs de température	64	Pompes d'aspiration	12
Balances	23 - 27	Entonnoirs	102	Pompes à vide	97
Béchers	120	EPI - protection individuelle	94 - 95	Portoirs	102 et 113 - 114
Becs Bunsen	16 - 17	Éprouvettes	121 - 122	Poste de sécurité microbiologique	78
Bistouris	88	Erlenmeyers	122	Pousse-seringues	57
Blouses de laboratoire	95	Étuves	40	Propipette	109
Boîtes cryogéniques	83	F iltration	96 - 98	PSM	78
Boîtes à gants	28	Filtres-seringues	98	Q uartz - vaisselle en quartz	123
Boîtes à lames	53	Fioles jaugées	121	R éfractomètres	58
Boîtes de Pétri	120	Flacons	99 - 100	Rotateurs	09
Boîtes plastique	115	Flacons ISO en verre	122	Rouleurs de tubes	09
Bouchons	84 - 86	Fluides pour thermostat	22	Rubans adhésifs	101
Bras d'aspiration	44	Flux laminaire	45	S abots de sécurité	94
Broyeurs	29	Fours de laboratoire	34 - 35	Sachets	115
Brûleurs électriques	16	G ants cryogéniques	95	Secoueurs	08 - 11
Burettes	87	Gants de laboratoire	94	Secoueur en incubateur	11
C aissons mobiles	76	H omogénéiseurs	41	Sièges de laboratoire	80
Calibreur de température	63	Hottes et sorbonnes	42 - 45	Spatules	116 - 117
Caméras pour microscopes	47	I ncinérateurs de bactéries	18	Spectrophotomètres	59 - 60
Capsules d'évaporation	89	Incubateurs	38 - 40	Statifs	104
Centrifugeurs	31 - 33	Incubateur agité	11	Stéréomicroscopes	48
Chauffage	34 - 35	L ames de bistouris	88	Stérilisateurs d'anses	18
Chauffe-ballons	33	Lames microscopiques	53	Sorbonnes de laboratoire	81
Chaussures de sécurité	94	Lamelles couvre-objet	53	Sorbonnes filtrées	42
Ciseaux et dissection	88	Laveurs - désinfecteurs	46	Support-élévateurs	103
Coffres de sécurité	70 - 75	Lunettes de sécurité	95	T ablettes pour balances	23
Compteur de colonies	16	M achines à glace	37	Tabourets de laboratoire	80
Conductimètres	36	Malaxeurs d'échantillons	41	Tamis	30
Congélateurs	37	Marquage	101	Tamiseurs	30
Creusets	89	Marqueurs	101	Thermobalances	26
Cryogants	95	Membranes filtrantes	96	Thermomètres	61 - 65
Cryogénie	90 - 91	Microcentrifugeurs	31	Thermostat à immersion	21
Cryothermostat	22	Micropipettes	110	Timers	118
Cuillères	117	Microscopes	47 - 53	Transport de sécurité	119
Cuves de bain-marie	21	Microtubes	102	Tubes cryogéniques	90 - 91
Cuves à ultrasons	66	Montage	103 - 104	U ltrasons	66 - 68
		Mortiers et pilons	89	V aisselle en quartz	123
		Multiparamètres	54 - 56	Verrerie	120 - 123
		N oix de montage	104	Viscosimètres	69
				Vortex	08

promotions & nouveautés 2014

02

LABOMODERNE
Tél. 01 42 50 50 50 - www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

PSM - Postes de Sécurité Microbiologique

- ▶ modèles certifiés ou conformes EN 12469:2000
- ▶ PSM classe II type A2
- ▶ protection croisée : produit / manipulateur / environnement
- ▶ filtres ULPA



promo
-15%
à partir de
4380,00 €^{HT}

page 78

Membranes filtrantes MCE mélange d'esters de cellulose

- ▶ biologiquement inertes
- ▶ excellente stabilité thermique
- ▶ surface parfaitement lisse et uniforme

membranes blanches
quadrillées
stériles en emballage individuel
porosité 0,2 ou 0,45 µm / Ø 47 mm

-40%

les 100 membranes
45,00 €^{HT}

NOUVEAU



page 96

Bains-marie électroniques

- ▶ panneau de commande et affichage inclinés
- ▶ double affichage digital simultané : T°C effective et T°C de consigne

NOUVEAU

promo
-25%
à partir de
399,00 €^{HT}



page 19

Microscopes de laboratoire

- ▶ mono, bino ou trinoculaire
- ▶ modèles avec tête numérique
- ▶ modèles polarisants
- ▶ modèles avec surplatine intégrée

NOUVEAU



page 52

promotions & nouveautés 2014

Agitateurs 20 ou 40 litres

livrés complets avec statif et noix de serrage

promo
-40%
à partir de
372,00 € HT

- moteur EC sans balais : moteur électro-commuté sans entretien
- mandrin auto-bloquant : fixation rapide de la tige d'agitation sans clé
- régulateur électronique de vitesse
- système anti-éclaboussure : accélération progressive
- sécurités de surcharge ou surchauffe : arrêt automatique du moteur



1

Agitateur 20 litres

- affichage digital LED de la vitesse

2

Agitateur 40 litres

- affichage digital multifonctions LCD : vitesse réelle, vitesse de consigne, couple en Ncm
- interface RS232 : contrôle de l'appareil par un PC, récupération des données en temps réel

Agitateurs électroniques
35 litres et 50 litres

1

2

- moteurs sans balais, durée de vie très supérieure, aucun entretien (selon modèle)
- régulateur électronique de vitesse
- couple élevé même à faible vitesse
- système anti-blocage : réduction

automatique de la vitesse en cas de surcharge

- **arbre d'entraînement creux** : la tige peut traverser le boîtier, facilite le réglage de la hauteur active de la tige d'agitation
- **sécurité de surchauffe**
- **affichage digital** de la vitesse

	Agitateur 20 litres digital LED	Agitateur 40 litres digital LCD
capacité	20 litres	40 litres
couple max. sur l'axe	40 Ncm	60 Ncm
vitesse	50 à 2 200 tr/min	50 à 2 200 tr/min
viscosité max.	10 000 mPa.s	50 000 mPa.s
mandrin	Ø 0,5 à 10mm	Ø 0,5 à 10 mm
arbre creux	arbre creux	arbre creux
puissance absorbée / délivrée	60 W / 50 W	120 W / 100 W
alimentation	100 à 240V / 50Hz	100 à 240V / 50 Hz
indice de protection (IP)	IP42	IP42
tige de fixation intégrée	Ø14 x 220 mm	Ø14 x 220 mm
dimensions (lxpxh)	83 x p186 x h220 mm	83 x p186 x h220 mm
poids	2,6 kg	2,8 kg
Agitateurs complets avec statif et noix de serrage	AGR1000PACK 1	AGR2000DPACK 2
Prix HT / Prix Promo HT	620,00€ 372,00 €	4 120,00€ 672,00 €

	35 litres affichage digital	50 litres affichage digital
vitesse	50 à 2000 tr/min	30 à 1600 tr/min
moteur	moteur sans balais	standard
couple max.	20 Ncm	50 Ncm
viscosité max.	10 000 mPa.s	10 000 mPa.s
affichage digital vitesse	affichage LCD	affichage LCD
interface	RS232	-
puissance moteur	60 W	120 W
mandrin	Ø 0,5 à 8 mm	Ø 1 à 10,5 mm
arbre creux	arbre creux	arbre creux
indice IP	IP20	IP51
dimensions (lxpxh)	68 x p131 x h103 mm	65 x p100 x h108 mm
poids	1,3 kg	2,1 kg
Agitateurs à tige	AGR70 1 895,00 €	AGR80D 2 675,00 €

promotions & nouveautés 2014

Agitateur magnétique extra-plat 0,8 litre

promo
-40%
94,80 €^{HT}



surface de pose
antidérapante

- boîtier extra-plat très robuste en ABS : résistant aux projections accidentelles de produits chimiques
- Indice de protection IP65 étanche aux projections liquides et à la poussière, peut être nettoyé à l'eau courante
- conditions ambiantes admissibles : +5 à +40°C à 80% HR
- surface de pose : 90 x 90 mm
- capacité : jusqu'à 0,8 litre (eau)
- charge max : 2,0 kg
- vitesse réglable 15 à 1500 tr/min
- puissance réglable : 5 W
- alim. : 100 à 240 V / 50-60 Hz
- dim. (l x p x h) : 175 x p120 x h15 mm / 0,3 kg

référence	Prix HT	Promo HT
AG102 Agit. magnétique extra-plat	158,00-€	94,80 €

Agitateur magnétique 3 litres avec affichage digital

promo
-40%
99,00 €^{HT}



- agitateur magnétique non chauffant 3 litres
- régulateur de vitesse électronique : 100 à 1500 tr/min
- affichage digital LED : affichage de la vitesse de consigne et de la vitesse réelle
- surface de pose : Ø 135 mm
- boîtier ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- dim. (l x p x h) : 150 x 260 x h 80 mm
- poids : 1,8 kg
- alimentation 230 V - 15 W
- protection : IP42

référence	Prix HT	Promo HT
AG120 Agitateur magnétique 3 litres	165,00-€	99,00 €

Agitateur magnétique 5 litres

promo
-30%
80,50 €^{HT}

sans échauffement, même après
plusieurs jours de fonctionnement
en continu !



- agitateur de petites dimensions permettant d'agiter jusqu'à 5 litres
- boîtier métallique recouvert d'une peinture époxy, excellente résistance chimique
- vitesse : jusqu'à 1100 tr/min
- aimant très puissant garantissant une bonne stabilité du barreau magnétique
- surface de pose : 120 x 128 mm
- dim. : 120 x 128 x 48 mm / 550 g
- alimentation : 230 V - 50 Hz

référence	Prix HT	Promo HT
AG405 Mini-agitateur magnétique 5 litres	115,00-€	80,50 €

Agitateur magnétique 5 litres



- vitesse d'agitation : réglable de 10 à 1100 tr/min
- capacité max. : 5 litres d'eau
- voyant lumineux indicateur de fonctionnement
- dim. (l x p x h) : 130 x p150 x h50 mm - 0,4 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz

référence	Prix HT
PV1100 Agitateur magnétique compact 5 litres	85,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Agitateur magnétique chauffant 20 litres

- ▶ surface de pose inox Ø 135 mm
- ▶ régulateur électron. de vitesse jusqu'à 1 500 tr/min



- protection IP42
- régulateur de température électronique jusqu'à +340°C
- vitesse stable, quelle que soit la viscosité ou la quantité du milieu agité
- dim. (lpxh) : 160 x 280 x h85 mm / 2,8 kg

promo
-35%
191,75 €^{HT}

Agitateur magnétique chauffant 20 litres avec sonde Pt1000

- ▶ surface de pose inox Ø 135 mm
- ▶ affichage LCD température et vitesse



- régulateurs électroniques de vitesse (0 à 1 500 tr/min) et de température (jusqu'à +340°C ±1°C)
- fonctionnement continu ou intermittent
- vitesse stable quelle que soit la viscosité ou la quantité du milieu agité
- régulation de la température directement dans le milieu agité par thermosonde externe Pt1000, en option* kit de fixation

- boîtier étanche IP42
- interface RS232
- programmeur intégré
- dim. : 160 x p280 x h85 mm / 2,8 kg

promo
-20%
318,40 €^{HT}

livré avec thermosonde, fixation en option



référence	Prix HT	Promo HT
AG602 Agitateur magnétique chauffant	295,00 €	191,75 €

référence	Prix HT	Promo HT
AG802 Agitateur magnétique chauffant digital avec sonde	398,00 €	318,40 €
AG817 Fixation sonde	49,50 €	

Agitateurs magnétiques chauffants 15 litres céramique

AG530
-15%
253,30 €^{HT}



- **surface de pose : 180 x 180 mm**
- régulateur électronique de vitesse, vitesse constante quelle que soit la viscosité du milieu agité
- vitesse : jusqu'à 1500 tr/min
- boîtier robuste, résistant aux chocs et aux produits chimiques
- dim. : 203 x p344 x h94 mm / 3,3 kg
- **modèle standard** : régulateur électronique de température ambiante +5°C à +400°C

1

AG500
-15%
335,75 €^{HT}



- **modèle digital** : affichage digital de la température et régulateur électronique de température ambiante +5°C à +550°C

2

référence	Prix HT	Promo HT
AG530 1 Agitateur chauffant standard	298,00 €	253,30 €
AG500 2 Agitateur chauffant digital	395,00 €	335,75 €

promotions & nouveautés 2014

Agitateur magnétique chauffant 15 litres

- ▶ surface de pose Ø 155 mm
- ▶ plaque chauffante alliage aluminium et silicium



promo
-20%
238,40 € HT

- boîtier monobloc, IP42
- absence totale de vibrations
- régulateur électronique de température
- température : jusqu'à +370°C
- capacité : 15 litres
- régulateur électronique de vitesse en continu jusqu'à 1200 tr/min
- dimensions (l x p x h) : 165x280x115 mm / 2,9 kg

référence	Prix HT	Promo HT
AG450 Agitateur magnétique chauffant	298,00€	238,40 €

Agitateur magnétique chauffant 3 litres affichage digital et sonde Pt1000

- surface de pose : céramique Ø135 mm
- vitesse : 100 à 1500 tr/min
- chauffage : 280°C max. / 515 W
- voyant de sécurité quand la température de la plaque est >50°C
- régulation de la température directement dans le milieu agité par thermosonde externe Pt1000
- en option, kit de fixation pour sonde Pt1000
- dim. (l x p x h) : 150 x 260 x h80 mm / 1,8 kg
- alimentation 230 V



promo
-40%
171,60 € HT

référence	Prix HT	Promo HT
AG200 Agitateur magnétique chauffant 3l.	286,00€	171,60 €
AG817 Fixation sonde	49,50 €	

Agitateur magnétique chauffant 20 litres double affichage digital et thermosonde

- ▶ double affichage digital : vitesse et température

NOUVEAU

promo
-25%
367,50 € HT



- plaque chauffante en alliage aluminium recouvert céramique
- surface de pose : Ø 155 mm
- vitesse réglable en continu jusqu'à 1 500 tr/min
- température réglable jusqu'à +370°C
- dimensions : 165x280x115 mm / 2,6 kg
- régulation automatique de la température directement dans le milieu chauffé grâce à une thermosonde externe Pt100, 0 à 250°C, ±1,0°C

référence	Prix HT	Promo HT
AG490 Agitateur magnétique chauffant	490,00€	367,50 €
AG106 Tige de fixation	29,50 €	

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Secoueur vortex compact

NOUVEAU



promo
-25%
96,00 €^{HT}

- vitesse fixe : 3000 tr/min
- fonctionnement en continu
- puissant, robuste et stable
- protection IP21
- alim. 100 à 240 V - 50 / 60 Hz
- puissance : 20 W
- **amplitude orbitale : Ø 4,8 mm**
- dim. : 134 x 134 x h70 mm / 0,8 kg

référence	Prix HT	Promo HT
VTX280 Secoueur vortex compact	128,00€	96,00 €

Secoueur vortex



promo
-20%
127,20 €^{HT}

- vitesse réglable : 0 à 2500 tr/min
- amplitude orbitale : Ø 4 mm
- mise en service automatique par légère pression du tube
- commutateur "manuel / continu"
- stabilité parfaite : poids 3,5 kg, 4 pieds en caoutchouc
- dim. : 127 x 130 x h160 mm
- supports spéciaux sur demande

référence	Prix HT	Promo HT
VTX500 Secoueur-vortex régl. vitesse	159,00€	127,20 €

Secoueur universel

- ▶ puissant, stable et robuste
- ▶ vitesse 0 à 3000 tr/min



- amplitude orbitale : Ø 4,5 mm
- fonctionnement en continu
- reconnaissance automatique des supports
- 2 modes de fonctionnement :
mode A : "mode sécurisé", vitesse max. 1350 tr/min
mode B : "mode non sécurisé", fonctionnement jusqu'à la vitesse max. 3000 tr/min
- protection IP21
- puissance : 20 W
- dim. : 150 x 260 x h80 mm / 3 kg
- **livré complet** avec support de microplaque, autres supports sur demande

référence	Prix HT
MX200 Secoueur avec support de microplaque	285,00 €

Secoueur vortex avec détecteur infrarouge

détecteur infrarouge breveté :
mise en service instantanée
sans effort manuel

- structure très robuste en technopolymère, résistante aux produits chimiques
- parfaite stabilité : 4 pieds antidérapants, appareil lourd 2,7 kg
- fonctionnement intermittent par détecteur infrarouge ou continu
- vitesse : 0 à 3000 tr/min
- puissance : 15 W
- IP42
- dim. 150 x 165 x h130 mm / 2,7 kg
- supports spéciaux sur demande



promo
-20%
158,40 €^{HT}

référence	Prix HT	Promo HT
VTX1000 Secoueur-vortex détecteur IR	198,00€	158,40 €

promotions & nouveautés 2014

Rotateur à disque compact

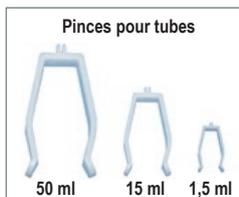
▶ peut être placé en incubateur

NOUVEAU

- angle d'inclinaison 90°
- vitesse réglable 0 à 80 tr/min
- puissance : 20 W
- protection : IP21
- dim (lxpxh) : 220 x 300 x h310 mm
- poids : 2,0 kg



- livré avec 36 pinces pour tubes :
12 x pinces pour microtubes 1,5 ml
12 x pinces pour tubes 15 ml type Falcon®
12 x pinces pour tubes 50 ml type Falcon®

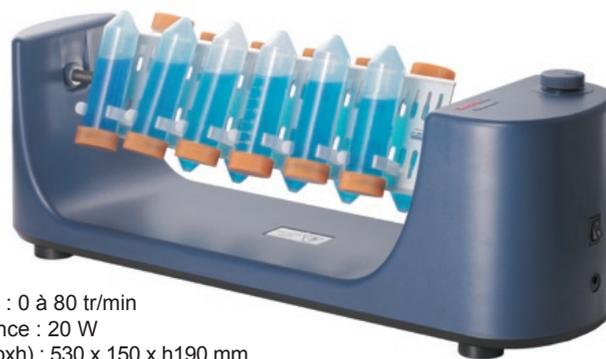


référence	Prix HT
ROX110 Rotateur à disque	438,00 €

Rotateur horizontal compact

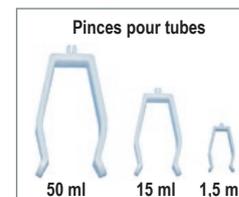
▶ peut être placé en incubateur

NOUVEAU



- vitesse : 0 à 80 tr/min
- puissance : 20 W
- dim (lxpxh) : 530 x 150 x h190 mm
- poids : 1,7 kg

- livré avec 36 pinces pour tubes :
12 x pinces pour microtubes 1,5 ml
12 x pinces pour tubes 15 ml type Falcon®
12 x pinces pour tubes 50 ml type Falcon®



référence	Prix HT
ROL110 Rotateur horizontal	438,00 €

Rouleurs de tubes 6 rouleaux

mouvement combiné rotation et va-et-vient



promo -30%
à partir de 262,50 € HT

ROL610 : modèle analogique

- capacité 5 kg
- vitesse 10 à 70 tr/min, amplitude du mouvement va-et-vient 24 mm
- rouleaux longueur 340 mm
- dim. 260 x 530 x h120 mm / 5,1 kg

ROL620 : modèle digital
minuteur programmable 1 à 1199 min
affichage digital LCD vitesse et temps

référence	Prix HT	Promo HT
ROL610 Rouleur analogique	375,00 €	262,50 €
ROL620 Rouleur digital	695,00 €	486,50 €

Rouleurs de tubes 5 ou 10 rouleaux

modèles avec rouleaux amovibles



- mouvement combiné, rotation des rouleaux et va-et-vient
- les tubes ou les flacons sont soumis à un mouvement combiné de rotation autour de leur axe et de va-et-vient provoqué par un léger excentrage des rouleaux

- rouleaux : Ø 33 x 324 mm
- écartement rouleaux : 36 mm
- dimensions :
ROL5 : 436 x 177 x 105 mm / 3,8 kg
ROL10 : 436 x 358 x 105 mm / 7,6 kg

nb rouleaux	type rouleaux	vitesse	référence	Prix HT
5 rouleaux	rouleaux fixes	36 tr/min	ROL5A	565,00 €
		1 à 30 tr/min	ROL5C	715,00 €
		10 à 80 tr/min	ROL5E	795,00 €
	rouleaux amovibles	36 tr/min	ROL5DM	795,00 €
		1 à 30 tr/min	ROL5BM	825,00 €
		10 à 80 tr/min	ROL5CM	825,00 €
10 rouleaux	rouleaux amovibles	1 à 30 tr/min	ROL10BM	1 390,00 €
		10 à 80 tr/min	ROL10AM	1 390,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Secoueurs à mouvement orbital, va-et-vient, balançoire ou 3D

NOUVEAU

- ▶ compacts
- ▶ peuvent être placés en incubateur ou dans une enceinte réfrigérée
- ▶ nombreux supports
- ▶ charge max. 3 kg



- conditions ambiantes admissibles : +5°C à +40°C, 80% HR
- livrés complets avec plate-forme en aluminium et plateau en aluminium avec tapis anti-dérapant



	Secoueur orbital	Secoueur va-et-vient	Secoueur balançoire	Secoueur 3D
mouvement	diamètre orbital 20 mm	amplitude linéaire 10 mm	balancement à angle fixe 7°	rotation orbitale angle fixe 7°
vitesse réglable	0 à 200 tr/min	0 à 200 tr/min	0 à 80 tr/min	0 à 80 tr/min
charge maximum	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
alimentation / puissance / IP	100 à 240 V / 30 W / IP21	100 à 240 V / 30 W / IP21	100 à 240 V / 20 W / IP21	100 à 240 V / 20 W / IP21
dimensions (l x p x h) / poids	270 x 330 x h110 mm / 3,1 kg	270 x 330 x h110 mm / 3,1 kg	270 x 330 x h130 mm / 3,2 kg	270 x 330 x h130 mm / 2,7 kg
Secoueurs rotatifs économiques	MX110 545,00 €	MX120 495,00 €	MX130 545,00 €	MX140 545,00 €

support universel coulissant horizontalement et verticalement



- pour Erlen, ballons, tubes, etc.
- support avec 3 rouleaux de fixation coulissant horizontalement et verticalement, recouverts de caoutchouc
- dim. (lxpxh) : 240 x 220 x h120 mm

référence	Prix HT
MX701 Dispositif de fixation universel, coulissant horizontalement et verticalement	158,00 €
MX709 Rouleau pour dispositif de fixation	4,90 €

support universel coulissant verticalement



- pour Erlen, ballons, tubes, etc.
- support avec 3 rouleaux de fixation coulissant verticalement, recouverts de caoutchouc
- dim. (lxpxh) : 240 x 220 x h120 mm

référence	Prix HT
MX702 Dispositif de fixation universel, coulissant verticalement	158,00 €
MX709 Rouleau pour dispositif de fixation	4,90 €

support à pinces pour verrerie



- plateau pour pinces de fixation pour verrerie
- dim. (lxpxh) : 225 x 220 x 120 mm
- 61 positions pour fixer les pinces

	réf	Prix HT
Plateau pour tulipes (sans tulipes)	MX703	65,00 €
Tulipe pour Erlen 25 ml	MX721	14,90 €
Tulipe pour Erlen 50 ml	MX722	14,90 €
Tulipe pour Erlen 100 ml	MX723	14,90 €
Tulipe pour Erlen 200 / 250 ml	MX724	28,80 €
Tulipe pour Erlen 500 ml	MX725	28,80 €

Secoueurs de microplaque

- ▶ vitesse 950 à 1300 tr/min
- ▶ modèle avec timer



- technologie sans moteur : sans pièces mécaniques en mouvement, pas d'usure
- boîtier en ABS, design idéal pour un nettoyage rapide et efficace
- couvercle transparent (option sur le ORB100)
- mouvement orbital : Ø 1 mm
- vitesse réglable : 950 à 1300 tr/min
- fonction timer intégrée sur le modèle ORB200 : de 1 à 180 min et fonctionnement continu
- fonctionnement idéal en robotique avec contrôle de mise en service à distance
- dim. 93 x 133 x 87mm

référence	Prix HT
ORB100 Secoueur de microplaque sans couvercle	258,00 €
ORB200 [1] Secoueur de microplaque avec minuterie et couvercle	395,00 €
accessoire	
ORB101 Couvercle	48,50 €

Secoueur digital 4 microplaques

NOUVEAU

promo -30%
556,50 € HT



- ▶ double affichage LED : vitesse et temps

- moteur EC (électro-commuté) sans balais, sans entretien
- mouvement orbital : Ø 3 mm
- vitesse réglable : 200 à 1500 tr/min
- minuterie : 59 h 99 min
- vitesse et durée d'agitation programmables
- double affichage LED : minuterie et vitesse
- dim : 280 x 270 x h110 mm / 7 kg
- alimentation : 230 V - 50/60 Hz

référence	Prix HT	Promo
VX4600 Secoueur digital pour 4 microplaques	795,00 €	556,50 €

Secoueur orbital en incubateur ventilé

Secoueur

- mouvement : Ø19 mm
- vitesse : 30 à 300 tr/min
- température : ambiante +5 à +60°C
- stabilité de température : ±0,1%
- homogénéité de T° : ±0,25%
- minuterie : 1 min à 48 heures ou en continu
- régulateur électronique de température, régulateur électronique de vitesse
- 2 affichages LED : température, vitesse et temps
- sécurité température et vitesse : LED clignotante en cas de dépassement des seuils de sécurité
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- livré avec plate-forme standard avec tapis anti-dérapant

Plates-formes en option

- **plate-forme magnétique** pour fixation des tulipes, aucun outil nécessaire pour la fixation et le démontage, l'utilisateur peut placer la tulipe à tout endroit de la plate-forme et mélanger portoirs de tubes et tulipes sur une même plate-forme
- **plate-forme à mailles** pour flacons de taille / forme non standard
- **plate-forme pour 4 microplaques**

promo -15%
1938,00 € HT



	référence	Prit HT	Promo HT
surface de pose		235 x 290 mm	
charge max.		9 kg	
dimensions (l x p x h)		280 x p400 x h270 mm / 12 kg	
Secoueur en incubateur av. plate-forme	VX8500 [1]	2-280,00€	1938,00 €
plates-formes en option			
plate-forme magnétique	VX8100 [2]	215,00 €	
plate-forme à mailles	VX8300	455,00 €	
plate-forme pour 4 microplaques	VX8400	475,00 €	

accessoires	réf.	qté max.	Prit HT
portoirs de tubes, flacons, ballons			
portoir de tubes 32 x 15 ml	VX8110	2	138,00 €
portoir de tubes 15 x 50 ml	VX8111	2	138,00 €
portoir de tubes 21 x 15 ml + 12 x 50 ml	VX8112	1	138,00 €
portoir de tubes 4 x 500/600 ml	VX8113	1	155,00 €
tulipes pour ballons et Erlenmeyers			
tulipe pour ballon / Erlen 50 ml	VX8114	20	25,60 €
tulipe pour ballon / Erlen 125 ml	VX8115	12	sur devis
tulipe pour ballon / Erlen 250 ml	VX8116	8	28,70 €
tulipe pour ballon / Erlen 500 ml	VX8117	5	30,20 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Digesteur 6 places

- ▶ dispositif de sécurité pour l'extraction des vapeurs
- ▶ conforme aux BPL



1

- température programmable jusqu'à +450°C, résolution 1°C, ±0,5°C
- quantité d'échantillon : 15 ml ou 5 g
- interface RS232C
- portoirs de tubes : permettent de transporter tous les tubes simultanément, portoirs sans fond pour faciliter la mise en place des tubes dans le digesteur, les tubes sont retenus dans le portoir par leurs rebords supérieurs
- composition d'un ensemble complet : un digesteur, un portoir et son support, un dispositif de récupération des vapeurs, des tubes, la pompe et son flacon-piège

capacité	6 x tubes Ø42 mm	
dim. tubes	Ø42 x 300 mm	
puissance	1100 W	
dim. (l x p x h)	293 x 339 x h152 mm	
poids	10 kg	
Digesteur	DK6	1 925,00 €
accessoires		
portoirs	DK6B	185,00 €
supports pour portoirs	DK6C	61,00 €
récupération des vapeurs	DK6A	348,00 €
tubes en verre Ø42 mm, les 3	DKT42	64,00 €

Distillateur de Kjeldahl pour la détermination de l'azote et des protéines

- ▶ programmable, semi-automatique

- condenseur en titane
- générateur de vapeur intégré
- reproductibilité : < 1%
- taux de recouvrement : > 99,5% de 1 à 200 mg d'azote
- limite de détection : > 0,1 mg azote
- alimentation : eau distillée ou désionisée (0,5 l / min à 15°C et 1 l / min à 30°C)
- arrêt automatique du flux de vapeur à la fin du processus de distillation
- conforme AFNOR EN 25663 et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)
- livré complet : avec un tube de digestion Ø42x300 mm, Erlen 250 ml, tubes d'évacuation, pince à tube, tuyaux de raccordement pour eau d'alimentation et techniques

	distillateur programmable semi-automatique
affichage	écran tactile couleur 3,5"
temps de distillation	4 min pour 100 ml de distillat
départ différé	0 à 99 minutes
ajout réactifs	■
ajout eau	■
régulation flux vapeur	10 à 100 %
dilution des échantillons	■
aspiration des résidus	■
programmes	10 programmes
interface	2 x USB
impression des résultats	■
dimensions	385 x 416 x h780 mm
poids	26 kg
alimentation / puissance	2100 W / 230 V - 50 / 60 Hz
Distillateur complet	UDK139 4 990,00 €



Pompe d'aspiration à jet d'eau aspiration et neutralisation des vapeurs toxiques

- le flacon-piège évite la contamination de l'eau contenue dans le réservoir
- pompe en polypropylène et flacon-piège en acier époxy
- débit d'air de la pompe : 35 l/min
- pression résiduelle 35 mm Hg, température de l'eau 15°C
- dimensions (l x p x h) / poids :
pompe : 250 x 370 x 400 mm / 8,4 kg
flacon-piège : 300 x 190 x 500 mm / 3,5 kg



1

2

référence		prix HT
PV1250 1	Pompe aspirante	1 490,00 €
PV1255 2	Flacon-piège	835,00 €

Analyseur automatique de Kjeldahl avec passeur automatique d'échantillons

- ▶ automate avec carrousel automatique
- ▶ débit d'échantillonnage élevé
- ▶ automatique, fonctionne sans surveillance

NOUVEAU

- réactifs ajoutés : soude, eau et acide borique, dosage précis grâce aux burettes et pompes de haute précision
- régulation du flux vapeur : 10 à 100%
- titreur colorimétrique intégré
- nettoyage automatique du récipient de titrage
- écran tactile couleur
- utilisé de façon autonome, ou combiné avec échantillonneur automatique pour un fonctionnement en continu jusqu'à 24 échantillons en tube de 250 ml ou 21 échantillons en tube de 400 ml
- 55 programmes (31 pré-définis + 24 personnalisables)
- réglage simple, traçabilité totale
- générateur de vapeur intégré, sécurisé (pas de pression à l'intérieur) et sans entretien
- condenseur en titane breveté, consommation d'eau réduite

- boîtier de commande en technopolymère, résistance chimique élevée, sans entretien
- stockage des données (archivage), conforme BPL
- interface RS232, USB, connexion PC, imprimante, Ethernet
- conforme **AFNOR EN 25663** et aux méthodes officielles (AOAC, EPA, DIN et ISO)



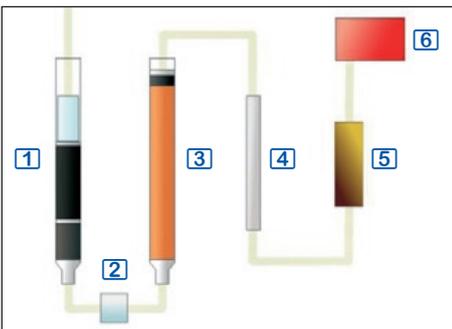
documentation complète sur demande

Analyseur d'azote méthode de Dumas

- limite de détection très faible : 0,003 mg N
- méthode sans utilisation de produits chimiques et avec peu de déchets
- entièrement automatique, piloté par PC (non inclus), logiciel de contrôle, acquisition et analyse des résultats
- temps d'analyse : 3 à 4 minutes
- conforme aux méthodes officielles (AOAC, AACC, ASBC, ISO, OIV, etc.)
- échantillon : 1 g (liquide ou solide), homogénéisation de l'échantillon, particule de 0,5 mm

Méthode de Dumas

- ultra rapide, fiable et économique
- détermination de l'azote total et de la teneur en protéines dans une matrice organique
- utilisation d'échantillon liquide ou solide homogénéisé
- 1 combustion totale "Flash" sous oxygène avec catalyseur dans réacteur à combustion
- 2 les gaz obtenus (CO_2 , H_2O , NO_x) sont desséchés dans un piège à H_2O physique DriStep™ sans maintenance
- 3 les gaz sont ensuite réduits (NO_3 devient NO_2) et séparés : il ne reste majoritairement que du NO_2 dans le circuit
- 4 un second piège à H_2O chimique permet l'élimination totale des résidus aqueux (trace)
- 5 résidus de CO_2 piégés par un système d'absorbant auto-régénérant sans maintenance
- 6 l'azote est ensuite quantifié par un détecteur LoGas™, système n'utilisant pas de gaz de référence, sans maintenance (détecteur à conductivité thermique)



documentation complète sur demande

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Autoclaves compacts 12 litres / 18 litres

NOUVEAU

► chauffage
intégré



- utilisation très simple
- fermeture de sécurité à baïonnette
- stérilisation des instruments, appareils, milieu de culture, flacons et déchets
- cuve en aluminium
- livrés avec un plateau à instruments en aluminium, Ø 225 x h40 mm
- indication de la température par thermomètre de précision standard
- températures, suivant modèles :
115°C (0,7 bar) / 121°C (1,2 bar)
125°C (1,4 bar) / 140°C (2,7 bar)
- ventilation par circulation
- thermostat électrique

	12 litres	18 litres
pression max.	4,1 bar	4,1 bar
dim. intérieures	Ø 240 x h260 mm	Ø 240 x h390 mm
dim. extérieures	370x300xh510 mm	370x300xh630 mm
poids	7 kg / 8 kg	9 kg / 10 kg
alimentation	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
puissance	1900 W	1900 W
Autoclaves 115°C	PB1500 1 995,00 €	PB1503 2 415,00 €
Autoclaves 125°C	PB1501 1 995,00 €	PB1504 2 415,00 €
Accessoires		
Panier métallique	PB1555 148,00 €	PB1555 148,00 €

Autoclave portatif 23 litres



- chambre cylindrique, simple paroi
- construction : alliage coulé sous pression
- pression max. : 1 bar à +121°C
- manomètre de contrôle
- soupape de sécurité
- valve de régulation de pression automatique
- système de fermeture de couvercle sécurisée
- dimensions de la chambre : Ø310 x h295 mm
- dimensions ext. : Ø440 x h380 mm
- poids : 4,5 kg
- panier en fil d'acier inoxydable en option

Plaque chauffante 400 °C



- régulateur thermostatique : de +50 à +400°C
- stabilité de température : ±2°C
- surface : 300 x 300 mm
- boîtier inox AISi 304
- plaque chauffante en acier indéformable
- voyant lumineux de chauffage
- bouton de réglage de T° gradué en °C
- excellente isolation thermique du boîtier

référence	Prix HT
PB1023 Autoclave portatif 23 litres	368,00 €
PB1024 Panier fil d'acier inox	192,00 €
PCR52 Plaque chauffante	1 212,00 €

Autoclave vertical 23 litres semi-automatique



- affichage digital de la température et de la minuterie
- capacité : 23 litres
- cuve en aluminium
- fond de cuve en acier inoxydable
- construction extérieure en acier inox 304
- couvercle en aluminium recouvert d'ABS anti-brûlure
- fermeture de sécurité : aucune ouverture possible lorsque la cuve est sous pression
- manomètre de contrôle et soupape de sécurité sur le couvercle
- pression max. : 1 bar
- température max. : +121°C
- minuterie : 99 min
- dimensions de la cuve : Ø310 x h290 mm
- dimensions ext. : Ø470 x h580 mm
- poids : 13 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- puissance : 1300 W
- vendu avec panier en fil d'acier inoxydable

référence	Prix HT
PB2300 Autoclave 23 litres complet	2 360,00 €

Autoclaves automatiques verticaux 12 à 150 litres

► **gamme standard ou pour la stérilisation de liquide**

- processus automatique :
 - purge automatique de l'air
 - montée en température et en pression
 - temps de stérilisation
 - phase de refroidissement naturel
 - fin du processus
- régulateur électronique de température
- unité de programmation, affichage LCD
- contrôle permanent du déroulement normal du processus, affichage des dysfonctionnements
- sonde de température Pt100
- température réglable de 100 à 139°C
- minuterie réglable de 3 à 120 minutes
- **autoclave programmable** : jusqu'à 10 programmes de stérilisation
- **soupape et thermostat de sécurité**
- **manomètre de contrôle** intégré pour le contrôle de la pression
- voyant lumineux indicateur de chauffe
- chambre de stérilisation, boîtier et couvercle en acier inox
- **livré avec grille de protection**, panier en option



Autoclaves automatiques pour liquide

- réservoir eau distillée de 15 litres (avec détection du niveau minimum et maximum) : pour le remplissage en eau et la récupération des condensats
- choix du processus : solide ou liquide
- stérilisation de solide : phase d'évacuation automatique de l'eau de la cuve et de la vapeur pouvant être complétée par une phase de séchage par pompe à vide
- stérilisation de liquide : une phase de refroidissement est ajoutée au cycle de stérilisation
- affichage digital du type de processus
- interface RS232

Autoclaves automatiques standard

- affichage digital
- remplissage manuel d'eau dans la cuve

capacité	dim. cuve	dim. ext.	référence	Prix HT	référence	Prix HT
			autoclaves standard		autoclaves pour liquides	
12 litres	Ø 250x270 mm	490x500x 520 mm	AR1221 [1]	4 250,00 €		-
28 litres	Ø 300x400 mm	510x560x 1010 mm	AR2800 [2]	6 950,00 €	AD2800	8 590,00 €
75 litres	Ø 400x600 mm	620x730x 1090 mm	AR7500	8 290,00 €	AD7500	sur devis
110 litres	Ø 400x850 mm	630x730x 1330 mm	AR1100	sur devis	AD1100	sur devis
150 litres	Ø 500x750 mm	760x850x 1310 mm	AR1500	sur devis	AD1500	sur devis

Accessoires pour autoclaves automatiques verticaux

paniers non perforés en acier inox

- idéal pour la stérilisation des liquides et des milieux de culture



- **autoclave 12 litres** : 1 panier AR1201
- **autoclave 28 litres** : 2 paniers AR2801
- **autoclave 75 litres** : 2 paniers AR7501
- **autoclave 110 litres** : 3 paniers AR7501
- **autoclave 150 litres** : 2 paniers AR1501

référence	Prix HT
AR1201 Panier inox Ø225 x h215 mm / 1kg	258,00 €
AR2801 Panier inox Ø280 x h200 mm / 1,5 kg	268,00 €
AR7501 Panier inox Ø380 x h260 mm / 2,5 kg	385,00 €
AR1501 Panier inox Ø475 x h360 mm / 4 kg	575,00 €

panier perforé en acier inox

- idéal pour une stérilisation uniforme de petits matériaux



- **autoclave 12 litres** : 1 panier AR1202
- **autoclave 28 litres** : 2 paniers AR2802
- **autoclave 75 litres** : 2 paniers AR7502
- **autoclave 110 litres** : 3 paniers AR7502
- **autoclave 150 litres** : 2 paniers AR1502

référence	Prix HT
AR1202 Panier perforé Ø225 x h215mm	228,00 €
AR2802 Panier perforé Ø280 x h200mm	229,00 €
AR7502 Panier perforé Ø380 x h260mm	328,00 €
AR1502 Panier perforé Ø475 x h360mm	515,00 €

autres accessoires sur demande :

paniers cylindriques pour pipettes ou boîtes de Pétri, imprimante, sonde de température de contrôle Pt100, plateaux réglables en hauteur, double couvercle de sécurité

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE



Compteur de colonies interface USB

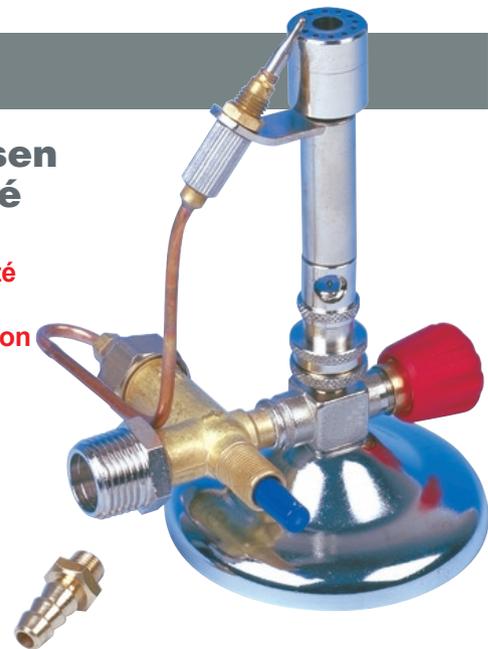
COL500
-15%
1351,50 € HT

- **interface USB** : transfert des données de comptage vers le logiciel de votre choix (sans installation)
 - boîtier en acier inox
 - bac de rangement des accessoires
 - compatible avec boîte de Pétri Ø 55 à 150 mm
- dim. : 310 x p250 x h170 mm
- comptage de 0 à 1999 UFC
- bip de comptage à volume réglable (4 niveaux)
- alim. : 230 V - 50/60 Hz
- **livré avec** : fond diffusant blanc, câble USB, adaptateur boîte pétri Ø 90 mm

référence	Prix HT	Promo HT
COL500 Compteur de colonies manuel connexion USB	1 590,00 €	1 351,50 €
COL510 Loupe 2x avec bras flexible	265,00 €	
COL530 Grilles pour boîtes spiral Ø90 et Ø50 mm	119,00 €	

Becs Bunsen de sécurité

vanne de sécurité automatique en cas d'extinction de la flamme



- **sécurité** : pas d'échappement de gaz sans présence de flamme
- pression d'alimentation en gaz : 200 à 300 mm H₂O
- avec raccord normalisé G 1/2" ou cannelé

référence	type de gaz	Prix HT
becs avec raccord cannelé		
SML020	gaz de ville	78,50 €
SML030	gaz butane / propane	78,50 €
SML010	multigaz	78,50 €
becs avec raccord à vis 1/2"		
SML020V	gaz de ville	79,50 €
SML030V	gaz butane / propane	79,50 €
SML010V	multigaz	79,50 €

Platine chauffante aluminium 100°C



- plaque chauffante en aluminium anodisé
- vernis noir spécial : protection totale contre les produits chimiques et acides
- excellente uniformité de la température sur la totalité de la surface de la plaque
- affichage digital
- température : jusqu'à +100°C ±0,5°C
- surface de pose : 270 x 200 mm
- charge maximum : 10 kg
- puissance : 120 W, protection IP41
- dimensions (l x p x h) : 310 x 275 x h80 mm / 4,4 kg

référence	Prix HT
PC180 Platine chauffante 100°C	695,00 €

Brûleur électrique d'Hofmann

- ▶ pas de résidu de combustion
- ▶ pas de noircissement
- ▶ chauffage uniforme

- rapide, silencieux
- cheminée en céramique
- plein régime en moins de 90 secondes
- élément chauffant recouvert de céramique résistante à la chaleur et aux agents chimiques
- robuste : utilisable en continu, puissance : 570 W
- modèle **sans régulateur** de puissance : chauffage constant, température +600 à +700°C
- modèle **avec régulateur** de puissance : température jusqu'à +900°C



promo
-20%
à partir de
398,40 € HT

référence	Prix HT	Promo HT
RH1000 Brûleur sans régulateur	498,00 €	398,40 €
RH1100 Brûleur avec régulateur	625,00 €	500,00 €

Bec bunsen de sécurité Fuego®

- ▶ pour gaz naturel ou butane / propane
- ▶ capteur infra-rouge (suivant modèle)

NOUVEAU

- coque en acier inox résistant aux solvants et aux UV, moulée d'une seule pièce, nettoyage facile
- **turboflamme** réglable manuel
- tête de brûleur amovible, autoclavable et inclinable droite/ gauche
- filtre de protection anti-poussière sur l'arrivée de gaz
- sécurité anti-renversement avec drain d'évacuation des liquides de la buse
- connexion **gaz naturel ou butane/propane, sur réseau ou avec cartouche**
- raccord vissant G1/4", adaptateur raccord G1/2" inclus
- **sécurités** : surveillance de l'allumage, de la flamme et de la température, surveillance de l'encrassement et du montage, arrêt automatique de l'appareil, affichage de la chaleur résiduelle suivant modèle
- température de la flamme : 1300°C gaz naturel et 1350°C butane/propane
- évacuation des résidus de gaz dans le tuyau après utilisation
- **livré complet** avec buses pour gaz naturel et butane/propane, support pour 3 porte-anses à l'arrière, raccord olive avec écrou-raccord pour flexible
- dimensions (l x p x h) : 103 x 130 x h49 mm / 700 g
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- garantie 2 ans

tous les becs Fuego sont livrés complets avec adaptateur norme française G1/2"



Bec Fuego® Basic 1 avec pédale filaire

- affichage par diodes LED
- **pédale acier inox, câble 3 m**
- déclenchement avec bouton marche/arrêt manuel, avec timer ou avec pédale par pression permanente ou double pression marche/arrêt



référence	Prix HT
WD7500 Fuego® Basic 1 avec pédale filaire	468,00 €

Bec Fuego® Basic 2 pédale sans fil

- affichage par diodes LED
- **pédale acier inox sans fil**, système "radio" portée de 2 à 5 m, livré avec 2 piles AA 1,5 V
- déclenchement avec bouton marche/arrêt manuel, avec timer ou avec pédale par pression permanente ou double pression marche/arrêt



référence	Prix HT
WD7550 Fuego® Basic 2 avec pédale sans fil	565,00 €

Bec Fuego® IR à capteur infra-rouge

- écran LCD digital rétroéclairé
- **déclenchement par passage de la main devant capteur infra-rouge**, par bouton manuel, ou par pédale en option
- sensibilité de détection infra-rouge : 5 à 50 mm
- arrêt automatique programmable (1 s à 2 h) ou par second passage devant capteur infra-rouge
- sécurité déclenchement sur double-clic



référence	Prix HT
WD7560 Fuego® IR à capteur infra-rouge	545,00 €

Bec Fuego® IRPro capteur infra-rouge et batteries autonomes

- mêmes caractéristiques que Fuego® IR
- **alimentation sur batteries, livré avec 2 batteries rechargeables AA 1,5 V, 2600 mAh**
- autonomie jusqu'à 9 h en continu, durée de charge environ 3 h
- indicateur de batterie faible



référence	Prix HT
WD7570 Fuego® IR Pro à capteur infra-rouge autonome	618,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Stérilisateur d'anses incinérateur de bactéries avec tube chauffant en quartz

NOUVEAU

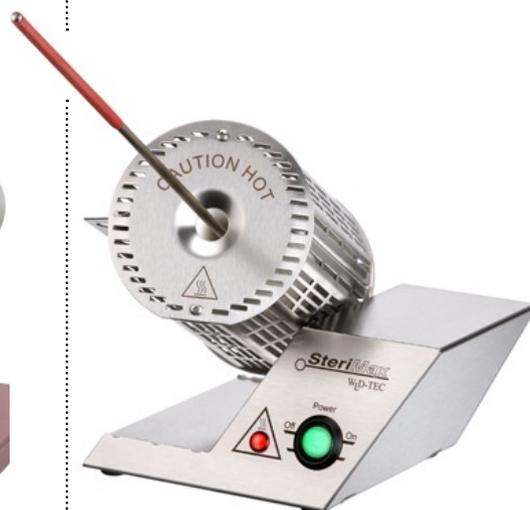


- sécurité du personnel
- tube chauffant en quartz
- température : 850°C à 1000°C
- montée en température très rapide : 7 à 9 min
- stérilisation obtenue en 2 à 4 secondes
- dim. cylindre : Ø18 x 100 mm
- cylindre orientable à 270°
- la température extérieure du cylindre n'excède pas +30°C (à température ambiante), celui-ci peut être manipulé avec des gants
- dim. : 150 x p215 x h250 / 3,1 kg

référence	Prix HT
BA1000 Incinérateur de bactéries	395,00 €

Stérilisateur d'anses incinérateur de bactéries avec tube chauffant en quartz et céramique

NOUVEAU



- en acier inoxydable, résistant aux UV et solvants
- tube chauffant en quartz doublé en céramique
- montée en température : 10 à 16 min
- cylindre orientable sur 90°, 7 positions, système auto-bloquant
- modèle court ou modèle long
- puissance 160 W pour le modèle court et 225 W pour le modèle long
- température de stérilisation 900°C à 950°C
- dim (lxpxh) : 175 x 129 x h 139 mm
- poids : 0,960 kg pour le modèle court, 1,060 kg pour le modèle long

référence	dim. tube	réf.	Prix HT
modèle court	Ø 15 x 118 mm	WD6500	495,00 €
modèle long	Ø 20 x 161 mm	WD6600	565,00 €

Stérilisateur d'anses incinérateur de bactéries à capteur infra-rouge

NOUVEAU



- stérilisation en 5 à 10 secondes
- mise en service automatique par capteur infra rouge
- tube chauffant en quartz
- dim. interne du tube : Ø 16 mm x 112 mm
- température de stérilisation : 750°C - 1000°C
- température de stérilisation 650°C à 1000°C
- dimensions (l x p x h) : 110 x 180 x h 170 mm
- livré avec un porte-anse, une anse Ø 3 mm et un support pour 3 porte-anses au dos de l'appareil

référence	Prix HT
WD6700 Stérilisateur capteur IR	875,00 €

promotions & nouveautés 2014

Bains-marie électroniques

NOUVEAU

promo
-25%
à partir de
399,00 €^{HT}

- ▶ affichage digital avec écran LCD rétroéclairé
- ▶ panneau de commande et affichage inclinés
- ▶ double affichage digital simultané : T°C effective et T°C de consigne
- ▶ poignées latérales intégrées



- température : ambiante+5°C à +99°C
- affichage digital sur écran géant LCD rétroéclairé
- affichage simultané de la température de consigne et de la température effective
- panneau de contrôle, simple et intuitif
- régulateur de température électronique
- 3 températures pré réglables pour les températures les plus utilisées

- minuterie intégrée
- panneau de commande verrouillable pour éviter la modification des réglages
- sécurité de température
- cuve intérieure en acier inoxydable poli, fond lisse, résistance chauffante **non apparente** placée sous la cuve
- construction extérieure en acier peint, résistant aux produits chimiques et à l'abrasion

- poignées latérales intégrées
- classe de sécurité I (NFL) selon DIN12876-1, pour liquides non inflammables
- couvercle à charnières en polycarbonate transparent en forme toit
- robinet de vidange à l'arrière selon modèle
- alimentation : 230 V, 50 Hz
- livrés complets avec couvercle

bains livrés complets avec couvercle



capacité	2 litres	5 litres	10 litres	20 litres	28 litres
température	ambiante+5°C à +99°C				
stabilité à 70°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
homogénéité	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C
étalonnage de T°C	en 1 point				
robinet de vidange	-	-	robinet de vidange	robinet de vidange	robinet de vidange
dim. int. (L x l x p)	99 x 109 x p152 mm	127 x 274 x p152 mm	269 x 295 x p152 mm	241 x 432 x p152 mm	241 x 432 x p203 mm
dim. ext. (l x p x h)	229 x p305 x h267 mm	368 x 305 x h267 mm	393 x 432 x h305 mm	572 x 445 x h305 mm	415 x 546 x h358 mm
pois	4 kg	6 kg	10 kg	11 kg	13 kg
puissance	120 W	360 W	1000 W	1400 W	1400 W
Bains-marie	BM1302 [1]	BM1305 [2]	BM1310 [3]	BM1320 [4]	BM1328 [5]
Prix HT / Promo HT	532,00€ / 399,00€	655,00€ / 491,25€	780,00€ / 585,00€	932,00€ / 699,00€	985,00€ / 738,75€

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Thermoblocs à sec +105°C

TB2500
-30%
276,50 €^{HT}



1

TB2600
-30%
346,50 €^{HT}



2



3

NOUVEAU

- ▶ modèle à 2 blocs entièrement indépendants
- ▶ double affichage simultané LED : temps et température
- ▶ livrés avec couvercle

- double affichage simultané LED : temps et température
- température : ambiante+5°C à +105°C
- temps de chauffage (25°C à 100°C) : ≤15 min
- régulateur électronique de température
- résolution 0,1°C
- stabilité à +100°C : ±0,5°C
- homogénéité : ±0,2°C
- sonde de température externe Pt1000 en option : mesure et régulation directes de la température à l'intérieur du bloc
- minuterie : 1 min à 99 h 59 min
- dimensions (l x p x h) :
modèle 1 bloc : 250 x 190 x 130 mm / 2,5 kg
modèle 2 blocs : 365 x 210 x 150 mm / 4,5 kg
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz
- livré avec tige d'extraction pour retirer et placer facilement les blocs chauds
- grand choix de blocs pour toutes les applications

référence		Prix HT	Promo
TB2500 1	Thermobloc 1 bloc	395,00-€	276,50 €
TB2600 2	Thermobloc 2 blocs	495,00-€	346,50 €
TB2700 3	Thermobloc 2 blocs indépendants	675,00-€	472,50 €

modèle avec 2 blocs indépendants :
idéal pour le transfert rapide d'échantillons entre deux températures

- deux régulateurs de température indépendants
- double affichage digital de température / temps pour chaque bloc

Blocs aluminium

blocs équipés de 2 orifices spéciaux pour thermosonde et tige d'extraction

réf.	capacité	Prix HT
blocs pour tubes standard		
TB2511	20 x tubes 5 ml	126,00 €
TB2512	20 x tubes 10 ml	126,00 €
TB2513	12 x tubes 15 ml	148,00 €
TB2514	6 x tubes 50 ml	148,00 €
TB2515	40 x tubes Ø 6 mm	126,00 €
TB2516	28 x tubes Ø 10 mm	126,00 €
TB2517	24 x tubes Ø 12 mm	126,00 €
TB2518	24 x tubes Ø 13 mm	126,00 €
TB2519	14 x tubes Ø 15 mm	126,00 €
TB2520	14 x tubes Ø 16 mm	126,00 €
TB2521	12 x tubes Ø 19 mm	126,00 €
TB2522	11 x tubes Ø 20 mm	126,00 €
TB2523	6 x tubes Ø 26 mm	121,00 €
TB2524	6 x tubes Ø 28 mm	121,00 €
TB2525	2 x tubes Ø 40 mm	121,00 €
accessoires		
TB2541	tige d'extraction	12,10 €
TB2542	bloc sans perforations	115,00 €
TB2543	sonde externe Pt1000	181,00 €



réf.	capacité	Prix HT
blocs pour microtubes		
TB2501	96 x tubes 0,2 ml	165,00 €
TB2502	45 x tubes 0,5 ml	131,00 €
TB2503	35 x tubes 1,5 ml	126,00 €
TB2504	35 x tubes 2 ml	126,00 €
TB2505	15 x tubes 0,5 ml + 20 x tubes 1,5 ml	126,00 €
TB2506	20 x tubes 1,5 ml + 15 x tubes 2,0 ml	126,00 €
TB2507	32 x 0,2 ml + 20 x 0,5 ml + 9 x 1,5 ml	131,00 €
blocs pour microplaques		
TB2531	1 x microplaque 96 ou 4 lames	109,00 €
TB2532	1 x microplaque PCR 384 puits	265,00 €
blocs pour cuves spectro		
TB2533	14 x cuves spectro	193,00 €

promotions & nouveautés 2014

Thermostat à immersion 100°C

NOUVEAU

promo
-30%
483,00 €^{HT}

- grand écran LCD
- affichage simultané de la T° de consigne et de la T° effective
- clavier de commande simple et intuitif, icônes universelles
- **sécurité de surchauffe et sécurité de niveau**
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies
- pompe et système de chauffage intégrés
- minuterie électronique intégrée : affichage digital du temps restant, alarme sonore en fin de cycle
- classe de sécurité I selon DIN12876-1, pour liquides non inflammables
- alimentation : 230 V - 50 Hz



	+10 à +98°C
gamme de température	T° ambiante +10 à +98°C
stabilité	±0,07°C
capacité maximum du bain	20 litres
puissance de chauffe	1100 W
pompe d'homogénéisation	6 l/min
minuterie	5 min à 99 h
poids	2,6 kg
dimensions (l x L x h)	95 x 165 x h355 mm
Thermostat à immersion	TT1010  690,00€ 483,00 €

Thermostat à immersion 135°C

NOUVEAU

- grand écran LCD
- affichage simultané de la T° de consigne et de la T° effective
- clavier de commande simple et intuitif, icônes universelles
- **sécurité de surchauffe et sécurité de niveau**
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies
- pompe et système de chauffage intégrés
- nettoyage facile
- minuterie électronique intégrée : affichage digital du temps restant, alarme sonore à l'expiration du cycle
- classe de sécurité I (NFL) selon DIN12876-1, pour liquides non inflammables
- alimentation : 230 V - 50 Hz



	T° amb.+20 à +135°C
gamme de température	T° amb.+20 à +135°C
stabilité	±0,07°C
capacité maximum du bain	28 litres
puissance de chauffe	1100 W
pompe d'homogénéisation	10,6 l/min
étalonnage	1 point
poids	4,5 kg
dimensions (l x L x h)	97 x 109 x h358 mm
Thermostat à immersion	TT1020  1 390,00 €

Cuves en acier inox

- ▶ pour bains-marie, thermoplongeurs, etc.
- ▶ cuves inox intérieur et extérieur



cuves en acier inoxydable jusqu'à 150°C

capacité	dim. internes (Lxl/p)	dim. externes (Lxl/p)	référence	Prix HT
9 litres	290 x 220 / p150 mm	380 x 290 / p180 mm	BN1830	298,00 €
12 litres	320 x 290 / p150 mm	380 x 350 / p180 mm	BN1831	395,00 €
20 litres	480 x 290 / p150 mm	550 x 350 / p180 mm	BN1832	535,00 €
27 litres	480 x 290 / p200 mm	550 x 350 / p230 mm	BN1833	595,00 €
50 litres	600 x 480 / p200 mm	670 x 550 / p230 mm	BN1834	798,00 €

Cuves en plastique



cuves plastique jusqu'à 60°C

capacité	dim. internes (Lxl/p)	dim. externes (Lxl/p)	référence	Prix HT
10 litres	165 x 400 / p150 mm	173 x 408 / p158 mm	BN1840	210,00 €
13 litres	230 x 400 / p150 mm	238 x 408 / p158 mm	BN1841	235,00 €
30 litres	300 x 500 / p200 mm	308 x 508 / p208 mm	BN1842	295,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Cryothermostat à circulation -20°C à +170°C

NOUVEAU

tête pivotante
sur 180°



- tête pivotante sur 180°
- régulateur de température $\pm 0,04^\circ\text{C}$
- cuve en acier inox avec couvercle à charnière, fermeture amortie
- classe sécurité : produits non inflammables
- robinet de vidange
- filtre à air lavable
- écran LCD tactile 3,75" (9,5 cm), icônes universelles
- **interface RS232**
- sécurité de température, sécurité de niveau

	-20°C / 7 litres
température	-20 à +170°C
stabilité	$\pm 0,04^\circ\text{C}$
étalonnage	1 point
capacité du bain	7 litres
puissance chauffe	2200 W
pompe	refoulante à 2 vitesses
pression - débit	200 mbar - 10,2 l/min
	à -20°C
	à 0°C
puissance de froid	à +20°C
	à +100°C
ouverture bain	157 x 142 / p127 mm
liquide réfrigérant	R134a
dim. ext. (lxpxh)	541 x 221 x h617 mm / 41 kg
Cryostat à circulation	CRY2007 2 790,00 €

Cryothermostat à circulation -20°C à + 100°C

- régulateur électronique de température $\pm 0,03^\circ\text{C}$



- affichage digital des températures réelles et de consigne, résolution 0,1°C
- pompe d'homogénéisation puissante
- pompe refoulante pour circulation externe : 350 mbar - 15 l/min
- cuve et tête de pompe en acier inox
- liquide cryoporteur sans CFC : R134a
- sécurité de surchauffe réglable de +20 à +110°C : en cas de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe sur les deux pôles électriques, un voyant lumineux indique alors le dépassement de température
- sécurité de surcharge du moteur de pompe : un dispositif de sécurité coupe l'alimentation du moteur qui est automatiquement rétablie après un court temps de refroidissement
- livré complet avec 2 mètres de tuyau chloroprène (-20 à +120°C) et raccords

	-20 à +100 °C
exactitude	$\pm 0,03^\circ\text{C}$
capacité du bain	4,5 litres
puissance chauffe	2000 W
pompe refoulante	15 l/min - 350 mbar
puissance froid à -20/0°C/+20°C	20 / 100 / 160 W
ouverture bain	130 x 150 / p130 mm
dim. ext. (lxpxh)	200 x 360 x h560 mm
poids	22 kg
Cryostat à circulation	F121ED 3 210,00 €

Fluides spéciaux pour thermostats et cryostats



référence		Prix HT
basses températures -80 à +55°C		
BJ1001	Bidon de 5 litres	398,00 €
BJ1002	Bidon de 10 litres	798,00 €
températures moyennes -50 à +105°C		
BJ1003	Bidon de 5 litres	425,00 €
BJ1004	Bidon de 10 litres	859,00 €
températures moyennes +40 à +170°C		
BJ1005	Bidon de 5 litres	255,00 €
BJ1006	Bidon de 10 litres	498,00 €
températures moyennes 0 à +220°C		
BJ1007	Bidon de 5 litres	425,00 €
BJ1008	Bidon de 10 litres	859,00 €
hautes températures de +20 à +250°C		
BJ1009	Bidon de 5 litres	352,00 €
BJ1010	Bidon de 10 litres	698,00 €
hautes températures +50 à +350°C (à utiliser en bain fermé)		
BJ1011	Bidon de 5 litres	395,00 €

Décontaminant pour bain-marie

sans aldéhyde

- s'utilise dilué à 1 % dans de l'eau déminéralisée ou désionisée à +50°C pour une température plus élevée la dilution peut être diminuée
- non moussant
- inhibe la croissance des algues
- empêche le développement des moisissures, bactéries et odeurs, évite le dépôt de calcium et de métaux lourds
- non toxique, peut être éliminé biologiquement
- ne pas utiliser avec détergents anioniques et / ou oxydants forts
- principe actif : ammonium quaternaire, agents séquestrants et agents stabilisants



référence	Prix HT
LMR80 Décontaminant, le flacon de 250 ml	69,50 €

promotions & nouveautés 2014

promo
-25%
à partir de
261,00 €^{HT}



type A



type B



type C

Balances hautes performances portée 120 g à 5,2 kg

- plateau inox, rond ou rectangulaire
- affichage digital LCD rétroéclairé
- tarage automatique sur l'étendue de pesée
- **système de pesée par jauge de contrainte**
- niveau de filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable
- étalonnage automatique externe
- fonction compte-pièces
- possibilité de peser sous le plateau
- 8 unités de poids internationales
- plateaux de pesée en acier inoxydable
- interface RS232
- dim. : 250 x 150 x h80 mm - 1,5 kg



balances compatibles
avec les tablettes
LB6430 et LB6435

portée	exactitude	reproduct.	linéarité	plateau	interface	type	référence	Prix HT	Promo HT
étalonnage ext. standard									
balances exactitude 1 mg									
120 g	1 mg	0,5 mg	± 3 mg	Ø 80 mm	RS232	A	BEF10110	348,00€	261,00 €
210 g	1 mg	0,5 mg	± 3 mg	Ø 80 mm	RS232	A	BEF10200	395,00€	296,25 €
310 g	1 mg	0,5 mg	± 3 mg	Ø 80 mm	RS232	A	BEF10301	478,00€	358,50 €
150 / 300 g	1 / 10 mg	0,5 mg	± 2 / 3 mg	Ø 80 mm	RS232	A	BEF10302	390,00€	292,50 €
balances exactitude 10 mg									
620 g	10 mg	5 mg	± 20 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF10620	328,00€	246,00 €
1 000 g	10 mg	5 mg	± 20 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF11000	325,00€	243,75 €
1 200 g	10 mg	5 mg	± 20 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF11200	345,00€	258,75 €
1 500 g	10 mg	5 mg	± 20 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF11500	375,00€	281,25 €
2 200 g	10 mg	5 mg	± 30 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF12200	398,00€	298,50 €
3 100 g	10 mg	5 mg	± 30 mg	Ø 130 mm	RS232	B	BEF13100	485,00€	363,75 €
balances exactitude 100 mg									
3 200 g	100 mg	50 mg	± 100 mg	150 x 140 mm	RS232	C	BEF13200	348,00€	261,00 €
5 200 g	100 mg	50 mg	± 100 mg	150 x 140 mm	RS232	C	BEF15200	395,00€	296,25 €

Tablette sans fil de commande déportée pour balances de précision

NOUVEAU

**pilotez votre balance
à distance**

- connexion Wifi, USB ou Bluetooth, reconnaissance automatique de la balance
- une seule tablette pour plusieurs balances
- écran tactile 7" utilisable avec des gants
- **tablette livrée complète** avec un support inclinable, adaptateur RS232 / Bluetooth à brancher sur la balance et câbles de raccordement
- en option, imprimante Bluetooth
- **nombreuses applications**
- pesées standard

- compte-pièces
- fonction zone de tolérance
- pesage en pourcentage
- détermination de densité
- affichage simultané du poids brut, poids net et tare
- mémorisation des recettes
- fonction HOLD
- pesage dans des conditions instables
- détermination du titrage du textile
- BPL : mémorisation jusqu'à 10 profils personnalisables, stockage des sauvegardes
- dimensions : 128 x 80 mm



référence	Prix
LB6430 Tablette de commande USB	685,00 €
LB6435 Tablette de commande Bluetooth	790,00 €
LB6440 Imprimante Bluetooth pour tablette	375,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Balances économiques portée 100 g à 10 kg

- ▶ portée : 100 g à 10 000 g
- ▶ exactitude : ± 1 mg à ± 1 g
- ▶ interface RS232
- ▶ étalonnage externe
- ▶ fonction BPL



- grand affichage digital LCD rétroéclairé
- étalonnage externe automatique avec poids de contrôle inclus
- **système de pesée par jauge de contrainte** (robuste et fiable) : technologie s'appuyant sur la modification de la résistance électrique d'un matériau qui se déforme sous l'effet d'une charge
- interface RS232 bi-directionnelle pour connexion à un ordinateur ou une imprimante
- fonction BPL : compte-rendu BPL / ISO, impression des paramètres heure, date, numéro de balance, et données de pesage (uniquement avec imprimante de statistique BM5001)
- 12 unités de poids internationales : g, kg, Lb, oz, ozt, tlh, tlt, gn, dwt, mo, tol, ct

Fonctions particulières

- fonction compte-pièces
- pesage en pourcentage : pesée en pourcentage par rapport à un poids de référence programmable
- déduction numérique de la tare pour un poids connu de récipient
- pesage d'animaux (filtration des fortes secousses)
- possibilité de peser sous le plateau

Caractéristiques techniques

- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz avec adaptateur fourni ou piles 9 V ou batterie externe rechargeable (en option) autonomie 230 h
- dimensions (lxpxh) : 163 x 245 x h79 mm / 1,3 kg
- housse de protection pour clavier et boîtier incluse (housse de protection pour plateau sur demande)



type A
plateau inox rond Ø 81 mm
chambre protection Ø90 x h53 mm

type B
plateau inox
rond Ø 105 mm

type C
plateau inox carré
130 x 130 mm

type D
plateau inox rectangulaire
150 x 170 mm

portée	exactitude	reproductibilité	linéarité	type	plateau	référence	Prix HT
							étalonnage externe standard
exactitude 1 mg							
100 g	1 mg	1 mg	± 3 mg	A	Ø 81 mm	PCB0100	328,00 €
250 g	1 mg	1 mg	± 3 mg	A	Ø 81 mm	PCB0250	425,00 €
350 g	1 mg	1 mg	± 3 mg	A	Ø 81 mm	PCB0350	435,00 €
exactitude 10 mg							
200 g	10 mg	10 mg	± 20 mg	B	Ø 105 mm	PCB0201	318,00 €
1000 g	10 mg	10 mg	± 30 mg	C	130 x 130 mm	PCB1000	358,00 €
2500 g	10 mg	10 mg	± 30 mg	C	130 x 130 mm	PCB2500	425,00 €
3500 g	10 mg	10 mg	± 30 mg	C	130 x 130 mm	PCB3500	435,00 €
exactitude 100 mg							
1 000 g	100 mg	100 mg	± 200 mg	C	130 x 130 mm	PCB1001	228,00 €
2 000 g	100 mg	100 mg	± 200 mg	C	130 x 130 mm	PCB2000	298,00 €
6 000 g	100 mg	100 mg	± 300 mg	D	150 x 170 mm	PCB6000	325,00 €
10 000 g	100 mg	100 mg	± 300 mg	D	150 x 170 mm	PCB1002	346,00 €
exactitude 1000 mg							
6000 g	1000 mg	1000 mg	± 2000 mg	D	150 x 170 mm	PCB6001	175,00 €
accessoires							
Batterie externe autonomie 230 h						BM5100	249,00 €
Imprimante de statistiques						BM5001	485,00 €
Imprimante standard						BM5010	315,00 €
Câble d'interface pour imprimantes BM5001 et BM0510						BM5004	59,00 €

promotions & nouveautés 2014

Balances analytiques 0,1 mg

- affichage LCD rétroéclairé
- tarage automatique sur toute la portée
- **système de pesée par capteurs à compensation électromagnétique** : qualité métrologique inégalée
- niveau de filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable (vibrations, courant d'air etc.)
- exactitude et reproductibilité : 0,1 mg, linéarité : $\pm 0,3$ mg
- interface RS232 pour connexion PC ou imprimante
- fonction compte-pièces
- 8 unités de poids : Gramme, Carat, Ounce, Pennyweight, Ounce troy, Grain et Tael
- plateau de pesée en acier inox rond \varnothing 80 mm
- pieds réglables avec niveau à bulle
- accessoires : imprimantes standard, imprimante BPL, kit de détermination de densité, logiciel et câble pour PC
- dim. (lpxh) : 210 x 340 x h330 mm / 6,2 kg
- alimentation : 230 V

Modèles avec étalonnage interne automatique

- pesée toujours exacte, étalonnage automatique toutes les 30 minutes : la balance effectue un auto-étalonnage grâce à la masse d'étalonnage intégrée, actionnée par un servomoteur à commande électronique
- aucune erreur de pesée due aux dérives (telles que les dérives en température) ou à un mauvais étalonnage manuel
- possibilité d'étalonnage manuel par une masse externe

Modèles avec affichage graphique

- écran géant LCD rétroéclairé 134 x h39 mm, chiffres : h12 mm
- pesée d'animaux
- kit pour la détermination de la densité en option sur demande
- fonction "BPL" avec date et heure



1 balance affichage LCD

2 balance à affichage LCD graphique

promo
-30%
à partir de
746,25 € HT

Tablette sans fil de commande déportée

pilotez votre balance à distance

NOUVEAU

- connexion Wifi, USB ou Bluetooth
- une tablette pour plusieurs balances
- écran tactile 7" utilisable avec des gants
- **tablette livrée complète** avec un support inclinable, adaptateur RS232 / Bluetooth à brancher sur la balance et câbles de raccordement
- **nombreuses applications** : pesées standard, compte-pièces, fonction zone de tolérance, pesage en pourcentage, détermination de densité, affichage simultané du poids brut, poids net et tare, mémorisation des recettes, fonction HOLD, pesage en conditions instables, détermination du titrage du textile
- BPL : mémorisation jusqu'à 10 profils personnalisables, stockage des sauvegardes
- dimensions : 128 x 80 mm



référence	Prix HT
LB6430 Tablette de commande USB	685,00 €
LB6435 Tablette de commande Bluetooth	790,00 €
LB6440 Imprimante Bluetooth pour tablette	375,00 €

portée	exact.	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT		
balances analytiques écran LCD 1															
				étalonnage externe standard				étalonnage interne automatique							
120 g	0,1 mg	LB6120	995,00 €	746,25 €	LB1400	1 120,00 €	840,00 €	LB7120	1 260,00 €	945,00 €	LB7125	1 360,00 €	1020,00 €		
160 g	0,1 mg	LB6160	1 095,00 €	821,25 €	LB6165	1 190,00 €	892,50 €	LB7160	1 340,00 €	1005,00 €	LB7165	1 440,00 €	1080,00 €		
210 g	0,1 mg	LB6210	1 150,00 €	862,50 €	LB1500	1 240,00 €	930,00 €	LB7210	1 390,00 €	1042,50 €	LB7215	1 490,00 €	1117,50 €		
250 g	0,1 mg	LB6250	1 260,00 €	945,00 €	LB6255	1 360,00 €	1020,00 €	LB7250	1 520,00 €	1140,00 €	LB7255	1 595,00 €	1196,25 €		

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Balances de laboratoire avec écran tactile couleur

- "supervisor lock" permet de verrouiller le menu



- paravent robuste démontable lavable
- option "supervisor lock" verrouille le menu pour éviter les erreurs de manipulation
- l'interface USB reconnaît automatiquement les imprimantes Sartorius, possibilité d'enregistrer les résultats de pesée directement dans un tableur Microsoft® Excel sans logiciel complémentaire
- étalonnage externe
- écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique
- fonctions : pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, contrôle, pesage dans des conditions instable, détermination de l'écart en pourcentage

portée	précision	répétabilité	linéarité	plateau	dimensions	réf.	Prix HT
220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,3 mg	Ø 90 mm	216 x p360 x h320 mm	PR2024	2 073,00 €
120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,3 mg	Ø 90 mm	216 x p360 x h320 mm	PR1024	1 969,00 €
310 g	1 mg	1 mg	3 mg	Ø 120 mm	216 x p360 x h320 mm	PR3013	1 442,00 €
210 g	1 mg	1 mg	3 mg	Ø 120 mm	216 x p360 x h320 mm	PR2013	1 287,00 €
2100 g	10 mg	10 mg	3 mg	Ø 180 mm	216 x p360 x h95 mm	PR2102	1 442,00 €
1100 g	10 mg	10 mg	30 mg	Ø 180 mm	216 x p360 x h95 mm	PR1102	1 236,00 €
610 g	10 mg	10 mg	30 mg	Ø 180 mm	216 x p360 x h95 mm	PR6012	1 133,00 €
5100 g	100 mg	100 mg	30 mg	Ø 180 mm	216 x p360 x h95 mm	PR5101	1 236,00 €
5100 g	1000 mg	500 mg	30 mg	Ø 180 mm	216 x p360 x h95 mm	PR5100	927,00 €
accessoires							
Imprimante standard						PR4001	372,00 €
Papier pour imprimante (les 5 rouleaux)						PR4002	16,70 €
Mini câble USB-USB A						PR4003	30,10 €
Mini câble USB-RS232 9 pin						PR4004	30,10 €

Thermobalances à écran graphique



- écran graphique LCD rétroéclairé
- programmables
- reproductibilité : 0,04% pour 10 g / 0,24% pour 2 g
- résolution température : 1°C
- étalonnage externe, certificat en option
- fonction compte-rendu BPL/ISO, impression données de pesage, date, heure, numéro
- interface RS232
- alimentation 230 V - 50 Hz
- garantie 3 ans

- **affichage après dessiccation** : teneur en humidité 0 à 100 % (perte de poids / poids initial), teneur en matière sèche 100 à 0 %, ATRO 0 à 999 %, temps de dessiccation écoulé, température effective
- séchage : standard, programmable, pente douce ou rapide
- arrêt automatique : après le temps programmé écoulé ou après détection du poids constant

promo
-20%
à partir de
1192,00 € HT

portée	exact.	temp.	chauffage	mémoire	affichage	référence	Prix HT	Promo HT
50 g	1 mg	40 à 160°C	halogène 400 W	20 programmes	8 paramètres	TB4000 1	1 490,00 €	1192,00 €
50 g	1 mg	50 à 160°C	infrarouge 400 W	100 programmes	13 paramètres	TB5000	1 960,00 €	1568,00 €
accessoires								
Imprimante standard						BM5010	315,00 €	
Câble d'interface pour imprimante BM5010						BM5003	59,00 €	
Nacelles de pesées en aluminium Ø92, les 80						BM5350	79,00 €	
Jeu étalonnage de la température						BM5360	785,00 €	
Certificat étalonnage						WT2015	94,00 €	

promotions & nouveautés 2014

Poids étalons M1



- coffret individuel
- certificat d'étalonnage DKD conforme ISO et BPL (option)
- **1 à 5 mg** : polygone plat en aluminium
- **10 à 500 mg** : polygone plat en argent nickelé
- **1 à 50 g** : bouton en laiton nickelé
- **100 à 200 g** : bouton en acier inox
- **500 g à 10 kg** : bouton en acier inox

poids	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
1 mg	PE5301	9,20 €	PE5301C	17,90 €
2 mg	PE5302	9,20 €	PE5302C	17,90 €
5 mg	PE5303	9,20 €	PE5303C	17,90 €
10 mg	PE5304	9,20 €	PE5304C	17,90 €
20 mg	PE5305	9,20 €	PE5305C	17,90 €
50 mg	PE5306	9,20 €	PE5306C	17,90 €
100 mg	PE5307	9,20 €	PE5307C	17,90 €
200 mg	PE5308	9,20 €	PE5308C	17,90 €
500 mg	PE5309	9,20 €	PE5309C	17,90 €
1 g	PE5601	11,80 €	PE5601C	19,10 €
2 g	PE5602	11,60 €	PE5602C	18,60 €
5 g	PE5603	12,30 €	PE5603C	18,60 €
10 g	PE5604	12,50 €	PE5604C	18,60 €
20 g	PE5605	13,30 €	PE5605C	18,60 €
50 g	PE5106	15,80 €	PE5106C	18,60 €
100 g	PE5107	20,40 €	PE5107C	20,00 €
200 g	PE5108	26,40 €	PE5108C	19,70 €
500 g	PE5609	66,10 €	PE5609C	21,60 €
1 kg	PE5610	96,40 €	PE5610C	21,60 €
2 kg	PE5611	146,00 €	PE5611C	22,50 €
5 kg	PE5612	310,00 €	PE5612C	22,90 €
10 kg	PE5613	495,00 €	PE5613C	19,80 €

Poids étalons F1



- coffret individuel
- certificat d'étalonnage DKD conforme ISO et BPL (option)
- **1-5 mg** : polygone plat en alu
- **10-500 mg** : polygone plat argent nickelé
- **1-20 g** : bouton inox plein
- **50-200 g** : bouton inox avec chambre d'ajustement
- **500-50 kg** : bouton inox avec chambre d'ajustement

poids	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
1 mg	PE7301	16,90 €	PE7301C	19,50 €
2 mg	PE7302	16,90 €	PE7302C	19,50 €
5 mg	PE7303	16,90 €	PE7303C	19,50 €
10 mg	PE7304	16,90 €	PE7304C	19,50 €
20 mg	PE7305	16,90 €	PE7305C	19,50 €
50 mg	PE7306	16,90 €	PE7306C	19,50 €
100 mg	PE7307	16,90 €	PE7307C	19,50 €
200 mg	PE7308	16,90 €	PE7308C	19,50 €
500 mg	PE7309	16,90 €	PE7309C	19,50 €
1 g	PE7801	43,40 €	PE7801C	20,60 €
2 g	PE7802	45,60 €	PE7802C	20,60 €
5 g	PE7803	46,50 €	PE7803C	20,50 €
10 g	PE7804	48,80 €	PE7804C	20,50 €
20 g	PE7805	53,30 €	PE7805C	20,50 €
50 g	PE7206	66,50 €	PE7206C	20,50 €
100 g	PE7207	65,50 €	PE7207C	22,70 €
200 g	PE7208	81,20 €	PE7208C	22,70 €
500 g	PE7809	162,00 €	PE7809C	22,70 €
1 kg	PE7810	205,00 €	PE7810C	22,60 €
2 kg	PE7811	318,00 €	PE7811C	29,50 €
5 kg	PE7812	495,00 €	PE7812C	29,50 €
10 kg	PE7813	818,00 €	PE7813C	29,50 €
20 kg	PE7816	1 698,00 €	PE7816C	41,20 €
50 kg	PE7817	3 460,00 €	PE7817C	40,60 €

Poids étalons E2



- coffret individuel
- certificat d'étalonnage DKD conforme ISO et BPL (option)
- **1 à 500 mg** : poids en fil d'acier inox
- **1 à 200 g** : bouton en acier inox poli
- **500 g à 50 kg** : bouton en acier inox poli

poids	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
1 mg	PE8221	27,80 €	PE8221C	28,90 €
2 mg	PE8222	27,80 €	PE8222C	28,90 €
5 mg	PE8223	27,80 €	PE8223C	28,90 €
10 mg	PE8224	27,80 €	PE8224C	28,90 €
20 mg	PE8225	27,80 €	PE8225C	28,90 €
50 mg	PE8226	27,80 €	PE8226C	28,90 €
100 mg	PE8227	27,80 €	PE8227C	28,90 €
200 mg	PE8228	27,80 €	PE8228C	28,90 €
500 mg	PE8229	27,80 €	PE8229C	28,90 €
1 g	PE8501	53,00 €	PE8501C	30,40 €
2 g	PE8502	55,20 €	PE8502C	30,40 €
5 g	PE8503	58,50 €	PE8503C	30,40 €
10 g	PE8504	61,80 €	PE8504C	30,40 €
20 g	PE8505	69,50 €	PE8505C	30,40 €
50 g	PE8106	80,90 €	PE8106C	30,40 €
100 g	PE8107	89,90 €	PE8107C	38,70 €
200 g	PE8108	113,00 €	PE8108C	38,70 €
500 g	PE8509	241,30 €	PE8509C	44,70 €
1 kg	PE8510	341,00 €	PE8510C	44,20 €
2 kg	PE8511	434,00 €	PE8511C	49,70 €
5 kg	PE8512	633,00 €	PE8512C	49,70 €
10 kg	PE8513	938,00 €	PE8513C	49,70 €
20 kg	PE8516	1 543,00 €	PE8516C	66,20 €
50 kg	PE8517	3 080,00 €	PE8517C	68,40 €

Pèse-filtres polypropylène



référence	capacité	dimensions	Prix HT
PL1290	30 ml	Ø 30 x h50 mm	2,35 €
PL1291	50 ml	Ø 50 x h30 mm	3,15 €
PL1292	70 ml	Ø 40 x h70 mm	3,15 €
PL1293	400 ml	Ø 70 x h120 mm	4,35 €

Sabots de pesée



- très légers
- fabrication en polyéthylène HDPE

référence	capacité	dimensions	Prix HT
NA1040	2 ml	33 x 15 x 40 mm	8,85 €
NA1041	10 ml	55 x 24 x 63 mm	12,50 €
NA1042	5 ml	85 x 38 x 101 mm	15,50 €

Nacelles de pesée



référence	Prix HT
NV1 Nacelles micro 41x52 mm, les 1000	61,40 €
NV2 Nacelles standard 89x140 mm, les 1000	128,00 €
NV3 Nacelles macro 121x197 mm, les 1000	197,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Boîtes à gants 260 litres

NOUVEAU

- construction robuste et légère en aluminium
- parois en plastique PMMA ou en polycarbonate antistatique, suivant modèle
- plaque de base en polyéthylène
- large visibilité anti-reflets
- grande ouverture frontale à charnières
- 4 pieds en caoutchouc antidérapants
- raccords gaz avec valves autocollantes et tuyaux
- 2 passages de câble sur la paroi du fond (en haut à droite et en haut à gauche)
- résistance à la température : -20°C à +70 °C
- 2 entrées pour gants : Ø 190 mm
- livrées avec une paire de gants
- dim. int. (l x p x h) : 850 x p540 x h500 mm



Boîte à gants 260 litres standard



- parois en plastique PMMA
- dim. ext. (l x p x h) : 890 x 600 x h700 mm
- poids 14 kg
- livrée complète avec :
 - 1 paire de gants en caoutchouc naturel taille 9,
 - 2 passages de câble,
 - 2 raccords gaz et 1 tuyau

référence	Prix HT
XM3600 Boîte à gants standard	4 480,00 €

Boîte à gants 260 litres avec chambre de transfert



- parois en plastique PMMA
- chambre de transfert pour insérer de nouveaux produits
- dim. ext. (l x p x h) : 1210 x 600 x h700 mm
- poids 20 kg
- livrée complète avec :
 - 1 paire de gants en caoutchouc naturel taille 9,
 - 2 passages de câble,
 - 4 raccords gaz et 2 tuyaux

référence	Prix HT
XM3610 Boîte à gants avec chambre transfert	6 310,00 €

Boîte à gants 260 litres antistatique avec chambre de transfert



- parois en polycarbonate antistatique (ESD)
- chambre de transfert pour insérer de nouveaux produits
- dim. ext. (l x p x h) : 1210 x 600 x h700 mm
- poids 20 kg
- livrée complète avec :
 - 1 paire de gants en élastomère noir taille 9,75,
 - 2 passages de câble,
 - 4 raccords gaz et 2 tuyaux

référence	Prix HT
XM3620 Boîte à gants antistatique avec chambre de transfert	sur devis

Gants pour boîtes à gants 260 litres

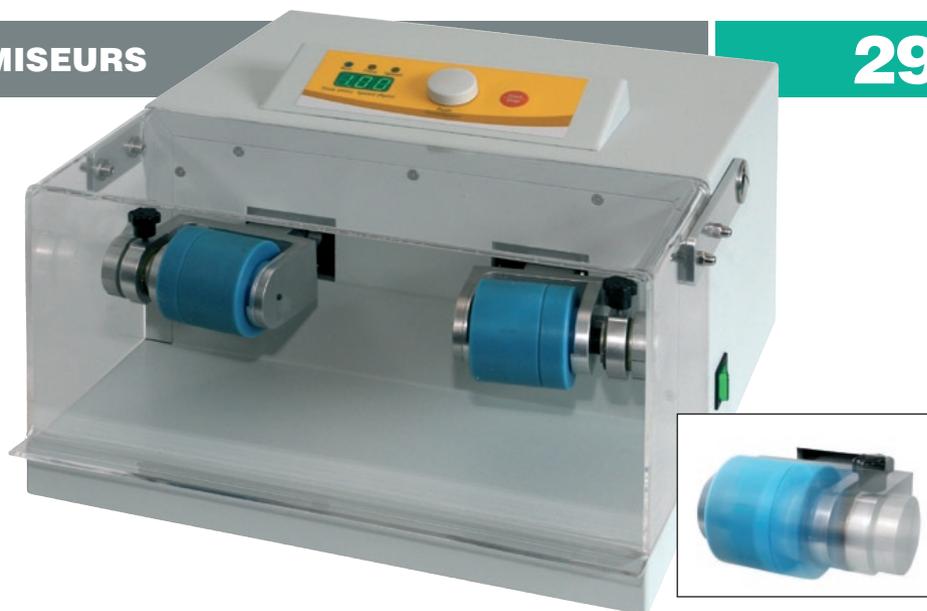
- pour entrées Ø 190 mm
- traités anti perforation et anti abrasion
- grande dextérité
- en caoutchouc ou en élastomère
- **modèle en caoutchouc** : longueur 750 mm, coloris naturel, faible charge électrostatique
- **modèle en élastomère** : longueur 800 mm, coloris noir, résistance électrique 10⁵ ohm

référence	Prix HT
Gants en caoutchouc - long. 750 mm	
XM3601 Gants caoutchouc taille 7, la paire	sur devis
XM3602 Gants caoutchouc taille 8, la paire	sur devis
XM3603 Gants caoutchouc taille 9, la paire	sur devis
Gants en élastomère - long. 800 mm	
XM3604 Gants élastomère taille 9,75, la paire	sur devis

promotions & nouveautés 2014

Broyeur oscillant tridimensionnel

- ▶ capacité utile : 0,2 à 20 ml par bol
- ▶ finesse : jusqu'à < 5 µm
- ▶ désintégration de cellules, de micro-organismes, de bactéries, etc.
- ▶ bols de broyage avec couvercle à vis : idéal pour broyage humide



Broyeur oscillant basé sur le principe bol + billes et pouvant recevoir jusqu'à 2 bols indépendants soumis à un mouvement tridimensionnel à amplitude réglable.

Broyeur oscillant capacité 2 x 20 ml

- dispositif de serrage rapide et autobloquant du bol de broyage, centrage automatique, optimise la reproductibilité
- bols avec couvercle à vis et joint en Téflon® : étanchéité assurée pour broyage humide
- moteur puissant sans maintenance contrôlé par microprocesseur
- affichage LED

Applications

Broyage fin et ultra-fin d'échantillons, mélange ou homogénéisation de produits tendres, durs, cassants, élastiques ou fibreux, désintégration de cellules pour extraction ADN, de micro-organismes, de bactéries. Appareil avec sécurité totale en cas d'ouverture du capot : arrêt immédiat avec frein

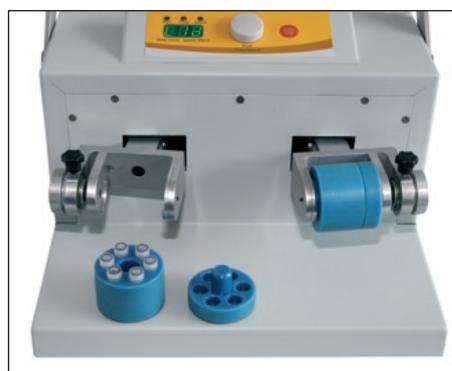
- domaines d'applications : microbiologie, biotechnologie, médecine humaine et vétérinaire, chimie, géologie, métallurgie...

Matériaux

Exemple de matériaux pouvant être utilisés avec cet appareil : bois, os, papier, végétaux, médicaments, cheveux, céramique, charbon, terre, minéral, nourritures pour animaux...

capacité	2 x 20 ml
granulométrie initiale	8 mm
granulométrie finale	5 µm
fréquence d'oscillations	3 à 30 Hz
minuterie	5 s à 60 min et continu
puissance	200 W
dimensions (lxpxh)	365 x 405 x h225 mm
poids	42 kg
Broyeur oscillant nu	MIX500 4 490,00 €

Désintégration des cellules, micro-organismes et des bactéries



- portoirs de microtubes : les échantillons renfermant l'ADN et l'ARN sont préparés dans des microtubes à usage unique standard, les cellules sont lysées très rapidement grâce à des billes en verre ou en carbure de tungstène, le refroidissement des préparations n'est donc pas nécessaire
- adaptateur pour cryotubes avec bouchon à vis
- portoirs pour microplaque à puits profonds ou microplaque standard

remplissage des billes dans les bols

bol	capacité utile	granulométrie initiale	remplissage billes
1,5 ml	0,5 ml	1 mm	2 x billes Ø 5 mm
5 ml	2,0 ml	2 mm	2 x billes Ø 10 mm
10 ml	4,0 ml	4 mm	2 x billes Ø 10 mm
25 ml	10,0 ml	6 mm	2 x billes Ø 12 mm
50 ml	20,0 ml	8 mm	1 x bille Ø 25 mm

bols de broyage pour broyeurs oscillants

matériau	bols 1,5 ml	bols 5 ml	bols 10 ml	bols 25 ml	bols 50 ml
acier dur	MILMIX10 497,00 €	MILMIX20 497,00 €	MILMIX30 497,00 €	MILMIX40 510,00 €	MILMIX50 537,00 €
acier inox	MILMIX11 497,00 €	MILMIX21 497,00 €	MILMIX31 497,00 €	MILMIX41 510,00 €	MILMIX51 537,00 €
Téflon®	MILMIX12 sur devis	MILMIX22 sur devis	MILMIX32 sur devis	MILMIX42 sur devis	MILMIX52 sur devis

billes de broyage pour broyeurs oscillants

matériau	billes Ø 5 mm	billes Ø 10 mm	billes Ø 12 mm	billes Ø 25 mm
acier dur	HR1955 1,19 €	HR1673 3,00 €	HR1958 2,26 €	
acier inox	HR1935 1,35 €	HR1663 3,00 €	HR1938 2,83 €	HR2036 21,50 €
Téflon®		HR1977 113,00 €	HR1978 139,00 €	

portoirs Téflon® pour microtubes	réf.	Prix HT
portoir pour 6 x 1,5 ml	MILMIX100	sur devis
portoir pour 12 x 1,5 ml	MILMIX101	sur devis
portoir pour 6 x 2,0 ml	MILMIX102	sur devis
portoir pour 12 x 2,0 ml	MILMIX103	169,00 €
portoir pour 12 x 0,2 ml	MILMIX104	135,00 €
adaptateur pour cryotubes	MILMIX105	sur devis
portoir 1 microplaque profonde	MILMIX106	135,00 €
portoir 3 microplaques standard	MILMIX107	135,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Tamiseurs de laboratoire

tamiseurs électroniques complets avec système de fixation et affichage digital, tamisage à sec ou humide

Tamiseurs 3D pour tamis

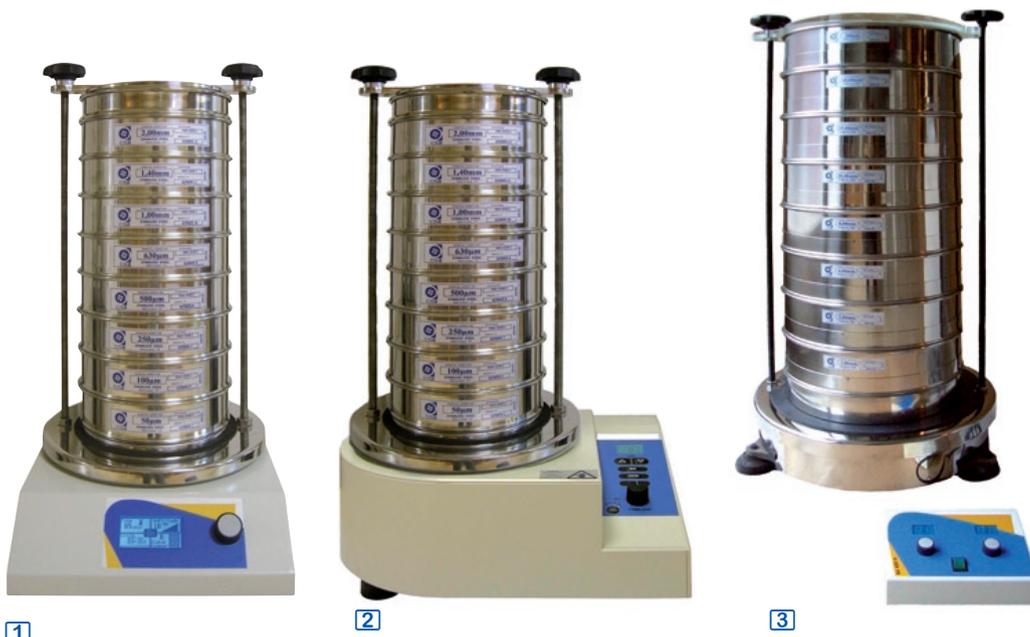
Ø 100 - 150 - 200 - 300 - 315 mm

- mouvement tridimensionnel combiné vertical et circulaire favorisant l'homogénéisation de l'échantillon sur la totalité du tamis pour un tamisage rapide et efficace
- minuterie digitale intégrée de 1 à 99 min, position continue ou fonctionnement intermittent (chacun réglable séparément)
- **mémoire des paramètres de la dernière utilisation**

Tamiseur 3D + Giratoire

pour tamis Ø 350 - 400 - 450 mm

- mouvement 3D et giratoire combiné : rotation tamis vers la droite et vers la gauche en alternance
- mémoire 10 programmes
- programmables : temps pour chaque mouvement, (3D, rotation à droite, rotation à gauche), temps de pause, amplitude, vitesse



	tamiseur 1 kg - élongation 2 mm	tamiseur 1 kg - élongation 2,5 mm	tamiseur 2,5 kg - élongation 2 mm	tamiseur 25 kg
pour tamis Ø	Ø 100 - 150 - 200 - 203 mm	Ø 100 - 150 - 200 - 203 mm	Ø 200 - 203 - 300* - 315 mm	Ø 350 - 400 - 450 mm
capacité tamis	8 tamis	8 tamis	8 tamis	8 tamis
mouvement - amplitude réglable	3D - 0 à 2 mm	3D - 0 à 2,5 mm	3D - 0 à 2 mm	3D + giratoire - 0,5 à 2,5 mm
vitesse de vibration	3000 osc/min	3000 osc/min	3000 osc/min	3000 osc/min
charge max. matière	1 kg	1 kg	2,5 Kg	25 Kg
affichage	digital LCD	digital LED	digital LED	digital LED
dimensions / poids	310 x 400 x 95 mm / 27 kg	355 x 455 x 155 mm / 45 kg	408 x 485 x 200 mm / 75 kg	Ø 540 x h152 mm / 50 kg
hauteur maximum	600 mm	660 mm	1000 mm	1200 mm
Tamiseur complet avec fixation	SC200 1 1 590,00 €	SC250 1 885,00 €	SC300 2 2 590,00 €	SC400 3 5 480,00 €

* Ø 315 mm ou Ø 300 mm à préciser à la commande

Tamis d'analyse en acier inox



tarifs sur demande

- monture et toile en acier inoxydable
- toile parfaitement tendue
- étanchéité parfaite
- couvercles et fonds en acier inoxydable
- **ISO3310.1 ou ISO3310.2**
 - Ø 100 mm hauteur 45 mm
 - Ø 200 mm hauteur 32 mm
 - Ø 200 mm hauteur 50 mm
 - Ø 315 mm hauteur 77 mm
 - Ø 400 mm hauteur 65 mm

Diviseurs manuels en acier inox



- **petit modèle :**
12 riffles x 6,35 mm, largeur chargement 76 mm, livré avec 3 bacs inox
- **grand modèle :**
12 riffles x 12,7 mm, largeur chargement 150 mm, livré avec 3 bacs inox

référence	Prix HT
DIVIS100 Diviseur échantillons, petit modèle (12 x 6,35 mm)	1 018,00 €
DIVIS200 Diviseur échantillons, grand modèle (12 x 12,7 mm)	1 366,00 €

promotions & nouveautés 2014

Microcentrifugeur 8 x 1,5 ml / 2 x barrettes

- ▶ 6 000 tr/min - 2 000 g
- ▶ régulateur de vitesse, affichage digital et minuterie intégrée

promo
-25%
285,00 €^{HT}



- dispositif de sécurité anti-balourd
- rotor angulaire plein : excellent aérodynamisme, permet d'éviter l'échauffement
- frein de sécurité électronique : arrêt très rapide à l'ouverture du couvercle
- affichage digital de la vitesse
- mise en route directe dès la fermeture du couvercle, arrêt à l'ouverture du couvercle
- très silencieux : < 55 dB
- vitesse réglable 1000 à 6000 tr/min par 100 tr/min
- minuterie 0 à 25 min
- mémorisation du dernier programme utilisé
- étalonnage de vitesse par l'utilisateur
- alimentation : 230 V
- dim. : 162 x 157 x h115 mm / 1,1 kg
- **livré complet** avec :
 - rotor 8 x microtubes 1,5/2 ml,
 - adaptateurs pour microtubes 0,2 ou 0,4 ml
 - rotor pour 2 barrettes 8 x 0,2 ml



référence	Prix HT	Promo HT
MICRO1200 Microcentrifugeur régulateur de vitesse et minuterie	380,00 €	285,00 €

Microcentrifugeurs 8 x 1,5 ml / 2 x barrettes PCR

NOUVEAU

promo
-30%
136,50 €^{HT}

- ▶ vitesse fixe 7000 tr/min / 2680 g



rotor pour :
8 x microtubes

rotor pour :
16 x tubes PCR



- fonctionnement en continu
- proposés en 4 coloris
- alimentation : 100 à 240 V / 50-60 Hz
- silencieux : ≤ 45 dB
- dim. (lxpxh) = 150 x 150 x h117 mm
- poids : 0,5 kg
- **livrés complets avec 2 rotors angulaires :**
 - 1 rotor pour 8 x microtubes 1,5 / 2,0 ml
 - 1 rotor pour 2 x barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml (ou 16 x tubes PCR 0,2 ml individuels)

référence	Prix HT	Promo HT
microcentrifugeurs compacts		
HB1015 Microcentrifugeur vert	495,00 €	136,50 €
HB1016 Microcentrifugeur jaune	495,00 €	136,50 €
HB1017 Microcentrifugeur rose	495,00 €	136,50 €
HB1018 Microcentrifugeur gris	495,00 €	136,50 €
adaptateurs pour rotor 8 x microtubes		
HB1110 Adaptateur tubes 0,2 ml	23,50 €	
HB1111 Adaptateur tubes 0,5 ml	23,50 €	

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Centrifugeur ROTINA380 jusqu'à 15000 tr/min (24400 g)

- cuve en acier inoxydable
- étoile libre, 4 nacelles hygiéniques en alliage léger, couvercle plastique transparent hermétique, autoclavables à 121°C
- programmation : vitesse, accélération, minuterie
- 9 pentes d'accélération et de décélération programmables
- intégration en continu de l'accumulation de force centrifuge
- dim. (lxpxh) : modèle standard 457 x 600 x h418 mm / 51 kg
- dim. (lxpxh) : modèle réfrigéré : 457 x 750 x h418 mm / 81 kg

- **modèle réfrigéré** : compresseur de froid hermétique, température réglable et programmable de -20°C à +40°C en continu



nombreuses autres configurations sur demande

pack 64 x Vacutainer®

promo -30%
à partir de 4 172,00 € HT



Pack complet pour 64 x Vacutainer® : centrifugeur, étoile libre 4 places, 4 nacelles, 4 couvercles de nacelle, 4 portoirs pour tubes 16 x Vacutainer®

référence	Prix HT
CPACK1 Rotina380 ventilé, pack pour 64 x Vacutainer®	5 960,00 € 4 172,00 €
CPACK1R Rotina380R réfrigéré, pack pour 64 x Vacutainer®	8 369,00 € 5 858,30 €

pack Falcon® 36 x 15 ml et 16 x 50 ml

promo -30%
à partir de 4 408,60 € HT



Pack complet pour 36 x 15 ml et 16 x 50 ml Falcon® : centrifugeur, étoile libre 4 places, 4 nacelles, 4 couvercles de nacelle, 4 portoirs pour 9 tubes 15 ml type Falcon® et 4 portoirs pour 4 tubes 50 ml type Falcon®

référence	Prix HT
CPACK2 Rotina380 ventilé, pack pour 36 x 15 ml et 16 x 50 ml	6 298,00 € 4 408,60 €
CPACK2R Rotina380R réfrigéré, pack pour 36 x 15 ml et 16 x 50 ml	8 705,00 € 6 093,50 €

pack Falcon® / Eppendorf® 36 x 15 ml - 16 x 50 ml 30 x Eppendorf® 1,5 / 2 ml

promo -30%
à partir de 4 798,50 € HT



Pack complet pour 36 x 15 ml, 16 x 50 ml Falcon® et 30 x Eppendorf® 1,5 / 2 ml : centrifugeur, étoile libre 4 places, 4 nacelles, 4 couvercles de nacelle, 4 portoirs pour 9 tubes 15 ml type Falcon®, 4 portoirs pour 4 tubes 50 ml type Falcon® et rotor angulaire 30 x 1,5 / 2 ml type Eppendorf®

référence	Prix HT
CPACK3 Rotina380 ventilé, pack 36x15 ml, 16x50 ml et 30x1,5 ml	6 855,00 € 4 798,50 €
CPACK3R Rotina380R réfrigéré, pack 36x15 ml, 16x50 ml, 30x1,5 ml	9 260,00 € 6 482,00 €

Tubes à centrifuger en polypropylène

- en polypropylène haute transparence
- fond conique avec ou sans jupe
- graduations moulées
- bouchon en polyéthylène hermétique
- tubes 15 ml : Ø17,0 x 120,0 mm
- tubes 50 ml : Ø29,5 x 117,5 mm

capacité	fond	stérile	emballage	vitesse max.	référence	Prix HT
15 ml	fond conique	aseptique	vrac	5 000 g	LX3990 [1] les 100	11,50 €
		stérile	vrac	5 000 g	LX3991 les 100	15,20 €
		stérile	emb. individuel	5 000 g	LX3992 les 100	16,50 €
50 ml	fond conique	aseptique	vrac	12 000 g	LX54100 [2] les 100	15,80 €
		stérile	emb. individuel	7 000 g	LX54120 [4] les 100	21,50 €
	fond conique et jupe	aseptique	vrac	12 000 g	LX54115 [3] les 100	15,80 €
		stérile	emb. individuel	7 000 g	LX54125 [5] les 100	21,50 €



promotions & nouveautés 2014

promo
-15%
à partir de
169,15 € HT

Plaques chauffantes universelles 370°C



1

2

- très économiques
- température max. 370°C
- graduations en °C sur la plaque frontale
- plaque chauffante spéciale en alliage **aluminium-silicium**
- excellente transmission de chaleur

- excellente uniformité de température sur la plaque
- protection contre les surchauffes
- régulation de la température par un capteur placé directement sous la plaque chauffante
- exactitude : $\pm 1^\circ\text{C}$
- puissance 600 W par poste

	dim. (l x p x h)	surface	référence	Prix HT	Promo HT
1 poste	165 x 280 x 115 mm / 1,7 kg	\varnothing 155 mm	PC401 1	499,00 €	169,15 €
2 postes	340 x 190 x 90 mm / 3,3 kg	2 x \varnothing 155 mm	PC402 2	448,00 €	380,80 €

promo
-15%
à partir de
222,70 € HT

Chauffe-ballons 350 °C économiques



- calotte en fibre de verre souple, épouse parfaitement la forme du ballon et évite la rupture accidentelle du ballon
- rendement énergétique maximum : espace d'air minimum entre la calotte et le ballon
- boîtier en acier verni
- isolation thermique par fibre de céramique
- régulateur de température en continu
- voyant lumineux rouge indicateur de fonctionnement
- exactitude : $\pm 5^\circ\text{C}$
- protection classe IP30
- alimentation : 230 V (câble long. 1,5 m)

ballon	dimensions (\varnothing x h)	poids	puissance	référence	Prix HT	Promo HT
100 ml	\varnothing 185 x 145 mm	1,5 kg	130 W	CB500100	262,00 €	222,70 €
250 ml	\varnothing 185 x 145 mm	1,5 kg	180 W	CB500250	295,00 €	250,75 €
500 ml	\varnothing 205 x 150 mm	1,8 kg	250 W	CB500500	308,00 €	261,80 €
1 litre	\varnothing 245 x 175 mm	2,4 kg	450 W	CB5001	352,00 €	299,20 €
2 litres	\varnothing 310 x 250 mm	5,0 kg	600 W	CB5002	425,00 €	361,25 €

Plaque chauffante céramique 540°C

- ▶ régulateur électronique de température avec affichage digital



promo
-15%
250,75 € HT

- plaque chauffante blanche en céramique : excellente résistance à la corrosion, nettoyage très facile, surface lisse et propre
- surface de pose : 180 x 180 mm
- affichage digital LED de la température
- voyant "hot plate" à l'arrêt de la plaque tant que sa température est supérieure à 50°C
- régulateur électronique de température, ambiante +5°C à 540°C
- boîtier robuste, résistant aux chocs et aux produits chimiques
- protection IP42
- puissance : 800 W
- dim (l x p x h) : 205 x 312 x h96 mm
- poids : 3,15 kg
- alimentation 230 V / 50-60 Hz

référence	Prix HT	Promo HT
PC540 Plaque chauffante 540°C	295,00 €	250,75 €

Grandes plaques chauffantes en vitrocéramique

excellente résistance aux produits chimiques et aux chocs thermiques



- température réglable de +40 à +450°C
- exactitude : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- puissance de chauffe : 2000 W

référence	dimensions (l x p x h mm)	poids	surface de pose	Prix HT
TC1081	311 x 315 x h 147 mm	7,9 kg	300 x 300 mm	647,00 €
TC1082	463 x 316 x h 147 mm	11,7 kg	300 x 450 mm	815,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Fours de laboratoire 1100°C , 1200°C et 1300°C

Régulateurs standard ou programmables

- double affichage : temps et température
 - mémorisation et récupération automatique des réglages en cas de coupure d'alimentation
 - double affichage LED : température, minuterie
 - régulateur standard : 1 temps - 1 température
 - régulateur programmable : 1 programme de 6 segments (temps-température)
 - alarme de surchauffe réglée en usine à +10°C au-dessus de la température max. du four : extinction automatique du four en cas de surchauffe
 - alarme haute de température définie par l'utilisateur, sortie RS485 en option
 - autres régulateurs sur demande
- isolation porte en briques réfractaires
 - plaque de sol en céramique intégrée
 - construction externe en acier inox isolation thermique en brique réfractaire
 - température uniforme dans la chambre du four
 - évacuation des gaz : orifice placé à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation, d'un ventilateur ou d'un catalyseur

Caractéristiques

- construction en acier avec peinture laquée
- construction à double paroi ventilée : température extérieure modérée
- chauffage par les 2 cotés latéraux
- résistances latérales encapsulées dans un tube porteur
- porte à ouverture parallèle vers le haut (type guillotine) avec déplacement des surfaces chaudes de l'isolation à l'arrière, loin de l'opérateur
- isolation en fibre de céramique : très faible conductivité thermique



fours 1100°C	6 litres	10 litres	15 litres	28 litres	45 litres
dim. chambre (lxpxh)	210 x 200 x h150 mm	200x 250 x h200 mm	220 x 300 x h230 mm	280 x 380 x h280 mm	300 x 500 x h300 mm
puissance	2,0 kW	2,7 kW	3,6 kW	3,6 kW	6,0 kW
dim. externes (lxpxh)	550 x 580 x h650 mm	560 x 640 x h720 mm	560 x 640 x h720 mm	590 x 690 x h790 mm	660 x 810 x h820 mm
alimentation	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri.
Fours 1100°C régulateur standard	TT2405 2 680,00 €	TT2409 3 110,00 €	TT2414 3 580,00 €	TT2429 3 780,00 €	TT2444 4 890,00 €
Fours 1100°C régulateur program.	TT2406 3 430,00 €	TT2410 3 850,00 €	TT2415 4 330,00 €	TT2430 4 520,00 €	TT2445 5 640,00 €

fours 1200°C	5 litres	10 litres	15 litres	27 litres	45 litres
dim. chambre (lxpxh)	180 x 200 x h140 mm	200x 250 x h200 mm	220 x 300 x h230 mm	280 x 350 x h280 mm	300 x 500 x h300 mm
puissance	2,0 kW	3,6 kW	3,6 kW	4,5 kW	6,0 kW
dim. externes (lxpxh)	550 x 580 x h650 mm	560 x 640 x h720 mm	560 x 640 x h720 mm	590 x 690 x h790 mm	660 x 810 x h820 mm
alimentation	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri.	400 V tri.
Fours 1200°C régulateur standard	TT2504 2 980,00 €	TT2509 3 390,00 €	TT2514 3 860,00 €	TT2526 3 985,00 €	TT2544 5 880,00 €
Fours 1200°C régulateur program.	TT2505 3 720,00 €	TT2510 4 150,00 €	TT2515 4 610,00 €	TT2527 4 820,00 €	TT2545 6 630,00 €

fours 1300°C	6,3 litres	9 litres	15 litres	25 litres	45 litres
dim. chambre (lxpxh)	200 x 250 x h140 mm	200x 250 x h180 mm	230 x 300 x h230 mm	270 x 350 x h270 mm	300 x 500 x h300 mm
puissance	2,5 kW	3,6 kW	3,6 kW	4,5 kW	6,0 kW
dim. externes (lxpxh)	550 x 580 x h650 mm	560 x 640 x h720 mm	560 x 640 x h720 mm	590 x 690 x h790 mm	660 x 810 x h820 mm
alimentation	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri.	400 V tri.
Fours 1300°C régulateur standard	TT2606 3 310,00 €	TT2608 3 770,00 €	TT2615 4 420,00 €	TT2625 5 240,00 €	TT2644 7 050,00 €
Fours 1300°C régulateur program.	TT2607 4 060,00 €	TT2609 4 510,00 €	TT2616 5 160,00 €	TT2626 5 980,00 €	TT2645 7 790,00 €

promotions & nouveautés 2014

CHAUFFAGE

Fours de laboratoire 1100°C

- **régulateur de température standard** : réglage température de consigne sur l'affichage, mémoire : 2 températures de consigne, alarmes de température, montée en température réglable, puissance de chauffe réglable en %
- **régulateur-programmateur 10 programmes x 15 segments** : affichage digital de température, affichage des paramètres du programme en cours, résolution 1°C / 1 min, alarme sonore programmable en fin de cycle et/ou sur un segment, démarrage différé (jour, heure, minute), alarmes de température, mémorisation de 500 groupes de données (température réelle et de consigne, programme, date, heure), interface RS422 et RS485
- construction externe en acier inox gaufré
- isolation par modules fibreux
- éléments chauffants encapsulés dans tube en quartz placés sur les faces latérales de la chambre
- arrivée d'air réglable sur le côté
- évacuation des gaz : orifice à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation avec ventilateur



- thermocouple type K (NiCr / NiAl)
- porte utilisable comme support d'échantillons

capacité	dim. internes l x p x h	dim. externes l x p x h / poids	puissance	alimentation	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT
					régulateur standard			régulateur programmateur		
5 litres	170 x p230 x h130 mm	470 x 455 x h330 mm / 18 kg	1,8 kW	230 V mono	TT3005A	1 640,00 €	1 394,00 €	TT3005B	1 950,00 €	1 657,50 €
9 litres	190 x p290 x h170 mm	490 x 515 x h370 mm / 23 kg	2,3 kW	230 V mono	TT3009A	1 880,00 €	1 598,00 €	TT3009B	1 895,00 €	1 610,75 €
15 litres	250 x p340 x h170 mm	550 x 565 x h370 mm / 30 kg	3,0 kW	230 V mono	TT3015A	1 955,00 €	1 661,75 €	TT3015B	2 380,00 €	2 023,00 €
accessoires										
plaque sol en corindon blanc					TT3502	59,00 €		TT3502	59,00 €	
cheminée ventilée seulement pour les modèles avec régulateur programmable					TT3500	695,00 €		TT3500	695,00 €	
introduction de gaz					TT3600	685,00 €		TT3600	685,00 €	

Fours de laboratoire 1200°C

- **fours avec régulateur de température standard** : affichage digital de la température, du temps et de la rampe, résolution 1°C / 1 h / 1 min, départ différé, rampes de montée en température et temps de maintien programmables, alarmes de température, interface RS422 ou RS485 en option
- **fours avec régulateur de température programmable** : affichage digital de T°, temps et rampe, 30 prog. x 15 segments, résolution 1°C / 1 h / 1 min, démarrage différé programmable (jour, heure, minute), mémoire 40 groupes de données (T° réelle, date, heure), interface RS422 ou RS485 en option
- construction en acier inox, isolation fibre céramique : faible inertie thermique, plaque de sol céramique en option
- chauffage parois supérieure et inférieure
- convection naturelle
- porte utilisable pour poser les échantillons
- sécurité totale : coupure automatique du chauffage à l'ouverture de la porte



- évacuation des gaz : orifice à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation avec ventilateur (exclusivement pour modèles de four contrôlés par le régulateur programmable)

capacité	3 litres	5 litres	9 litres	15 litres
dim. int. (l x p x h)	180x140xh100 mm	230x170xh130 mm	230x240xh170 mm	250x340xh170 mm
puissance	1,2 kW	2,4 kW	3,0 kW	3,5 kW
dim. ext. (l x p x h)	380x400x440 mm	430x430x470 mm	430x500x505 mm	450x600x505 mm
poids	21 kg	26 kg	32 kg	39 kg
alimentation	230 V mono.	230 V mono.	230 V mono.	230 V mono.
Fours 1200°C régul. standard	TT1203 2 340,00 €	TT1205 2 430,00 €	TT1209 2 640,00 €	TT1215 2 980,00 €
Fours 1200°C régul. program.	TT2203 2 620,00 €	TT2205 2 710,00 €	TT2209 2 920,00 €	TT2215 3 260,00 €
accessoires				
plaque sol céramique	TT001 36,10 €	TT002 37,90 €	TT003 39,70 €	TT004 46,90 €
cheminée ventilée	TT005 993,00 €	TT005 993,00 €	TT005 993,00 €	TT005 993,00 €
introduction de gaz	TT006 474,00 €	TT006 474,00 €	TT006 474,00 €	TT006 474,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

35

Conductimètre multiparamètres de paillasse

- conductivité / TDS / salinité / résistivité / T°C



- écran rétroéclairé, affichage digital géant 128 x 35 mm
- mémoire 2000 groupes de valeurs
- étalonnage manuel ou automatique
- T°C : -50 à +150°C ±0,1°C
- compensation en T°C manuelle ou automatique 0 à +100°C, coefficient 0,00 à 4,00 %/°C
- cellule de conductivité 4 électrodes, thermosonde intégrée : 5 µS/cm à 200 mS/cm, 0 à +90°C, constante K=0,7 cm⁻¹, module SICRAM dans la cellule pour stocker des données d'usine / calibrage
- facteur TDS réglable de 0,4 à 0,8
- constante de cellule : fixe ou réglable
- **étalonnage automatique par détection des solutions tampon standard à 25°C** : 147 µS/cm, 1413 µS/cm, 12880 µS/cm, 111800 µS/cm
- étanchéité : IP66
- interfaces RS232, USB, Bluetooth
- logiciel de traitement des données
- dim. : 265 x 185 x 70 mm / 490 g
- alim. : adaptateur secteur 12V / 230 V

documentation complète sur demande

	conductimètre paillasse	
conductivité (7 gammes)	0,000 µS/cm à 2000 mS/cm ±0,5 %	
résistivité (8 gammes)	0,5 Ω à 1 GΩ ±0,5 %	
TDS (7 gammes)	0 à 2000 mg/l - 0 à 200 g/l ±0,5 %	
salinité (3 gammes)	0,000 mg/l à 200,0 g/l ±0,5 %	
Conductimètre de paillasse complet	ALF6000	1 095,00 €

Solutions d'étalonnage en sachets de 20 ml à usage unique



	réf.	Prix HT
solution standard - 25 sachets		
1 413 µS/cm	AH9071	27,10 €
5 000 µS/cm	AH9072	27,10 €
12 880 µS/cm	AH9073	27,10 €
solution avec certificat NIST - 25 sachets		
1 413 µS/cm	AH9081	28,80 €
5 000 µS/cm	AH9082	28,80 €
12 880 µS/cm	AH9083	28,80 €

Solutions d'étalonnage avec certificat



	réf.	Prix HT
flacons de 500 ml		
84 µS/cm	NR1042	33,20 €
147 µS/cm	NR1043	33,20 €
1 413 µS/cm	NR1045	33,20 €
12 880 µS/cm	NR1057	33,20 €

Conductimètre étanche IP57

promo
-25%
199,50 €^{HT}

- conductivité / TDS / salinité / résistivité / °C
- étanche IP57
- fonction de compensation de °C non linéaire pour eau ultra pure
- mémoire : 100 groupes de données



- affichage stable automatique : lorsque la valeur est stabilisée, l'écran affiche une icône ☺
- étalonnage automatique, reconnaissance automatique des solutions tampons de conductivité (8 valeurs en mémoire)
- étanchéité IP57 : protection contre la poussière, étanche à l'immersion temporaire
- affichage digital simultané conductivité (TDS, salinité, résistivité) et température
- écran géant LCD rétroéclairé bleu 42 x 33 mm
- datalogger automatique ou manuel capacité 100 valeurs numéro + conductivité + température

livré complet en mallette : avec cellule de conductivité avec capteur de température intégré, 50 ml standard 1413 µS/cm

	conductimètre multifonctions IP57
conductivité	0,00 µS/cm à 199,9 mS/cm
TDS	0 à 100 g/l
salinité	0 à 100 ppt
résistivité	0 à 100 MΩ.cm
température	0 à +50°C
précision	±1,0%
coefficient cellule	K = 1
étalonnage	automatique en 1 point
compensation en °C	automatique 0 à 50°C
capacité mémoire	100 groupes de données
écran	écran LCD bleu 42 x 33 mm
alimentation	2 piles AA 1,5 V
autonomie	> 100 heures
extinction automatique	0 à 20 min (programmable)
étanche	IP57
dimensions instrument	65 x 120 x 31 mm / 180 g
dimensions mallette	255 x 210 x 50 / 790 g
Conductimètre complet	ALF450 266,00 € 199,50 €

promotions & nouveautés 2014

Congélateurs armoire

-20°C / -25°C / -30°C / -35°C

certifiables COFRAC
suivant modèles

LIEBHERR



Congélateurs de paille

-20°C / -50°C / -85°C



Congélateurs armoires

-30°C / -50°C / -80°C



Congélateurs armoires

-40°C / -86°C

BINDER



Congélateurs coffre

-50°C / -80°C



Congélateurs coffre

-80°C / -85°C



Machines à glace 10 kg à 1000 kg

BREMA
Ice Makers



documentations complètes sur demande

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

promo
-20%
à partir de
3080,00 € HT

Incubateurs

- **encombrement minimum** : emprise au sol 0,6 m², espace intérieur maximum
- **excellente isolation** rendant inutile la présence d'une porte intermédiaire intérieure et permettant ainsi un accès facile
- verrouillage simultané de la porte et du panneau de commande
- **fermeture systématique des portes**, fermeture renforcée par magnétisme, porte réversible sur place
- **livré avec plateaux montés sur rails télescopiques** : ouverture jusqu'à 70% de leur profondeur
- **interface RS485 / RS422**
- sortie alarme par contact sec
- **passage de câble Ø 22 mm**, à l'arrière



capacité utile	150 litres	310 litres	520 litres
dim. internes	535 x p690 x h420 mm	535 x p690 x h850 mm	535 x p690 x h1415 mm
plateaux	2 livrés / 4 max.	3 livrés / 9 max	4 livrés / 16 max
Incubateurs	CUB150P	CUB310P	CUB520P
Prix / Promo HT	3-850,00-€ 3080,00 €	4-840,00-€ 3872,00 €	6-460,00-€ 5168,00 €

Congélateurs
86°C GreenLine



promo
-12%
à partir de
5790,40 € HT



- niveau sonore très bas
- réduction d'émission de CO₂
- réfrigérants naturels écologiques
- faible consommation d'énergie
- **garantie 5 ans** (compresseurs et pièces)

	445 litres	570 litres	830 litres
température	-50° à -86°C	-50° à -86°C	-50° à -86°C
portes internes	5 portes internes	5 portes internes	5 portes internes
passages	2 x passages Ø 18 mm	2 x passages Ø 18 mm	2 x passages Ø 18 mm
réfrigération	0% CFC / 0% HFC	0% CFC / 0% HFC	0% CFC / 0% HFC
Congélateurs	CG450	CG570	CG830
Prix HT	6-580,00-€	7-350,00-€	8-750,00-€
Promo HT	5790,40 €	6468,00 €	7700,00 €

Réfrigérateurs & Congélateurs



LIEBHERR

SPÉCIAL
FIN D'ANNÉE
prix fous
sur stock limité

nous consulter

Catalogue Chaud & Froid
pour laboratoire et industrie

étuves, incubateurs, chambres climatiques, réfrigérateurs, congélateurs, cartographies



Chaud & Froid

Catalogue spécialisé
Chaud & Froid
pour le laboratoire
et l'industrie

LABOMODERNE
www.laboderne.com

2014

catalogue sur demande

promotions & nouveautés 2014

Mini-cuve électrophorèse avec générateur intégré

promo
-35%
380,25 € HT

NOUVEAU



- compact, léger et facile à utiliser
- cuve en polycarbonate et ABS
- tension : 35 V, 50 V ou 100 V
- couvercle de sécurité par capteur magnétique : ne fonctionne que couvercle en place
- puissance maximale : 40 W
- minuterie : 0 à 99 minutes
- volume : 230 ml
- dim. cuve : 110 x 121 x h43mm
- dim. : 190 x 130 x h60 mm
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz

Cuve livrée complète avec :

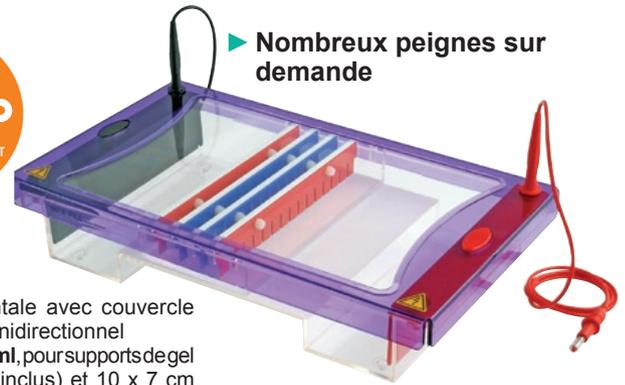
- couvercle,
- générateur,
- **peignes épaisseur 1 mm**
1 x peigne 22 dents 4 à 8 µl
1 x peigne 12 dents 8 à 12 µl
1 x peigne 18 dents 4 à 8 µl
1 x peigne 10 dents 8 à 12 µl
- **supports de gel :**
1 x support de gel 126 x 126mm
2 x supports de gel 110 x 60 mm
4 x supports de gel 54 x 60 mm

référence	Prix HT	Promo HT
LN1300 Mini-cuve électrophorèse complète	585,00€	380,25€

Cuves électrophorèse pour gels 10 x 10 cm à 20 x 20 cm

promo
-20%
à partir de
316,80 € HT

► Nombreux peignes sur demande



- cuve horizontale avec couvercle de sécurité unidirectionnel
- **LN4100 : 300ml**, pour supports de gel 10 x 10 cm (inclus) et 10 x 7 cm (option)
- **LN4200 : 500 ml**, pour supports de gel 15 x 15 cm (inclus), 15 x 7 cm (option) et 15 x 10 cm (option)
- **LN4300 : 1200 ml**, pour supports de gel 20 x 20 cm (inclus), 20 x 10 cm (option) et 20 x 25 cm (option)

- **livrées complètes** avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, guides de dépôt, 2 peignes épaisseur 1 mm

	réf.	Prix HT	Promo HT
Cuve horizontale complète 300 ml	LN4100	396,00€	316,80€
Cuve horizontale complète 500 ml	LN4200	418,00€	334,40€
Cuve horizontale complète 1200 ml	LN4300	648,00€	518,40€

Système d'imagerie compact

écran géant LCD couleur

- système d'imagerie autonome et compact pour tout type de gel
- appareil photo digital intégré
- entièrement autonome, fonctionne sans PC

- capture d'images de tout type de gels
- livré complet avec table fluorescente, filtre pour le bromure d'éthidium (55 mm), logiciel capture d'images inclus (logiciel analyse de gels en option)
- chambre : 290 x 220 x 320 mm
- source : 2 tubes lumière blanche
- capteur CCD 2/3"
- objectif x8 (zoom 8,9 à 71,2 mm)
- résolution max : 3264 x 2448 pixels
- formats des fichiers : TIFF, RGB, JPEG, RAW, vidéo QuickTime



	référence	Prix HT
Système avec table fluo 254 nm et écran LCD	CSL254C	3 950,00 €
Système avec table fluo 312 nm et écran LCD	CSL312C	3 950,00 €
Système avec table fluo 365 nm et écran LCD	CSL365C	3 950,00 €
Système avec table fluo 254/365 nm et écran LCD	CSLDUOC	4 420,00 €

Générateur électrophorèse 600 V - 1000 mA

promo
-20%
782,40 € HT



- 600 V - 1000 mA - 300 W
- 4 sorties parallèles, programmables en tension, intensité, puissance ou temps
- migration en Volt x Heures
- affichage LCD

- 9 programmes x 9 segments
- enregistrement 3600 données
- interface RS232
- livré complet avec cordons
- **garantie : 3 ans**

	réf.	Prix HT	Promo HT
Générateur électrophorèse 600 V - 1000 mA	GEC60100	978,00€	782,40€

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Incubette 5,4 litres

T° ambiante +5 à +80°C



- porte vitrée
- régulateur électronique
- affichage digital de la température
- sécurité de température classe 3.1
- circulation d'air par convection naturelle
- stabilité : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ / homog. : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- protection IP32
- puissance : 120 W
- dim. internes : 190 x p150 x h190 mm
- chambre intérieure en aluminium anodisé avec 2 plateaux aluminium
- dim. hors tout (lxpxh) : 380 x 240 x h300 mm / 10 kg

référence	Prix HT
INCUBETTE120 Incubateur 5,4 litres avec 2 plateaux	825,00 €

Incubette 9,2 litres

T° ambiante +5 à +60°C



- dim. internes : 230 x 230 x h200 mm
- régulateur de température thermostatique
- ambiante +5 à +60°C
- stabilité : $\pm 0,6^\circ\text{C}$ à 37°C
- homogénéité : $\pm 0,65^\circ\text{C}$ à 37°C
- capacité : jusqu'à 48 boîtes de Pétri ou 28 microplaques
- en métal recouvert époxy résistant aux acides
- chambre intérieure anticorrosion
- porte avec fenêtre plexiglas
- signal optique de chauffe
- livré avec un plateau, 3 positions en hauteur
- circulation d'air par convection naturelle
- ouverture pour thermomètre de contrôle
- dimensions ext. : 285 x 280 x h335 mm / 8,3 kg

référence	Prix HT
INCUBETTE130 Incubateur 9,2 litres livré avec 1 plateau	585,00 €

Étuves bactériologiques

T° ambiante +5 à +100°C

- convection naturelle
- caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint ou en inox suivant modèle
- **excellente homogénéité la température à l'intérieur de la chambre**
- alarmes de sécurité
- passage de câble \varnothing 30 mm, paroi gauche
- **interfaces USB et RS232**
- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1°C, 1 min
- **écran graphique LCD**, touches rétroéclairées, navigation facile par icônes du menu
- sécurité de T°C : classe 2.0 (3.1 en option)
- accessoires, autres capacités et températures disponibles
- documentation. complète sur demande



promo
-20%
à partir de
952,00 € HT

capacité utile	56 litres	112 litres
gamme température	T° amb. +5° à +100°C	T° amb. +5° à +100°C
dim. internes (lxpxh)	395 x 360 x h395 mm	460 x 450 x h540 mm
dim. ext. (lxpxh)	590 x 560 x h700 mm	650 x 650 x h845 mm
étuve ext. acier peint	EBX53A 1 490,00 € 952,00 €	EBX115A 1 595,00 € 1 276,00 €
étuve ext. acier inox	EBX53B 1 490,00 € 952,00 €	EBX115B 1 595,00 € 1 276,00 €

Étuves à convection forcée

T° ambiante +5 à +300°C

- caisson intérieur inox 1.4301
- boîtier externe en tôle galvanisée, anticorrosion
- plateau avec anse de transport intégrés : chargement de l'étuve simplifié
- protection IP20
- minuterie intégrée : 0 à 99 h 59 min
- affichage digital du temps et de la température, résolution 0,1°C
- sécurité T° classe 2 (option 3.1)
- rampe de température programmable (limite la vitesse de chauffe et évite les chocs thermiques des échantillons)
- hublot intégré dans la porte (en option, sur demande)



BINDER
Best conditions for your success

capacité utile	53 litres	115 litres
dim. internes (lxpxh)	400 x p340 x h400 mm	600 x p410 x h480 mm
gamme de température	T° ambiante +5° à +300°C	T° ambiante +5° à +300°C
Prix / Promo HT	FD53 1 398,00 €	FD115 1 925,00 €

promotions & nouveautés 2014

Malaxeurs d'échantillons 400 ml

NOUVEAU

- ▶ capacité utile : 50 - 400 ml
- ▶ silencieux : < 48 dB

promo -15%
à partir de **2545,75 € HT**



1

Principe

- broie et/ou dilue en simulant le fonctionnement de l'estomac : un système de pales malaxe en alternance les échantillons enfermés dans un sac plastique stérile indépendant du broyeur, permet de recueillir les cellules intactes
- **hygiénique** : récupération de la totalité de l'échantillon sans contamination extérieure
- **sécurité totale pour l'utilisateur** : sac obturé par la porte du malaxeur, évite les projections

Caractéristiques techniques

- caisson insonorisé, imperméable, acier inox
- chambre de malaxage en polycarbonate blanc
- silencieux : < 48 dB
- écran digital multifonctions
- vitesse, temps et puissance réglables
- bac de récupération des liquides en cas de fuite
- arrêt des pales côte à côte, pales amovibles
- dim. (lxpxh) : 450 x p290 h370 mm / 26 kg
- alimentation : 100-240 V / 50-60 Hz
- garantie 3 ans
- **porte pleine ou porte vitrée, selon modèle**
- **livrés complets, avec pack de sachets stériles et bac de sécurité**

	Prix HT	Promo
CN4000 Malaxeur porte pleine	2-995,00-€	2545,75 €
CN4100 1 Malaxeur porte vitrée, avec sécurité anti-fuite	3-635,00-€	3089,75 €

Disperseurs Homogénéiseurs

promo -25%
à partir de **544,50 € HT**



1

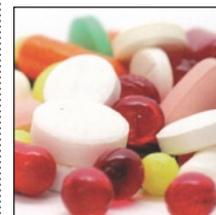
2

3

- procédé rotor/stator à très haute efficacité
- efficacité maximum : nouvelle géométrie des têtes de dispersion
- pour homogénéisation et dispersion fine, étanchéité avec joint en PTFE
- **PACKDH1** : disperseur **DHX200 avec tige DHX17C** : capacité 1 litre, vitesse de 10000 à 33000 tr/min, tige de dispersion avec tête Ø17 mm, long. 205 mm
- **PACKDH2** : disperseur **DHX350 avec tige DHX20C** : capacité 2 litres, vitesse de 4000 à 33000 tr/min, tige de dispersion avec tête Ø20 mm, long. 265 mm
- **PACKDH3** : disperseur **DHX350D avec tige DHX20C** : capacité 2 litres, vitesse de 4000 à 33000 tr/min, affichage digital, tige de dispersion avec tête Ø30 mm

	Prix HT	Promo HT
PACKDH1 Homogénéiseur complet DHX200 + DHX17C 1	726,00-€	544,50 €
PACKDH2 Homogénéiseur complet DHX350 + DHX20C 2	1-043,00-€	782,25 €
PACKDH3 Homogénéiseur complet DHX350D + DHX20C 3	1-223,00-€	917,25 €

Disperseur à tubes à usage unique



Avantages

- disperser, agiter et broyer avec un appareil unique
- aucun risque de contaminations croisées
- tubes stériles à usage unique : pas d'autoclavage
- matériaux résistants aux produits chimiques
- élimination des déchets simple et sans danger
- résultats reproductibles
- ce disperseur et les tubes associés ne sont pas des dispositifs de diagnostic in vitro (DIV)

Principe

- **principe** : fonctionnement en tubes à usage unique évitant toute contamination croisée
- **simplicité totale d'utilisation** : pas de transfert d'échantillons, pas de nettoyage

Applications

- agriculture, agro-alimentaire, analyses vétérinaires, analyses biologiques, botanique, brasserie, chimie et cosmétique, écologie, hématologie, immunologie, toxicologie, industrie, pétrochimie, peintures et vernis, pharmacologie et tissus

documentation complète sur demande

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Sorbonnes à recyclage d'air filtré (ETRAF)

Trois versions

- **hottes à filtrage moléculaire** : filtre au charbon actif
- **hottes à filtrage particulaire** : filtre HEPA H14 pour la filtration des poudres
- **hottes polyvalentes poudres et liquides** : filtre au charbon actif type VOC et filtre HEPA H14

Construction

- parois en polycarbonate entièrement transparentes sur les 4 côtés
- deux ouvertures en façade pour le passage des mains : manipulation sans relevage du panneau frontal
- structure en acier 15/10^{ème} mm
- peinture époxy, haute résistance chimique
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- ouvertures dans la paroi latérale pour le passage de câbles (voir tableau)
- prise pour échantillonnage en façade de la hotte : simplifie la vérification du filtre

Équipements

- **ventilateur** simple ou double en fonction du modèle : vitesse de l'air en façade de 0,5 m/s
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier la dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures pour vérification du filtre
- **alarmes visuelles** : présence du filtre, fonctionnement de la ventilation
- alimentation : 220-240 V

Filtres moléculaires au charbon actif

- **pré-filtre** pour la rétention des poussières atmosphériques intégré dans filtre au charbon actif
- **filtre** au charbon actif : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- **usage intensif** : hotte équipée d'un double filtre (un devant chaque moteur de ventilation) permettant une plus grande absorption des substances filtrées
- **filtre HEPA** (seulement pour modèle compatible) : filtration des poudres, **peut être couplé avec un filtre au charbon actif**
- sélection du filtre suivant molécules à filtrer :
type VO : vapeurs organiques
type VOC : acides organiques et inorganiques, solvants organiques
autres type de filtres : sur demande

conformes
à la norme
NFX 15211
(classe II)



3



hotte posée sur paillasse
(paillasse non livrée)



table tubulaire économique
sur roulettes 10



hotte posée
sur coffre à roulettes 11



hotte posée sur table avec
armoires sur roulettes 12

Options

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (non livrés, nous consulter)
- **alarme** visuelle et sonore "qualité filtre" : vérification du débit d'air à travers le filtre, détection colmatage ou anomalie
- **plan de travail en verre trempé** : pour utilisation avec substances très agressives

- **éclairage** par tube fluorescent 8 W
- **table tubulaire** (hauteur 860 mm) sur pieds fixes ou sur roulettes
- **coffre roulant** (hauteur 860 mm) avec une étagère amovible
- **table roulante** avec armoire de sécurité (hauteur 860 mm) double porte, fermeture à clé, 1 étagère, 1 bac de rétention, 2 orifices d'aération, la hotte est plus profonde que l'armoire ce qui dégage un espace suffisant pour travailler assis



travailler
en toute visibilité



plan de travail en verre
trempé en option



accéder au bac
de rétention
en un seul geste

sorbonnes livrées complètes

- plan de travail / bac de rétention (selon modèle)
- anémomètre
- compteur horaire
- opercule pour prélèvement
- panneau arrière transparent
- à compléter par un filtre au choix

promotions & nouveautés 2014

Recyclage des filtres au charbon actif

la solution pour remplacer et recycler les filtres au charbon actif usagés



- vous commandez un filtre neuf et un "pass" de recyclage de filtre
- vous recevez un filtre neuf, un bordereau de suivi des déchets et un carton d'emballage en port payé
- après remplacement du filtre, vous réexpédiez le filtre usagé dans l'emballage en port payé
- nous recyclons le filtre usagé à travers notre partenaire
- Nous vous faisons parvenir en retour le BSD (Bordereau de Suivi des Déchets) complété que vous pouvez archiver

service de recyclage de filtre	référence	Prix HT
Service France métrop. hors Corse	TN90101	185,00 €
Service Corse	TN90102	sur devis
Service DOM / TOM	TN90103	sur devis

HOTTES ET SORBONNES

43



anémomètre (standard)



alarme 60 heures (standard)



éclairage (option)



pompe manuelle (option)



alarme automatique de filtre (option)

largeur interne	larg. 570 mm	larg. 760 mm basse	larg. 760 mm	larg. 860 mm usage intensif	larg. 960 mm	larg. 960 mm usage intensif	larg. 1260 mm	larg. 1260 mm usage intensif	larg. 1560 mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
hauteur interne*	h740 mm	h480 mm	h740 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm
capacité	0,21 m ³	0,18 m ³	0,28 m ³	0,52 m ³	0,59 m ³	0,59 m ³	0,77 m ³	0,77 m ³	0,95 m ³
dim. int. (lxpxh mm)	570x570xh755	755x570xh505	755x570xh755	855x690x h975	955x690x h975	955x690x h975	1255x690x h975	1255x690x h975	1555x690x h975
dim. ext. (lxpxh mm)	615x620xh950	800x620xh700	800x620xh950	900x740xh1170	1000x740xh1170	1000x740xh1170	1300x740xh1170	1300x740xh1170	1600x740xh1170
nb. ouvertures	2	2	2	2	4	4	4	4	4
débit nominal	202 m ³ /h	202 m ³ /h	202 m ³ /h	2 x 86 m ³ /h	202 m ³ /h	2 x 86 m ³ /h	202 m ³ /h	2 x 86 m ³ /h	2 x 86 m ³ /h
niveau sonore	49 dB	49 dB	49 dB	2 x 43 dB	49 dB	2 x 43 dB	49 dB	2 x 43 dB	2 x 43 dB
poids hotte / filtre	34 kg / 11,5 kg	33 kg / 15 kg	44 kg / 15 kg	55 kg / 23 kg	60 kg / 15 kg	61 kg / 23 kg	78 kg / 15 kg	79 kg / 23 kg	97 kg / 23 kg
puissance totale	47 W	47 W	47 W	2 x 20 W	47 W	2 x 20 W	47 W	2 x 20 W	2 x 20 W

Hottes à filtre moléculaire (livrées sans filtre, à compléter obligatoirement par un filtre VO ou VOC)

Hotte avec plan et bac	TN100 2 250,00 €	TN200 2 290,00 €	TN300 2 540,00 €	TN400 2 990,00 €	TN500 3 550,00 €	TN600 4 260,00 €	TN700 4 580,00 €	TN800 5 090,00 €	TN900 5 280,00 €
Hotte sans plan ni bac	TN110 2 250,00 €	TN210 2 290,00 €	TN310 2 540,00 €	TN410 2 990,00 €	TN510 3 540,00 €	TN610 4 260,00 €	TN710 4 580,00 €	TN810 5 090,00 €	TN910 5 280,00 €
filtre type VO	TN101 265,00 €	TN201 315,00 €	TN301 298,00 €	TN401 525,00 €	TN501 298,00 €	TN601 525,00 €	TN701 298,00 €	TN801 525,00 €	TN901 525,00 €
filtre type VOC	TN103 355,00 €	TN203 398,00 €	TN303 425,00 €	TN403 698,00 €	TN503 425,00 €	TN603 698,00 €	TN703 425,00 €	TN803 698,00 €	TN903 698,00 €

Hottes à filtre particulaire (livrées avec filtre HEPA)

Hotte complète	TN120 3 130,00 €	TN220 3 230,00 €	TN320 3 470,00 €	TN420 4 540,00 €	TN520 4 490,00 €	TN620 5 880,00 €	TN720 5 570,00 €	TN820 6 780,00 €	TN920 6 990,00 €
filtre HEPA de rechange	TN123 278,00 €	TN223 278,00 €	TN323 278,00 €	TN423 552,00 €	TN523 278,00 €	TN623 552,00 €	TN723 278,00 €	TN823 552,00 €	TN923 552,00 €

Hottes polyvalentes (livrées avec filtre HEPA et filtre au charbon actif polyvalent type VOC pour acides et solvants)

Hotte complète	TN130 3 350,00 €	TN230 3 490,00 €	TN330 3 740,00 €	TN430 4 980,00 €	TN530 4 760,00 €	TN630 6 320,00 €	TN730 5 840,00 €	TN830 7 220,00 €	TN930 7 440,00 €
----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

options

éclairage orientable	TN104 198,00 €	TN204 198,00 €	TN304 198,00 €	TN404 198,00 €	TN504 198,00 €	TN604 198,00 €	TN704 198,00 €	TN804 198,00 €	TN904 198,00 €
alarme de filtre	TN001 335,00 €								
pompe manuelle	TN002 998,00 €								
plan en verre	TN105 155,00 €	TN205 245,00 €	TN205 245,00 €	TN405 328,00 €	TN505 415,00 €	TN505 415,00 €	TN705 448,00 €	TN705 448,00 €	TN905 488,00 €
table éco. fixe	TN108 325,00 €	TN208 344,00 €	TN208 344,00 €	TN408 365,00 €	TN508 408,00 €	TN508 408,00 €	TN708 422,00 €	TN708 422,00 €	-
table éco. roulante	TN109 338,00 €	TN209 358,00 €	TN209 358,00 €	TN409 378,00 €	TN509 408,00 €	TN509 408,00 €	TN709 422,00 €	TN709 422,00 €	-
coffre roulant	TN106 875,00 €	TN206 1 035,00 €	TN206 1 035,00 €	TN406 1 070,00 €	TN506 1 080,00 €	TN506 1 080,00 €	TN706 1 240,00 €	TN706 1 240,00 €	TN906 1 360,00 €
table et armoire	TN107 1 590,00 €	TN207 1 640,00 €	TN207 1 640,00 €	TN407 1 735,00 €	TN507 1 790,00 €	TN507 1 790,00 €	sur demande	sur demande	sur demande

* hauteur interne réduite de 90 mm pour hotte avec filtre HEPA

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

43

Bras d'aspiration articulés de laboratoire

- bras d'aspiration autoporteurs avec ressorts intérieurs et articulations réglables
- **livrés prêts à fixer avec console de fixation murale** (fixation au plafond sur demande)
- embouts de captage **amovibles et interchangeables** : bacs ou hottes d'aspiration au choix, autres embouts (buse, écran etc.), sur demande

Bras d'aspiration standard en aluminium anodisé

- **applications** : aspiration de poussières, fumées, vapeurs et gaz sur postes de travail
- tubes en aluminium anodisé
- trois articulations en polypropylène blanc (rouge sur demande)
- axes et ressorts inox AISI 316L, joints en PE

Bras d'aspiration anti-corrosion en PP (polypropylène)

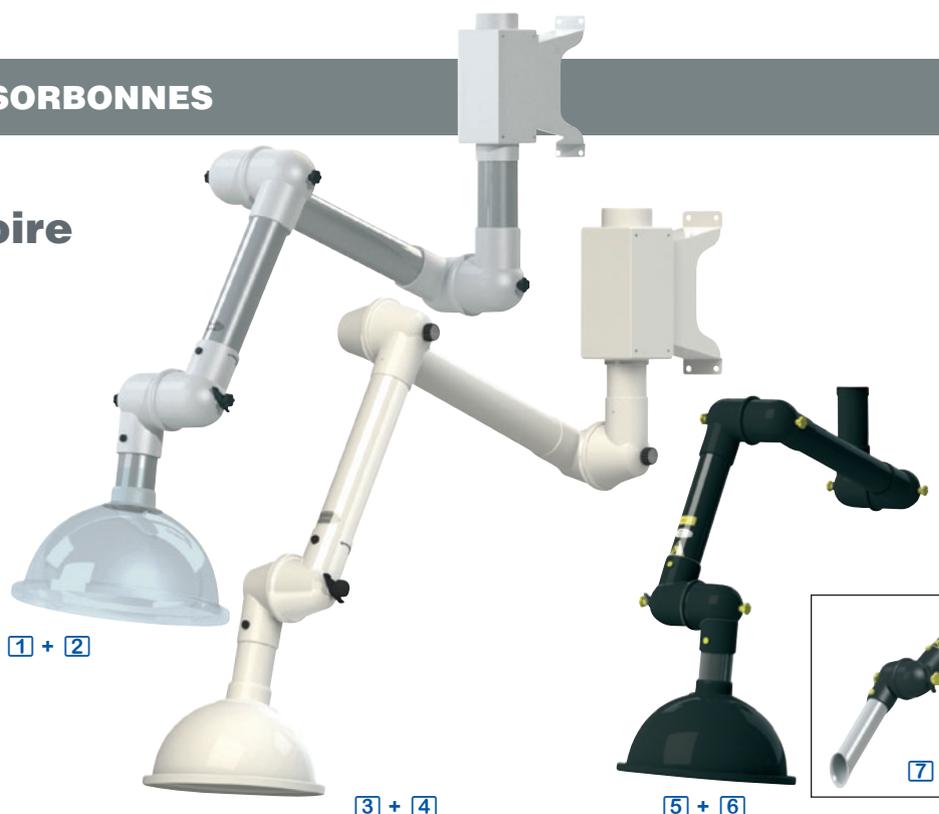
- **applications** : aspiration de poussières, fumées, vapeurs et gaz sur postes de travail en **environnement corrosif**
- tube en PP blanc (rouge sur demande)
- trois articulations et collerettes en PP blanc (rouge sur demande)
- axes et ressorts inox AISI 316L, joints en PE

Bras anti-statique ATEX en polypropylène électro-conducteur

- **applications** : aspiration de poussières, fumées, vapeurs et gaz sur postes de travail en **environnement ATEX**
- tube en PP électro-conducteur noir
- trois articulations et collerettes en PP électro-conducteur noir
- axes et ressorts en inox AISI 316L résistants aux acides, joints en PE électro-conducteur
- marquage EX II GD, construction avec matériaux conducteurs conformes IEC 61340-5-1
- tresse de mise à la terre, résistance 1 MΩ

Ventilateurs

- ventilateurs centrifuges **anti-corrosion**, volute en PP, excellente résistance chimique, **livrés avec chaise murale en acier, plots anti-vibratoires, deux manchettes pour raccords**
- ventilateurs triphasés livrés avec boîtier interrupteur et commutateur de proximité
- raccord au ventilateur : bras aspirants à fixation murale, raccord Ø100 mm
- ventilateurs 0,37 kW - raccord Ø 90 mm : livrés avec adaptateur Ø 90 / Ø 100 mm
- ventilateurs 1,5 kW - raccord Ø125 mm livrés avec adaptateur Ø 125 / Ø 100 mm
- bras raccordés au ventilateur par gaine souple PVC Ø 100 mm ou Ø 125 mm
- **variateurs de fréquence en option**, alimentation 230 V monophasé, sortie triphasée, permettent de régler la vitesse du ventilateur



bras articulés aspirants

Ø bras	composant	RA = rayon d'action max.	standard en alu. anodisé	anti-corrosion en polypropylène	ATEX en PP conducteur	
Ø 50 mm 45 à 85 m³/h	bras articulé	RA = 750 mm	AL15101 338,00 €	-	AL15301 357,00 €	
		RA = 1380 mm	AL15102 428,00 €	-	AL15302 357,00 €	
	bec long. 210 mm		AL15111 33,70 €	-	AL15311 33,70 €	
	hotte Ø 200 mm		AL15121 79,00 €	-	AL15321 87,70 €	
Ø 63 mm 60 à 120 m³/h	bras articulé	RA = 1025 mm	-	AL16201 433,00 €	-	
		RA = 1190 mm	-	AL16202 477,00 €	-	
	bec long. 210 mm		-	AL16211 125,00 €	-	
	hotte Ø 350 mm		-	AL16221 137,00 €	-	
Ø 75 mm 80 à 180 m³/h	bras articulé	RA = 1060 mm	AL17101 463,00 €	AL17201 465,00 €	AL17301 525,00 €	
		RA = 1230 mm	AL17102 514,00 €	AL17202 515,00 €	AL17302 581,00 €	
		RA = 1550 mm	AL17103 542,00 €	AL17203 545,00 €	AL17303 871,00 €	
	bec long. 250 mm		AL17111 42,10 €	AL17211 44,00 €	AL17311 42,00 €	
		hotte Ø 280 mm	AL17121 113,00 €	AL17221 89,00 €	AL17321 94,00 €	
		hotte Ø 350 mm	AL17122 124,00 €	AL17222 137,00 €	AL17322 178,00 €	
Ø 100 mm 140 à 400 m³/h	bras articulé	RA = 1370 mm	AL19101 744,00 €	AL19201 778,00 €	AL19301 769,00 €	
		RA = 1710 mm	AL19102 844,00 €	AL19202 875,00 €	AL19302 898,00 €	
		RA = 2130 mm	AL19103 1 035,00 €	AL19203 975,00 €	AL19303 1 035,00 €	
	hotte Ø 350 mm		AL19121 165,00 €	AL19221 188,00 €	AL19321 198,00 €	
		hotte Ø 500 mm		AL19122 195,00 €	AL19222 198,00 €	AL19322 225,00 €

ventilateurs et accessoires de montage

puissance	vitesse	niv. sonore	Ø raccord	monophasé	triphasé	triphasé ATEX
ventilateurs conseillés pour bras Ø 50 et Ø 63 mm, longueur gaine < 5 mètres						
0,37 kW	2800 tr/min	74 dB	Ø 90 mm	AL21011 1 120,00 €	AL21021 1 066,00 €	AL21031 1 885,00 €
	variateur de fréquence IP66 (facultatif)			-	AL22021 499,00 €	-
ventilateurs conseillés pour longueur gaine > 5 mètres (pour tous les bras)						
1,5 kW	2800 tr/min	78 dB	Ø 125 mm	AL21012 2 698,00 €	AL21022 1 310,00 €	AL21032 2 718,00 €
	variateur de fréquence IP66 (facultatif)			-	AL22022 735,00 €	-
accessoires de montage et raccordement						
gaine souple PVC Ø 100 mm, les 2 mètres				AL23100		33,90 €
gaine souple PVC Ø 125 mm, les 2 mètres				AL23125		26,50 €

promotions & nouveautés 2014

Hottes à flux laminaire compactes ISO 5 (Classe 100)

NOUVEAU

- ▶ certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- ▶ protection optimale du produit
- ▶ flux horizontal ou vertical

Principe

- l'air ambiant est aspiré par haut de la hotte, purifié au maximum de ses particules, et dirigé horizontalement ou verticalement vers le plan de travail
- air hautement filtré, protection optimale du produit contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, idéal pour manipulations non dangereuses nécessitant un air débarrassé de ses particules

Construction

- structure acier inoxydable recouvert époxy
- plan de travail en acier inoxydable poli, d'une seule pièce, bonne résistance chimique, nettoyage facile
- affichage digital sur écran LCD, minuterie pour éclairage UV et ventilateur, programmation de la vitesse de l'air en continu
- pré-filtre F pour particules fines, efficacité particulaire moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- filtre HEPA H14 classé ISO5 selon la norme EN14644-1 (ancienne classe 100)
- accès facile pour le remplacement des filtres
- lampe fluorescente
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- dimensions minimales pour un encombrement faible
- certificats QI QO : sur demande



1



2

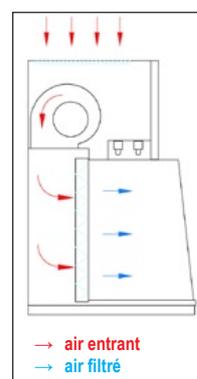
- 1 Hotte à flux laminaire horizontal : vitres latérales amovibles, en verre trempé, prise électrique 230 V sur la paroi de fond
- 2 Hotte à flux laminaire vertical : pour méthode PCR, prise électrique 230 V sur la paroi latérale, lampe UV germicide avec minuterie

concentration maximum de particules par m³ d'air en fonction de la taille des particules

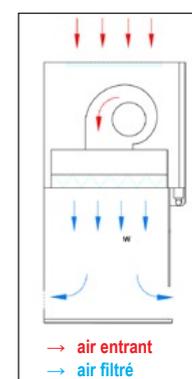
taille particules	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
ISO 5 classe 100	< 100 000/m ³	< 23700/m ³	< 10200/m ³	< 3520/m ³	< 832/m ³	< 29/m ³

	hotte à flux horizontal	hotte à flux vertical
dim. internes (l x p x h)	745 x p625 x h800 mm	630 x p500 x h570 mm
débit d'air laminaire	830 m ³ /h	400 m ³ /h
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,40 m/s
niveau sonore	<56 dBA	<56 dBA
puissance	900 W	400 W
intensité lumineuse	> 750 lux	> 750 lux
dim. externes (l x p x h) / poids	798 x p795 x h1157 mm / 80 kg	670 x p520 x h1125 mm / 70 kg
Hotte flux laminaire compacte ISO5	LM2100 1 *	LM2200 2 *
piétements		
hauteur 810 mm	LM3716	LM4716
haut 810 mm avec roulettes 30 mm	LM3717	LM4717
accessoires		
barre 6 crochets	LM1976	-
support de pipettes	-	LM1289
porte frontale repliable	-	LM1323
accessoires		
kit lampe UV germicide	LM1376	incluse

* robinet et prise électrique en option



→ air entrant
→ air filtré



→ air entrant
→ air filtré

accessoires		
bec et robinet gaz	LM1253	128,00 €
bec et robinet vide	LM1220	128,00 €
bec et robinet azote	LM1254	128,00 €
prise électrique	LM5132	250,00 €
alarme de filtre	LM1971	268,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Laveurs - désinfecteurs de laboratoire 170 litres

- ▶ séchage thermique ou séchage à air forcé
- ▶ modèles avec adoucisseur d'eau

NOUVEAU

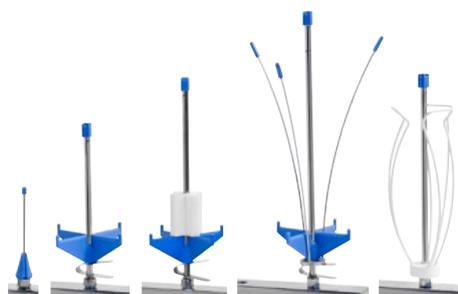
certifiables
COFRAC

- structure, bras de lavage et filtres, acier inox
- encastrables
- 2 niveaux de chargement
- sortie RS232
- température de lavage réglable jusqu'à +93°C
- pompe de lavage puissance 550 W
- lavage avec injecteurs sur 2 étages
- 2 pompes de dosage de détergent
- triple système de filtration de l'eau
- condenseur pour l'élimination des vapeurs
- **modèle à séchage par buses à air chaud forcé et filtré**, durée et T° de séchage paramétrables, préfiltre classe F en standard, filtre HEPA H14 pour les particules plus fines en option
- alarme pour le remplacement des filtres
- rails de chargement télescopique sur 2 étages
- en option : socle sous laveur ou placard latéral pour le stockage des produits chimiques
- configuration personnalisable, **large choix de paniers, chariots et buses d'injection**
- volume interne : 171 litres, panier : 151 litres
- dimensions (lxpxh) : 600 x 630 x h850 mm



	laveur à séchage thermique standard		laveur à séchage à air forcé	
séchage vitesse air / puissance séchage	-		150 m³/h / 2000 W	
niveau sonore	52 dB(A)		56 dB(A)	
affichage	LED		LCD	
programmes de lavage/séchage	5		40	
laveurs-désinfecteurs	LD5000	5 890,00 €	LD5010	9 780,00 €
laveurs-désinfecteurs avec adoucisseur d'eau	LD5005	6 210,00 €	LD5015	9 985,00 €
options				
imprimante thermique	LD1000	657,00 €	LD1000	657,00 €
socle de base dim. 600 x p600 x h560 mm	LD1016	531,00 €	LD1016	531,00 €
placard latéral dim. 300xp600xh840 mm	LD1074	1 443,00 €	LD1074	1 443,00 €
filtre à air HEPA H14 pour particules fines	-		LD5091	291,00 €

Accessoires pour laveurs



référence	Prix HT
chariots supérieurs	
LD5721 Chariot de base 485 x 450 mm	291,00 €
LD5788 Plateau pour chariot de base	148,00 €
LD5858 Chariot combiné 224 buses + espace	2 082,00 €
chariots inférieurs	
LD5520 Chariot espace 490 x 470 mm	203,00 €
LD5720 Chariot 2 cassettes pipettes	1 640,00 €
LD5859 Chariot combiné 224 buses + espace	2 021,00 €
LD5759 Chariot 48 pipettes	1 740,00 €
LD5196 Chariot mixte	2 122,00 €
insert et portois	
LD5061 Portoir 28 crochets souples	177,00 €
LD5097 Portoir pour 26 boîtes de Pétri	279,00 €
LD5063 Panier carré 120 x 120 x 120 mm	127,00 €
LD5064 Couverture pour panier 120 x 120 mm	62,50 €
LD5068 Panier 1/4 rond, hauteur 100 mm	177,00 €
LD5069 Panier 1/4 rond, hauteur 130 mm	203,00 €
LD5070 Panier 1/4 rond, hauteur 120 mm	241,00 €
LD5077 Couverture pour panier 1/4 rond	99,00 €
LD5086 Séparateur de panier 1/4 rond	99,00 €

promotions & nouveautés 2014

Caméras numériques couleur USB

l'image du microscope sur un PC, en temps réel, acquisition photo et vidéo

Caméras numériques couleur

- affichage de l'image du microscope sur un PC
- livrées complètes avec câble USB, pilotes pour interface USB et logiciel de capture et de traitement d'image
- caméra amovible pouvant se fixer sur l'oculaire ou la monture C d'un microscope, convient pour tous les microscopes (adaptateur nécessaire pour les trinoculaires)

Caractéristiques générales

- images en temps réel, données numériques non compressées
- haute sensibilité, convient avec éclairages fond clair, fond noir, contraste de phase ou coaxial (à travers l'objectif)
- compatible avec les tubes standard de microscopes Ø 23,2 mm et en option avec les tubes de stéréomicroscopes Ø 30 mm ou Ø 30,5 mm (voir adaptateurs inclus ou en option), autres diamètres sur demande
- **lame micrométrique** pour la calibration des mesures livrée selon modèle
- **CamB1 à CamB9** : conçues pour les microscopes monoculaires et binoculaires, **livrées complètes avec logiciel VisionLite en français**, câble USB long. 1,8 m et boîte de rangement
- **CamB2** : caméra très robuste avec capteur très sensible, destinée aux **applications industrielles**, conçue pour les microscopes trinoculaires, ne nécessite pas l'installation d'un driver, livrée sans adaptateur



- **logiciel MiniCam3Pro et MiniCam5Pro** : acquisition d'image de qualité professionnelle, large choix de réglages avant et après la prise de vue, mesures, comptage d'objet, annotation, exportation sous forme de tableau, création et gestion de bases de données, comparaison d'images, impression de rapport personnalisable, ce logiciel est livré avec un **pack de logiciels gratuits** pour acquisition vidéo ou photo, retouche analyse d'images

- **MiniCam3Pro** : capteur sensible pour travailler en fluorescence
- **logiciel MiniCam5** : permet annotations, étalonnages, mesures, comptage et sauvegardes sous différents formats, téléchargeable gratuitement



résolution	1,3 MégaPixels	2 MégaPixels	3,2 MégaPixels	5 MégaPixels	9,2 MégaPixels	5 MégaPixels	3,2 MégaPixels	5 MégaPixels
résol. photo	1280 x 1024 pixels	1600 x 1200 pixels	2048 x 1536 pixels	2592 x 1944 pixels	3488 x 2616 pixels	2592 x 1944 pix.	2048 x 1536 pix.	2560 x 1920 pix.
résol. vidéo	30 img/s	25 img/s	30 img/s	30 img/s	30 img/s	-	21 img/s	15 img/s
capteur	CMOS 1/3"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2,5"	CMOS 1/2,3"	CMOS 1/2"	CMOS 1/2"	CMOS 1/1,8"
fluorescence	-	-	-	-	-	-	fluorescence	-
adaptateurs	Ø 30 et Ø 30,5 mm	-	Ø 30 et Ø 30,5 mm	Ø 30 et Ø 30,5 mm	Ø 30 et Ø 30,5 mm	30 et 30,5 mm	30 mm	30 mm
objectif	objectif amovible	objectif fixe	objectif amovible	objectif amovible	objectif amovible	amovible	amovible	amovible
interface	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0				
logiciel	VisionLite en français	logiciel en français	VisionLite français Vision anglais	VisionLite français Vision anglais				
lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration	lame calibration
luminosité	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	man. / auto.	man. / auto.	man. / auto.
balance blancs	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	man. / auto.	man. / auto.
Mini Caméras	CamB1	CamB2	CamB3	CamB5	CamB9	MiniCam5	MiniCam3Pro	MiniCam5Pro
Prix HT	245,00 €	378,00 €	348,00 €	395,00 €	885,00 €	590,00 €	795,00 €	1 275,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Stéréomicroscopes laboratoire et enseignement

NOUVEAU



- pour l'enseignement et la biologie, l'entomologie, la géologie, l'ingénierie mécanique, l'électronique, la joaillerie, etc.
- **oculaires grand champ** 10x/20 mm
- deux réglages de la dioptrie
- réglage interpupillaire 55 à 75 mm
- distance de travail 100 mm
- optique traitée anti-fongique
- inclinaison des tubes 45°
- rotation de la tête sur 360°
- **statif ergonomique** en métal, recouvert peinture époxy avec poignée de transport, à crémaillère ou colonne suivant modèle
- réglage macrométrie
- porte-objet blanc transparent avec 2 valets
- **éclairages** LED 3W par incidence et/ou transparence, réglages indépendants, peuvent être utilisés simultanément
- dim. : 220 x 266 x h340 mm
- alimentation 230 V
- **livrés complets** avec housse de protection en coffret en polystyrène
- **garantie 5 ans**

Stéréomicroscopes à objectifs fixes

- tête binoculaire, 2 objectifs à grossissement fixe, 1x/3x ou 2x/4x, montés sur tourelle
- champ de vision 20 / 6,6 mm ou 10 / 5 mm

Stéréomicroscopes à zoom

- tête binoculaire ou trinoculaire
- zoom : grossissement variable continu de 0,7x à 4,5x
- champ de vision 28,5 mm à 4,4 mm

stéréomicroscopes avec statif à colonne

grossis. maximum	objectifs	réf.		Prix HT	
		binoculaire	trinoculaire	binoculaire	trinoculaire
30x	fixes 1x / 3x	XF1410		295,00 €	
40x	fixes 2x / 4x	XF1430		295,00 €	
45x	zoom 0,7x à 4,5x	XF1450	XF1455	460,00 €	498,00 €

stéréomicroscopes avec statif à crémaillère

grossis. maximum	objectifs	réf.		Prix HT	
		binoculaire	trinoculaire	binoculaire	trinoculaire
30x	fixes 1x / 3x	XF1400		335,00 €	
40x	fixes 2x / 4x	XF1420		335,00 €	
45x	zoom 0,7x à 4,5x	XF1440	XF1445	485,00 €	535,00 €

1

Stéréomicroscopes zoom 45x pour laboratoire et industrie

oculaires grand champ
10x / 22 mm

NOUVEAU



1

- **oculaires sécurisés** grand champ de vision HWF 10x / 22 mm
- correction de la dioptrie ± 5
- tête inclinée à 45°, orientable 360°
- réglage interpupillaire 54 à 75 mm
- **zoom continu 0,67x à 4,5x**, champ de vision 33 mm à 4,9 mm
- parafoyal sur toute la portée du zoom
- distance de travail : 110 mm
- lentilles additionnelles pour des grossissements de 3,3x à 90x en option
- optique traitée anti-fongique
- dim. : 256 x 310 x h346 mm
- **4 configurations de statif** : à colonne, à crémaillère, à bras déporté simple ou à bras déporté double
- **garantie 10 ans**

Stéréomicroscopes avec statif à colonne ou à crémaillère

- porte-objet blanc transparent avec 2 valets
- **éclairages** LED 3 W par incidence et/ou transparence, réglages indépendants, peuvent être utilisés simultanément

Stéréomicroscope à bras déporté

- **sans éclairage**
- en option lampe / anneau à fixer sur l'objectif
- éclairage lumière froide déportée, sur demande

grossis. maximum	statif	réf.		Prix HT	
		binoculaire	trinoculaire	binoculaire	trinoculaire
45x	à colonne	XF3200		625,00 €	690,00 €
	à crémaillère	XF3210	XF3215	660,00 €	725,00 €
	bras déporté simple	XF3220	XF3225	845,00 €	895,00 €
	bras déporté double	XF3230	XF3235	965,00 €	998,00 €

promotions & nouveautés 2014

Microscopes de routine 1000x

- ▶ objectifs plan ou plan infini (IOS)
- ▶ éclairage X-LED3
- ▶ platine XY 150 x 133 mm intégrée

NOUVEAU

- oculaires grand champ HWF 10x, champ de vision 20 mm
- revolver sur roulement à billes, tourné vers l'intérieur, 4 positions, 4 objectifs
- tête binoculaire ou trinoculaire inclinée à 30°, orientable sur 360°
- objectifs plan ou plan IOS corrigés à l'infini, suivant modèle :
 - 4 x (ON 0,10)
 - 10 x (ON 0,25)
 - 40 x (ON 0,65) rétractable
 - 100 x (ON 1,25) rétractable, à immersion
- mise au point macro et micrométrie coaxiale
- statif ergonomique avec poignée
- platine XY 150 x 133 mm à mouvements orthogonaux, avec surplatine 75 x 50 mm
- arrêt de sécurité pour la protection de l'échantillon
- condenseur d'Abbe O.N 1,25 avec diaphragme à iris amovible, hauteur ajustable
- éclairage X-LED3, avec réglage manuel de l'intensité lumineuse
- optique traitée anti-fongique
- alimentation : 240 V / 50-60 Hz
- garantie : 5 ans

Éclairage X-LED3

- 2 x plus puissant qu'un éclairage LED standard
- équivalent de 50 W halogène
- lumière blanche (halogène : jaune)
- diminution de la consommation de 10% par rapport à un éclairage halogène
- durée de vie 50 000 heures (halogène 1 500 h)



grossissement max.	revolver porte-objectifs	objectifs		oculaires WF	condenseur	éclairage	binoculaire		trinoculaire	
		grossissement	optique				référence	Prix HT	référence	Prix HT
1000x	4 places	4x - 10x - 40x - 100x	Plan	10x (20 mm)	Abbe ON 1,25	X-LED3	XE3910 [1]	695,00 €	XE3915 [2]	795,00 €
			Plan IOS	10x (20 mm)	Abbe ON 1,25	X-LED3	XE3920 [1]	772,00 €	-	-
accessoires										
oculaire 15x, l'unité							XE4581	64,90 €	XE4581	64,90 €
oculaire 20x, l'unité							XE4582	32,80 €	XE4582	32,80 €
oculaire micrométrique 10x - champ de vision 20 mm, l'unité							XE4583	83,00 €	XE4583	83,00 €
objectif Plan 20x - O.N. 0,40							XE4584	65,40 €	XE4584	65,40 €
objectif Plan 60x - O.N. 0,85							XE4585	139,00 €	XE4585	139,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Microscopes de laboratoire x1000

- ▶ binoculaires ou trinoculaires
- ▶ objectifs IOS plan ou à contraste de phase
- ▶ éclairage NeoLED

NOUVEAU

- oculaires grand champ HWF 10x avec champ de vision de 20 mm
- revolver à roulement à bille, tourné vers l'intérieur, avec 4 objectifs
- tête inclinée à 30°, orientable 360°
- objectifs corrigés à l'infini plan IOS ou plan à contraste de phase IOS DIN 4x 10x 20x S40x ou S100x suivant modèle, les objectifs S40x et S100x sont rétractables, objectif S100x à immersion
- mise au point macro et micrométrie coaxiale, avec graduation de 2 µm
- partie optique traitée anti-fongique
- large platine sans crémaillère 140 x 150 mm avec surplatine 75 x 40 mm à mouvements orthogonaux X-Y intégrée
- mécanisme de protection de l'échantillon réglable
- statif ergonomique avec poignée de transport
- condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte-filtre ou condensateur de Zernike O.N 1.25 réglable en hauteur, à tourelle avec anneaux de phase et position fond clair
- éclairage NeoLED, avec lentille de compensation, intensité réglable et alimentation interne
- dimensions : 190 x 260 x h368 mm
- garantie 10 ans

accessoires	Réf.	Prix HT
oculaires 10x (20 mm)	XF3001	34,40 €
oculaires 15x (15 mm)	XF3002	42,30 €
supplémentaires 10x (20 mm) µmétr.	XF3003	63,50 €
20x (11 mm)	XF3004	42,30 €
objectifs Plan IOS 20x	XF3005	186,00 €
supplémentaires S60x	XF3006	244,00 €



1

2

grosissement maximum	modèle	objectif		oculaires HWF	condenseur	éclairage	platine	référence	Prix HT	
		grosissement	optique							
1000x	binoculaire	4x - 10x - S40x - S100x	Plan IOS	10x (20mm)	Abbe O.N 1,25	NeoLED	XY	XF3010	1	728,00 €
	trinoculaire	4x - 10x - S40x - S100x	Plan IOS	10x (20mm)	Abbe O.N 1,25	NeoLED	XY	XF3015	2	795,00 €
	binoculaire	10x - 20x - S40x - S100x	Plan contraste de phase IOS	10x (20mm)	Zernike O.N 1,25	NeoLED	XY	XF3020		1 665,00 €
	trinoculaire	10x - 20x - S40x - S100x	Plan contraste de phase IOS	10x (20mm)	Zernike O.N 1,25	NeoLED	XY	XF3025		1 745,00 €

promotions & nouveautés 2014

Microscopes de laboratoire 1000x

- ▶ objectifs plan, plan infini ou plan à contraste de phase
- ▶ éclairage X-LED3
- ▶ ALC : contrôle automatique de la lumière

NOUVEAU

- oculaires grand champ HWF 10x avec champ de vision de 20 mm
- revolver à roulement à bille, tourné vers l'intérieur, 5 positions, fourni avec 4 objectifs
- tête binoculaire ou trinoculaire inclinée à 30°, orientable 360°, réglage interpupillaire 55-75mm
- plan, plan IOS corrigés à l'infini, plan à contraste de phase, suivant modèle
- objectifs achromatiques DIN
 - 4 x (ON 0,10)
 - 10 x (ON 0,25)
 - 20 x (ON 0,40)
 - 40 x (ON 0,65) rétractable
 - 100 x (ON1,25) rétractable, à immersion
- mise au point macro et micrométrique coaxiale, avec graduation de 2 µm
- platine à mouvements orthogonaux XY intégrée, surplatine 78 x 54 mm, dim. 160 x 140 mm, ou dim. 216 x 150 mm avec entraînement par courroie en direction X
- système d'arrêt de sécurité pour protéger l'échantillon
- condenseur d'Abbe O.N. 1.25 amovible avec système de centrage ou condenseur pour contraste de phase avec fond noir et fond clair, suivant modèle
- éclairage X-LED3, avec réglage manuel de l'intensité lumineuse
- technologie ALC de contrôle automatique de la lumière sur tous les modèles binoculaires
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- **garantie : 5 ans**

ALC - Contrôle Automatique de la Lumière :
le niveau de lumière est ajusté directement par le microscope afin de maintenir l'intensité souhaitée, indépendamment de l'ouverture, de l'insertion d'un nouvel objectif ou de l'opacité de l'échantillon

Éclairage X-LED3

- 2 x plus puissant qu'un éclairage LED standard
- équivalent de 50 W halogène
- lumière blanche (halogène : jaune)
- diminution de la consommation de 10% par rapport à un éclairage halogène
- durée de vie 50 000 heures (halogène 1 500 h)



grossiss. max.	revolver porte-objectifs	objectifs		oculaires WF	condenseur	éclairage	plane XY	binoculaire ALC		trinoculaire	
		grossissement	optique					référence	Prix HT	référence	Prix HT
1000x	5 places	4x - 10x - 40x - 100x	Plan	10x (20 mm)	Abbe ON 1,25	X-LED3	160 x 140 mm	XE3810	1 160,00 €	XE3815	1 045,00 €
		4x - 10x - 40x - 100x	Plan IOS	10x (20 mm)	Abbe ON 1,25	X-LED3	216 x 150 mm	XE3820	1 248,00 €	XE3825	1 135,00 €
		4x - 10x - 40x - 100x	plan C. Ph	10x (20 mm)	contraste de phase	X-LED3	160 x 140 mm	XE3830	1 845,00 €	XE3835	1 730,00 €
		10x - 20x - 40x - 100x	plan IOS C. Ph	10x (20 mm)	contraste de phase	X-LED3	216 x 150 mm	XE3840	2 225,00 €	XE3845	2 110,00 €

accessoires

oculaire 15x, l'unité	XE4581	64,90 €	XE4581	64,90 €
oculaire 20x, l'unité	XE4582	32,80 €	XE4582	32,80 €
oculaire micrométrique 10x - champ de vision 20 mm, l'unité	XE4583	83,00 €	XE4583	83,00 €
objectif Plan 20x - O.N. 0,40	XE4584	65,40 €	XE4584	65,40 €
objectif Plan 60x - O.N. 0,85	XE4585	139,00 €	XE4585	139,00 €
objectif Plan IOS 20x - O.N. 0,40	XE4592	73,60 €	XE4592	73,60 €
objectif Plan IOS 60x - O.N. 0,85	XE4586	288,00 €	XE4586	288,00 €
objectif Plan contraste de phase 20x - O.N. 0,40	XE4587	165,00 €	XE4587	165,00 €
objectif Plan IOS contraste de phase 20x - O.N. 0,40	XE4588	252,00 €	XE4588	252,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Microscopes de laboratoire

NOUVEAU

grossissement
jusqu'à 1000x

- ▶ mono, bino ou trinoculaires
- ▶ modèles avec tête numérique
- ▶ modèles polarisants
- ▶ modèles avec surplatine intégrée

- oculaires grand champ HWF 10x, champ de vision 18 mm, sécurisés par une vis
- tête inclinée à 45° pour les modèles monoculaires ou 30° pour les autres modèles, orientable sur 360° sur modèles monoculaires et binoculaires
- tête à discussion en option
- revolver à roulement à bille, tourné vers l'intérieur à 4 positions (équipé de 3 ou 4 objectifs suivant modèles) crans de positionnement
- objectifs S40x, S60x et S100x rétractables
- objectif S100x à immersion
- objectif x20 en option
- partie optique traitée anti-fongique
- mise au point macro et micrométrique coaxiale, avec graduations par 2 µm

- **platine** suivant modèle : carrée 120 x 120 mm avec 2 valets, ronde Ø 135 mm avec 2 valets (modèles polarisants), carrée 130 x 130 mm avec surplatine à mouvements orthogonaux XY intégrée
- **statif** ergonomique, poignée de transport
- butée de protection des préparations et des objectifs
- **condenseur** d'Abbe O.N 1,25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte filtre
- **éclairage** LED 3 W, NeoLED (avec lentille de compensation) ou halogène 20 W à intensité réglable et alimentation interne avec batteries rechargeables
- **modèles avec tête numérique intégrée** : caméra 1,3 Mpixels CMOS, livrés avec logiciel "ImageFocus capture & analysis", compatible avec Windows XP, Vista, Seven
- **modèles polarisants** : fente à l'arrière du microscope avec filtre escamotable
- **fonctionne sans fil** : alimentation par batteries rechargeables, adaptateur secteur livré
- **garantie 10 ans**



accessoires		réf.	Prix HT
oculaires supplémentaires	10x (18 mm)	XF2501	31,80 €
	15x (12 mm)	XF2502	33,10 €
oculaires supplémentaires	10x (18 mm) µmét.	XF2503	35,70 €
	20x (12 mm)	XF2504	41,00 €
objectifs supplémentaires	20x	XF2505	71,00 €
	S60x	XF2506	78,60 €
	S100x	XF2507	91,20 €
tête à discussion	6	XF9999	115,00 €



1 monoculaire standard platine carrée 2 valets

2 monoculaire polarisant platine ronde 2 valets

3 monoculaire tête numérique surplatine XY

4 binoculaire standard surplatine XY

5 trinoculaire standard surplatine XY

6 monoculaire avec tête à discussion

grossissement maximum	nb.	objectifs		oculaires HWF	éclairage	platine	Monoculaire		Binoculaire		Trinoculaire				
		grossissement	optique				référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT			
Microscopes standard															
400x	3	4x - 10x - S40x	semi-plan	10x (18mm)	LED	2 valets	XF2510	1	285,00 €						
				10x (18mm)	LED	XY	XF2511		345,00 €						
600x	4	4x - 10x - S40x - S60x	semi-plan	10x (18mm)	LED/ NeoLED	XY	XF2512		398,00 €		XF2515	5	565,00 €		
1000x	4	4x - 10x - S40x - S100x	semi-plan	10x (18mm)	LED/ NeoLED	XY	XF2513		398,00 €	XF2514	4	485,00 €	XF2516		565,00 €
Microscopes polarisants															
400x	3	4x - 10x - S40x	semi-plan	10x (18mm)	Halogène	2 valets	XF2530	2	695,00 €						
600x	4	4x - 10x - S40x - S60x	semi-plan	10x (18mm)	Halogène	2 valets	XF2531		775,00 €						
1000x	4	4x - 10x - S40x - S100x	semi-plan	10x (18mm)	Halogène	2 valets				XF2532		865,00 €			
Microscopes avec tête numérique : caméra incorporée 1,3 Mpixels avec logiciel															
400x	3	4x - 10x - S40x	semi-plan	10x (18mm)	LED	2 valets	XF2520		495,00 €						
	3	4x - 10x - S40x	semi-plan	10x (18mm)	LED	XY	XF2521		525,00 €						
600x	4	4x - 10x - S40x - S60x	semi-plan	10x (18mm)	LED	XY	XF2523	3	595,00 €						
1000x	4	4x - 10x - S40x - S100x	semi-plan	10x (18mm)	LED/ NeoLED	XY	XF2524		595,00 €	XF2525		675,00 €			

promotions & nouveautés 2014

Boîtes à lames en plastique

emplacements numérotés



boîtes avec charnières

capacité	référence	Prix HT
25 lames	P25	6,17 €
50 lames	P50B	8,05 €
100 lames	P100	9,01 €

Boîtes 25 lames en couleur

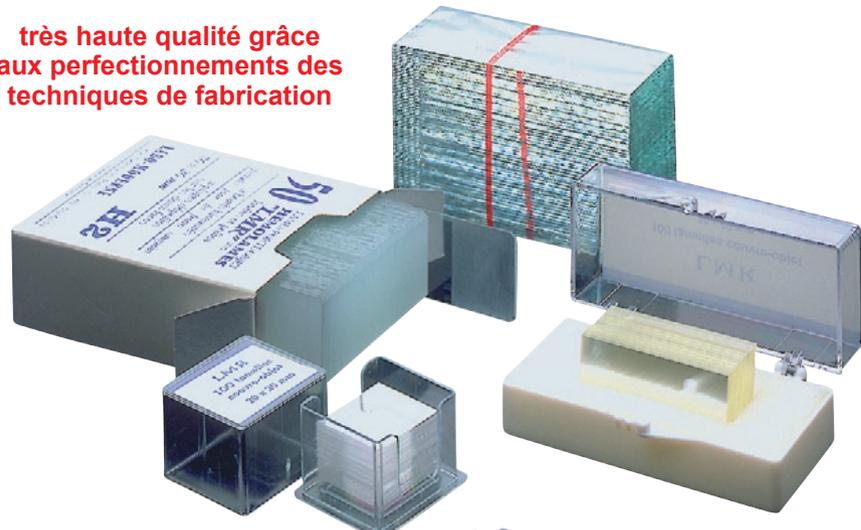


- pour 25 lames porte-objet 76 x 26 mm
- empilables
- fond en liège ou en mousse
- couvercle séparé avec feuillet d'identification numéroté

coloris	fond liège	fond mousse
BLEU	WH1081	WH1091
VERT	WH1082	-
ROUGE	WH1083	WH1093
BLANC	WH1085	WH1095
Prix HT	6,45 €	6,45 €

Lames et lamelles pour microscope

très haute qualité grâce aux perfectionnements des techniques de fabrication



polies, lavées, nettoyées, dégraissées, emballage non fibreux

lames rodées = sécurité

Pour la sécurité des techniciens dans les laboratoires, il est recommandé d'utiliser les lames à bords rodés R1, R2, H1, H2 et MLC210 à MLC214 afin d'éviter toute blessure éventuelle avec les lames à bords coupés.

- perfectionnement des procédés de lavage : mouillage optimal, élimination des effets de collage
- en boîtes de 50 lames imperméable à la vapeur d'eau
- procédés de rodage permettant d'obtenir un rodage parfait sans éclats (lames rodées)
- un second lavage, après le rodage, permet de garantir la propreté absolue des lames à bords rodés

lames porte-objet 76 x 26 mm

référence	référence	Prix HT
lames à bords rodés (épaisseur 0,96 à 1,05 mm)		
Lames à bords rodés	R1	les 1000 83,50 €
Lames à bords rodés, à plages dépolies sur les deux faces	R2	les 1000 111,00 €
lames à bords coupés (épaisseur 0,96 à 1,05 mm)		
Lames à bords coupés	S1	les 1000 61,90 €
Lames à bords coupés et plages dépolies sur les deux faces	S2	les 1000 81,60 €

lamelles couvre-objet

référence	référence	Prix HT
lamelles standard en boîtes distributrices de 100 (épaisseur 0,14 à 0,17 mm)		
18 x 18 mm	MLE1818	les 1000 21,10 €
20 x 20 mm	MLE2020	les 1000 27,90 €
22 x 22 mm	MLE2222	les 1000 32,30 €
22 x 32 mm	MLE2232	les 1000 48,10 €
24 x 24 mm	MLE2424	les 1000 39,60 €
24 x 32 mm	MLE2432	les 1000 50,70 €
24 x 40 mm	MLE2440	les 1000 60,30 €
24 x 50 mm	MLE2450	les 1000 69,40 €
24 x 60 mm	MLE2460	les 1000 80,80 €

lames et lamelles sur demande

lames et lamelles dimensions et épaisseur spéciales, lames à cavités, lames rondes

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

pH-mètre tablette edge™

- ▶ épaisseur 13 mm / 250 g
- ▶ écran géant LCD 5,5"

NOUVEAU

- écran géant LCD 5,5" (14 cm), très grand confort de lecture même à distance
- clavier à touches sensibles utilisable avec des gants
- **2 ports USB** : collecte des données et recharge de l'appareil
- **3 utilisations possibles** : manuelle, sur paillasse ou fixé au mur
- **mode basic** pour les mesures de routine
- **mode expert**, avec un paramétrage complet de l'instrument
- **CalCheck** : contrôle des procédures d'étalonnage
- reconnaissance automatique des sondes lors du branchement
- **conformité BPL**
- mémoire : jusqu'à 1000 données
- **SensorCheck** : détection électrode endommagée ou jonction colmatée
- dim. : 202 x 140 x h12,7 mm



promo
-15%
338,30 €^{HT}

- **livré complet** avec support mural, station d'accueil et de recharge, support d'électrode, électrode, 6 sachets de solution tampon (pH 4, pH 7 et pH 10), solution de nettoyage pour électrode

	tablette edge™ pH / mV / °C	
	mode basic	mode expert
pH	-2,00 à 16,00 pH	-2,000 à 16,000 pH
mV	±1 000 mV	±1 000 mV
température	-20 à +120 °C	-20 à +120 °C
résolution	0,01 pH / 0,1 mV / 0,1°C	0,001 pH / 0,1 mV / 0,1°C
exactitude (à 25°C)	±0,01 pH / ±0,2 mV / ±0,2°C	±0,002 pH / ±0,2 mV / ±0,2°C
étalonnage pH	en 3 points	en 5 points
tampers mémorisés	4,01 / 6,86 / 7,01 / 9,18 / 10,01 pH	1,68 / 4,01 / 6,86 / 7,01 / 9,18 / 10,01 / 12,45 pH + 2 tampers utilisateur
compensation en T°C	auto. (-20,0 à +120,0°C)*	auto. (-20,0 à +120,0°C)*
fonction CalCheck	-	CalCheck

* dans la limite de la gamme de température de la sonde connectée

référence	Prix HT	Promo HT
APH9020 pH-mètre edge™ complet	398,00€	338,30€

pH / mV / C° - mètre portatif étanche IP57 200 mémoires

promo
-25%
198,75 €^{HT}

- étalonnage automatique par reconnaissance automatique des solutions tampon
- étanchéité IP57 : protection contre la poussière, étanche à l'immersion temporaire
- affichage digital simultané pH (ou mV) et température
- écran géant LCD rétroéclairé bleu 42 x 33 mm
- datalogger automatique ou manuel, capacité 200 valeurs pH + température + numéro

- **livré complet en mallette** : avec électrode combinée avec capteur de température intégré 3 x 50 ml de solutions tampon, piles, prêt à l'emploi



	pH / mV / °C - mètre
pH	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH
mV	±1999 mV / ±0,1%
étalonnage pH	automatique, 1 à 3 points
compensation en °C	automatique 0 à 100°C
capacité mémoire	200 groupes de données
écran	écran LCD bleu 42 x 33 mm
alimentation	2 piles AA 1,5 V
autonomie	> 100 heures
extinction automatique	0 à 20 min (programmable)
étanche	IP57
dimensions pH-mètre	65 x 120 x 31 mm / 180 g
dimensions mallette	255 x 210 x 50 / 790 g
pH / mV / °C - mètre	APH450
Prix HT / Prix Promo HT	265,00€ - 198,75€

Analyseurs multiparamètres portatifs IP57



AMP810
pH / conductivité / °C
étanche IP57

AMP810
-25%
371,25 €^{HT}



AMP820
pH / O₂ / °C
étanche IP57

AMP820
-25%
517,50 €^{HT}



AP860
pH / conductivité / O₂ / °C
étanche IP57

AMP860
-25%
738,75 €^{HT}

- ▶ multiparamètres livrés complets en mallette
- ▶ écran LCD géant rétroéclairé
- ▶ mémoire 400 groupes de données
- ▶ étanches IP57

- affichage stable automatique : affichage uniquement lorsque la valeur est stabilisée, l'écran affiche une icône ☺
- étalonnage automatique pH : reconnaissance automatique des solutions tampon
- étalonnage automatique en conductivité : reconnaissance automatique des solutions tampon de conductivité, 8 valeurs en mémoire
- étanchéité IP57 : protection contre la poussière, étanche à l'immersion temporaire
- affichage digital simultané du paramètre sélectionné et de la température
- écran géant LCD rétroéclairé bleu 42 x 33 mm
- datalogger automatique ou manuel capacité 400 groupes de données (paramètre + température + numéro)
- livrés complets en mallette

	AMP810	AMP820	AMP860
	multiparamètres pH / conductivité / °C	multiparamètres pH / oxymètre / °C	multiparamètres pH / conductivité / oxymètre / °C
paramètres	pH / mV / µS / TDS / salinité / °C	pH / mV / O₂ / °C	pH / mV / µS / TDS / salinité / O₂ / °C
pH / mV	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH ±1999 mV / ±0,1%	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH ±1999 mV / ±0,1%	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH ±1999 mV / ±0,1%
Conductivité	étalonnage pH automatique, 1 à 3 points compens. en °C automatique, 0 à 100°C	étalonnage pH automatique, 1 à 3 points compens. en °C automatique, 0 à 100°C	étalonnage pH automatique, 1 à 3 points compens. en °C automatique, 0 à 100°C
Conductivité 1	0,00 à 1999 µS/cm ±1,0%		0,00 à 1999 µS/cm ±1,0%
Conductivité 2	2,00 à 199,9 mS/cm ±1,0%		2,00 à 199,9 mS/cm ±1,0%
TDS / salinité	0 à 100 g/l / 0 à 100 ppt		0 à 100 g/l
Oxymètre	étalonnage automatique, 1 point compens. en °C automatique 0 à 50°C	oxymètre automatique, 1 point % saturation O ₂ 0 à 199,9% compensation en °C automatique, 0 à 45 °C compens. en salinité automatique, 0 à 45 ppt compens. en pression manuel 66 à 200 kPa	oxymètre automatique, 1 point % saturation O ₂ 0 à 199,9% compensation en °C automatique, 0 à 45 °C compens. en salinité automatique, 0 à 45 ppt compens. en pression manuel 66 à 200 kPa
°C	température 0 à +100°C précision ±0,1°C	température 0 à +100°C précision ±0,1°C	température 0 à +100°C précision ±0,1°C
capacité mémoire	300 groupes de données	300 groupes de données	400 groupes de données
écran	écran LCD bleu 42 x 33 mm	écran LCD bleu 42 x 33 mm	écran LCD bleu 42 x 33 mm
alimentation / autonomie	2 piles AA 1,5 V / > 100 heures	2 piles AA 1,5 V / > 100 heures	2 piles AA 1,5 V / > 100 heures
extinction automatique	0 à 20 min (programmable)	0 à 20 min (programmable)	0 à 20 min (programmable)
indice de protection	IP57	IP57	IP57
dimensions	65 x 120 x 31 mm / 180 g	65 x 120 x 31 mm / 180 g	65 x 120 x 31 mm / 180 g
dimensions mallette	360 x 270 x 76 / 1,7 kg	360 x 270 x 76 / 1,7 kg	360 x 270 x 76 / 1,7 kg
kits complets en mallette avec électrodes et solutions d'étalonnage	livré complet en mallette : instrument, électrode pH, électrode de conductivité, 3 x 50 ml de solution tampon pH 4,00 - 7,00 - 10,01, 1 x 50 ml de solution d'étalonnage de conductivité 1413 µS/cm	livré complet en mallette : instrument, électrode pH, électrode O ₂ , 3 x 50 ml de solution tampon pH 4,00 - 7,00 - 10,01, 30 ml électrolyte, 3 membranes pour électrode O ₂	livré complet en mallette : instrument, électrode pH, électrode de conductivité, électrode O ₂ , 3 x 50 ml de solution tampon pH 4,00 - 7,00 - 10,01, 50 ml de solution d'étalonnage de conductivité 1413 µS/cm, 3 membranes pour électrode O ₂
Multiparamètres complets	AMP810 495,00-€ 371,25 €	AMP820 690,00-€ 517,50 €	AMP860 985,00-€ 738,75 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

55

Analyseur physicochimique multiparamètres étanche IP57

NOUVEAU

- ▶ livré complet en mallette
- ▶ écran géant LCD blanc rétroéclairé
- ▶ mémoire 400 groupes de données
- ▶ étanches IP57



- grand écran LCD rétroéclairé blanc et grands caractères pour une lecture claire et facile des données
- affichage digital simultané du paramètre sélectionné et de la température
- une icône "smiley" annonce l'affichage automatique de la mesure lorsque la valeur est stabilisée
- datalogger automatique ou manuel, capacité de 400 groupes de données (paramètre, température, numéro)

- étalonnage automatique pH : reconnaissance des solutions tampon : 13 valeurs en mémoire
- étalonnage automatique en conductivité : reconnaissance automatique des solutions tampon de conductivité (8 valeurs en mémoire)
- étanchéité IP57
- **livré complet en mallette** : sondes, boîtier, 3 solutions tampons (pH 4, pH 7, pH 10), câble USB, logiciel, batteries AA

paramètres	multiparamètres pH / conductivité / °C
pH / Redox	pH / Redox / µS / TDS / salinité / °C
pH	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH
Redox	±1999 mV / ±0,1%
étalonnage pH	automatique 1 à 3 points
compensation en T°C	automatique 0 à 100°C
Conductivimètre	Conductivimètre
gamme conductivité	0,00 à 200 mS/cm ±1,0%
gamme TDS / salinité	0 à 100 g/l / 0 à 100 ppt
gamme résistivité	0 à 100 MΩ.cm
étalonnage	automatique 1 à 3 points
compensation en T°C	automatique 0 à 80°C
°C	°C
gamme température	-10,00 à +110°C ±0,5°C
capacité mémoire	400 groupes de données
écran	écran LCD blanc 41 x 56 mm
alimentation / autonomie	3 piles AA 1,5 V / > 100 heures
extinction automatique	0 à 20 min (programmable)
indice de protection	IP57
dimensions instrument / mallette	85 x 34 x 170 mm / 480 x 370 x 95 mm
Multiparamètre complet	AMP1210 785,00 €

Analyseur multiparamètres avec agitateur magnétique

- ▶ pH - mV - conductivité - TDS - salinité - °C
- ▶ interface USB, câble et logiciel

Analyseur multiparamètres

- affichage LCD rétro-éclairé géant 72 x 49 mm, chiffres h24 mm
- datalogger, capacité 150 groupes de mesures
- logiciel de traitement des données
- fonctions : Min/Max, HOLD

Agitateur magnétique

- vitesse de 0 à 2300 tr/min
- capacité d'agitation : 1 litre d'eau
- minuterie : 30, 60, 120 min ou fonctionnement continu
- statif pour 3 électrodes

Livrés complets avec

- électrode pH,
- sonde de température
- cellule de conductivité
- adaptateur secteur
- statif pour 3 électrodes
- câble USB, logiciel
- 2 barreaux magnétiques
- tampons de conductivité 1413 µS/cm - 12,88 mS/cm
- solutions tampon pH : 4,01 - 7,00

promo
-20%
476,00 €^{HT}



paramètres	multiparamètres pH / conductivité / °C	
	pH / mV / µS / TDS / salinité / °C	
pH / mV	pH	-2,00 à +16,00 pH / ±0,01 pH
	mV	±1999 mV / ±2 mV (résolution 0,1 / 1 mV)
	étalonnage pH	automatique, 1 à 3 points
	valeurs étalonnage	pH 4,01 - 7,00 - 10,01 - NIST
	compensation en °C	automatique, 0 à 100°C
Conductivimètre	gamme conductivité	0,00 à 1999 µS/cm - 2,00 à 199,9 mS/cm
	gamme de TDS	0 à 1319 ppm (mg/l) / 1,32 à 132 ppt
	gamme salinité	0 à 999 ppm / 1 à 100 ppt
	précision	±2,0% (pleine échelle)
	étalonnage	automatique jusqu'à 4 points
	valeurs étalonnage	0,84 - 1413 µS/cm - 12,88 - 80,0 mS/cm
	compensation en °C	automatique 0 à 50°C
T°C	gamme température	0 à 110°C
	précision	±0,2°C
	agitateur magnétique	0 à 2300 tr/min - capacité 1 litre
	interface	USB
	capacité mémoire	150 groupes de données
	écran LCD	écran LCD rétroéclairé 72 x 49 mm
	alimentation	230 V
	dimensions	145 x 32 x h103 mm (sans statif) / 0,7 kg
	Multiparamètre complet	AMP1600 595,00€ 476,00 €
	Électrode pH de rechange	APH764 68,00 €
	Électrode mV de rechange	APH766 95,00 €
	Sonde T°C de rechange	APH767 sur devis

promotions & nouveautés 2014

promo
-15%
1436,50 €^{HT}

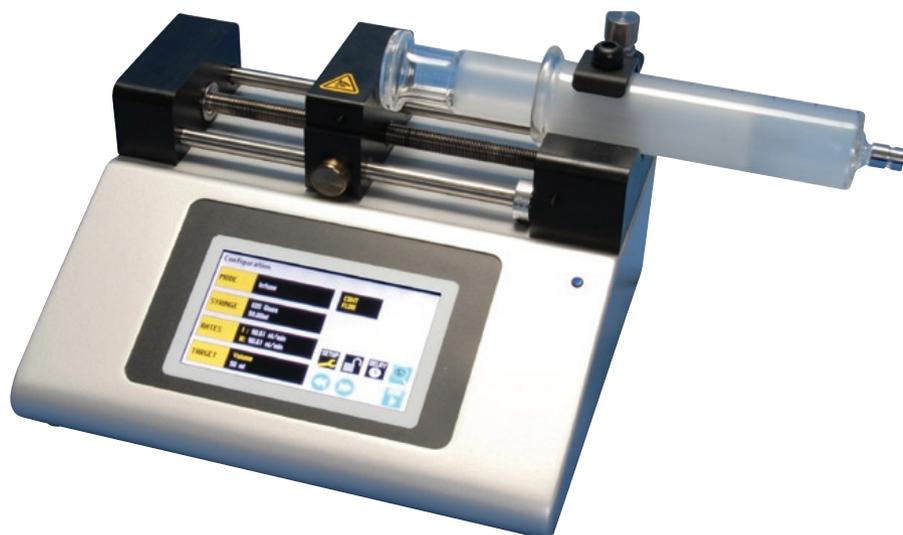
Pousse-seringue perfusant électronique

- ▶ 1 canal : pour seringues 10 µl à 60 ml
- ▶ débit : 0,1 µl/h à 127 ml/min
- ▶ calcul automatique du débit



	1 seringue 10 µl à 60 ml
nombre max. de seringues	1 seringue
capacité seringue	10 µl à 60 ml
précision / reproductibilité	±<1 % / ±0,1 %
force linéaire	9 kg
débit mini seringue 10 µl	0,1 µl/h
débit maxi seringue 10 ml	127 ml/h
débit maxi seringue 60 ml	423 ml/h
dimensions (l x p x h)	250 x 153 x 130 mm
poids	2,0 kg
Pousse-seringue 1 canal	TD1000
prix HT / Prix Promo HT	1-690,00-€ 1436,50 €
options	
alarme sonore en fin de cycle	TD1001 262,00 €
câble de connex. de 2 appareils	TD2003 21,50 €
câble RS232	TD2004 106,00 €
pédale de commande à distance	TD2005 169,00 €

Pousse-seringue perfusant programmable multifonctions



- ▶ pour seringues 0,5 µl à 60 ml
- ▶ débit 1,26 pl/min à 88,28 ml/min
- ▶ calcul automatique du débit
- ▶ écran couleur tactile 4,3 pouces
- ▶ interfaces USB et RS485

- écran couleur tactile haute résolution 4,3", affichage simultané de tous les paramètres
- affichage en temps réel du volume distribué
- contrôle et modification des paramètres possibles en cours de distribution
- arrêt automatique en fin de distribution
- mémorisation du dernier programme
- châssis métallique : absence de vibrations
- optimisation de l'espace : fonctionne en position verticale, réduction de la surface occupée de paillasse, rotation automatique de l'affichage

- programmation directe sur l'écran tactile : mode, type de seringue (seringues les plus courantes en mémoire) ou Ø interne de la seringue utilisée, débit, volume
- connexion PC : interface USB
- connexion en réseau : interface RS485, connexion simultanée de plusieurs pousse-seringues (max. 100)

	1 seringue 0,5 µl à 60 ml
nombre de seringues	1 x seringue
capacité seringues	0,5 µl à 60 ml
précision / reproduc.	±0,5 % / ±0,05%
force linéaire	13,6 kg
débit mini seringue 0,5 µl	1,26 pl/min
débit maxi seringue 10 ml	25,99 ml/min
débit maxi seringue 60 ml	88,28 ml/min
programmation	standard
interfaces	USB / RS485
déclenchement externe	1 x décl. externe
dimensions (l x p x h)	190 x 229 x 127 mm
poids	2,7 kg
Pousse-seringues	TL1000 2 295,00 €

Réfractomètres électroniques portatifs ATAGO®

- ▶ affichage digital LCD des résultats en 3 secondes
- ▶ léger et compact : 100 g
- ▶ étalonnage à l'eau

promo
-25%
à partir de
297,50 € HT

- compensation automatique en température (ATC) de +10 à +40°C, exactitude
- utilisation simple et rapide
- équipé d'un dispositif ELI (Interférence-Lumière-Externe) pour une mesure précise en lumière du jour
- boîtier robuste et étanche IP65
- dim. : 55 x 31 x h109 mm
- alim. : 2 piles AAA 1,5 V (incluses)
- affichage de l'état de charge de la batterie, autonomie : 5000 mesures
- nombreux autres modèles sur demande



type	gamme	exactitude	T°C	référence	Prix HT	Promo HT
Brix	0 à 85 %	± 0,2 %	10 à 100°C	RFC2502	425,00€	297,50 €
NaCl	0 à 28 % NaCl	± 0,2 %	10 à 40°C	RFC2505	458,00€	320,60 €
Eau de mer	0 à 100 % NaCl	± 2 %	10 à 40°C	RFC2506	458,00€	320,60 €

Réfractomètres à main Brix ATAGO®

- ▶ répartition automatique de l'échantillon



promo
-25%
108,00 € HT

- répartition automatique de l'échantillon (sans avoir à soulever la plaque d'éclairage naturel)
- échelle bleue haute résolution
- excellent contraste : lecture facile
- poignée lisse de haute qualité : excellente prise en main et nettoyage facile
- livrés complets en étui de transport rigide
- usage général sans compensation automatique en température (sans ATC)
- nombreuses applications

gamme	réf.	Prix HT	Promo HT
réfractomètres à main Brix			
0 à 10%	RFC1001	144,00€	108,00 €
0 à 20%	RFC1101	144,00€	108,00 €
0 à 33%	RFC1201	144,00€	108,00 €
0 à 53%	RFC1301	144,00€	108,00 €
28 à 62%	RFC1401	144,00€	108,00 €
45 à 82%	RFC1501	144,00€	108,00 €

Réfractomètres électroniques thermostatés automatiques

- réfractomètres automatiques thermostatés par élément Peltier
- écran géant LCD rétroéclairé
- couvercle de cellule isolant de la lumière extérieure
- interface RS232 pour connexion PC ou imprimante
- documentation complète sur demande
- imprimante en option
- adaptateur pour échantillon volatil sur demande
- cellule d'écoulement avec entonnoir : facilite le dépôt de l'échantillon et le nettoyage après la mesure (sur demande)



indice de réfraction	1,330150 à 1,341500
% Brix	0 à 5 % Brix
applications	échantillons hydrosolubles (thé et boissons peu concentrées)
résolution	IR : 0,000001 Brix : 0,001% 0,01°C
exactitude	IR : ±0,000010 Brix : ± 0,005% ± 0,05°C
T°C mesure / compens.	15 à 30°C
Réfractomètre imprimantes	RFC4001 sur devis
imprimante thermique	RFC4081 sur devis
imprimante à impact	RFC4082 sur devis

promotions & nouveautés 2014

Spectrophotomètres VISibles et UV / VISibles

SV5000

Spectrophotomètre VISible

- gammes Absorbance, % Transmittance et Concentration (lecture directe)
- pour cuves photométriques 10x10 mm
- affichage graphique LED
- bande passante : 4 nm

promo
-25%
à partir de
885,00 € HT



2

SV5100

Spectrophotomètre UV / VISible avec logiciel PRO

- gammes Absorbance, % Transmittance et Concentration (lecture directe)
- pour cuves photométriques 10x10 mm
- affichage graphique LCD 128 x 64 pixels
- bande passante : 2 nm
- **logiciel PRO** inclus permet les applications suivantes : analyses quantitatives, scan sur longueur d'onde, courbes standard, courbes cinétiques, analyses à plusieurs longueurs d'onde, analyses et opérations spectrales telles que addition, soustraction, division, dérivée, comparaison, analyses protéines

	spectro VISible	spectro UV-VISible
gamme spectrale	Visible : 325 - 1000 nm	UV-Visible : 200 - 1000 nm
bande passante / exactitude / reproductibilité	4 nm / ±2 nm / 1 nm	2 nm / ±1 nm / 0,5 nm
affichage digital	LCD graphique	LCD graphique 128 x 64 pixels
gammes	Abs. - Trans. - Concentration - Facteur	Abs. - Trans. - Concentration - Facteur
source	lampe halogène tungstène 20 W	lampes halogène tungstène et deutérium
monochromateur	réseau diffraction 1200 l/mm	réseau diffraction 1200 l/mm
absorbance	- 0,097 à 1,999 A	- 0,3 à 3,0 A
transmission	0 à 125 % T ±0,5% T	0 à 200 % T ±0,5% T
concentration / facteur	0 à 1999 C / 0 à 1000 F	0 à 1999 C / 0 à 1000 F
lumière parasite	<0,2 % T à 340 nm	<0,3 % T à 340 nm
interfaces	USB et parallèle	USB et parallèle
passer manuel	passer manuel 4 cuves	passer manuel 4 cuves
cuves spectro carrées / rectangulaires	10 x 10 mm	10 x 10 mm
dimensions (lxpxh) / poids	420 x 280 x h180 mm / 8 kg	420 x 280 x h180 mm / 15 kg
Spectrophotomètres	SV5000 4 180,00-€ 885,00 €	SV5100 2 2 780,00-€ 2085,00 €

Spectrophotomètres VISibles et UV / VIS

promo
-20%
à partir de
1664,00 € HT

JENWAY



- large affichage de la longueur d'onde, de la mesure et du type de mesure
- interfaces RS232 et analogiques
- autocalibration à l'allumage
- clavier tactile et menu intuitif simple
- grand compartiment échantillon pouvant accepter de nombreux accessoires
- garantie 3 ans

- livrés avec logiciel de pilotage et d'acquisition, lot de 100 cuves à usage unique, porte cuve standard pour cuves 10 x 10 mm

	gamme spectrale	réf.	Prix HT	Promo HT
Spectro Visible cuves 10x10 mm	320 à 1000 nm	JY6300	2 080,00-€	1664,00 €
Spectro UV/VISible cuves 10x10 mm	198 à 1000 nm	JY6305	3 321,00-€	2656,80 €

Spectrophotomètre double faisceau UV / VISible

NOUVEAU



promo
-20%
4760,00 € HT

- double faisceau : mesure échantillon et référence simultanés
- UV / VISible 190 à 1100 nm
- pour cuves rectangulaires jusqu'à 100 mm, films, tubes à essais ou lames
- les deux détecteurs sont utilisés respectivement et simultanément pour mesurer l'échantillon et la solution de référence afin d'optimiser les résultats
- bande passante programmable : 0,5 nm - 1,0 nm - 2,0 nm et 4,0 nm

- mesures en Absorbance et Transmission, concentration, mesures d'ADN et protéines, balayage de spectre, mode cinétique

	gamme	réf.	Prix HT	Promo HT
Spectro. double faisceau UV / VISible	190 à 1100 nm	S9000	5 950,00-€	4760,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Spectrophotomètres de laboratoire UV / Visible



1

2

Spectrophotomètres VISIBLES et UV-VISIBLES standard

- modes : absorbance, concentration, transmission
- système optique optimisé, lumière parasite < 0,05% T
- écran LCD graphique 128 x 64 pixels, affichage des courbes d'étalonnage, affichage simultané de 5 groupes de données
- mémoire 200 groupes de données et 200 courbes d'étalonnage pour impression
- données sauvegardées en cas de coupure accidentelle du courant
- les lampes peuvent être éteintes individuellement pour augmenter leur durée de vie
- logiciel (option pour S3000) pour piloter l'instrument, fonctions supplémentaires telles que : mesures quantitatives, cinétique, en multi-longueurs d'onde, balayage de spectre, acquisition en temps réel des résultats, exportation etc.
- livré complet avec : 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz et housse de protection

Spectrophotomètres UV-VISIBLES multifonctions PRO

- modes : absorbance, concentration, transmission, cinétique, mesure ADN / Protéines, balayage de spectre et mesures à multiples longueurs d'ondes
- **modèle PRO** : possibilité de sélection de la bande passante en fonction des études réalisées
- monochromateur à réseau de haute qualité
- écran LCD graphique 320 x 240 pixels, affichage plein écran des courbes de cinétiques et de balayage de spectre

- logiciel fourni pour pilotage de l'instrument et acquisition des données sur PC
- sorties directes formatées des graphiques et tables de données sur imprimantes bureautiques via le port parallèle
- livrés complets avec : 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz, housse de protection, logiciel et câble USB

	VISIBLE standard	UV-VISIBLE standard	UV-VISIBLE PRO	UV-VISIBLE PRO multifonctions				
gamme spectrale	320 à 1100 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm	190 à 1100 nm				
bande passante	2 nm	2 nm	1,8 nm	0,5 - 1,0 - 2,0 - 4,0 nm				
précision / reproduct.	±0,5 nm / 0,2 nm	±0,5 nm / 0,2 nm	±0,5 nm / 0,3 nm	±0,3 nm / 0,2 nm				
lampes	tungstène	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium	tungstène / deutérium				
affichage	écran LCD graphique 128 x 64 pixels		écran LCD graphique 320 x 240 pixels					
gamme photométrique	-0,3 à 3 A / 0 à 200% T ±0,3% T		-0,3 à 3 A / 0 à 200% T ±0,3% T					
concentration	9 étalons ou facteur		10 étalons ou facteur					
facteur (K)	0 à 9999		-9999 à 9999					
monochromateur	réseau 1200 lignes / mm		réseau 1200 lignes / mm					
reproductibilité	0,2% T		0,2% T					
stabilité	±0,002 A/h à 500 nm		±0,002 A/h à 500 nm					
lumière parasite	≤ 0,05% T		≤ 0,05% T à 220 nm et 360 nm					
détecteur	photodiode à silicium		photodiode à silicium					
porte-cuve standard	4 positions pour cuves TO 10 mm		4 positions pour cuves TO 10 mm					
interfaces	USB / parallèle		USB / parallèle					
dimensions / poids	460 x p380 x h180 mm / 18 kg		625 x p430 x h206 mm / 30 kg					
Spectrophotomètres	S3000	S3500 1	S4000	S5000 2				
Prix HT / Prix Promo	3 480,00 € 2958,00 €	4 180,00 € 3553,00 €	5 340,00 € 4539,00 €	7 230,00 € 6145,50 €				
accessoires								
passer manuel / portoir :								
4 cuves TO 50 mm	S250	136,00 €	S250	136,00 €	S250	136,00 €	S250	136,00 €
4 cuves TO 100 mm	S251	163,00 €	S251	163,00 €	S251	163,00 €	S251	163,00 €
8 cuves TO 10 mm	S258	1 216,00 €	S258	1 216,00 €	S258	1 216,00 €	S258	1 216,00 €
1 cuve à circulation	S252	136,00 €	S252	136,00 €	S252	136,00 €	S252	136,00 €
1 micro-cuve	S253	487,00 €	S253	487,00 €	S253	487,00 €	S253	487,00 €
1 film diapositive	S254	136,00 €	S254	136,00 €	S254	136,00 €	S254	136,00 €
1 tube à essai	S255	82,00 €	S255	82,00 €	S255	82,00 €	S255	82,00 €
logiciel et câble USB	S259	271,00 €	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

promotions & nouveautés 2014

Thermomètres de sécurité entièrement gainés PTFE

► sécurité totale

- **sécurité totale** : tube transparent en PTFE encapsulant entièrement le thermomètre : empêche toute fuite du liquide de remplissage en cas de casse du thermomètre
- thermomètres à mercure
- échelle encapsulée
- capillaire à reflet bleu
- immersion totale

gamme	dimensions	longueur	réf	Prix HT
graduations 1°C				
0 à +100°C	Ø 8 - 9 mm	305 mm	AT74100	63,20 €
0 à +150°C	Ø 8 - 9 mm	305 mm	AT74102	67,90 €
0 à +200°C	Ø 8 - 9 mm	305 mm	AT74104	72,80 €
-30 à +50°C	Ø 7 - 8 mm	260 mm	AT74300	43,60 €
-10 à +100°C	Ø 7 - 8 mm	260 mm	AT74304	42,10 €
-10 à +150°C	Ø 7 - 8 mm	260 mm	AT74308	43,60 €
-10 à +200°C	Ø 7 - 8 mm	300 mm	AT74312	45,70 €
graduations 0,5 - 0,2 ou 0,1°C				
-10à+100°C	Ø 8 - 9 mm	270 mm	AT74136	69,20 €
-5à+100°C	Ø 8 - 9 mm	420 mm	AT74158	96,00 €
-10à+50°C	Ø 8 - 9 mm	420 mm	AT74180	103,00 €



Thermomètres en flacon

- certificat d'étalonnage et n° de série suivant NIST et DKD
- idéal pour étuves, congélateurs etc.
- système permettant de minimiser l'effet "courant d'air" à l'ouverture de la porte du congélateur, de l'étuve, etc.
- gainés par un tube Téflon® : retient le liquide et le verre en cas de débris, ne contaminent et ne polluent pas l'environnement en cas de cassure

- aimant de fixation et adhésif
- flacon antichoc en plastique robuste avec crochet
- longueur : 150 mm



température	grad.	exactitude	indicateur/base	haut.	réf	prix HT
Thermomètre congélateur						
-90 à +20°C	1,0°C	1°C (2°C>+50°C)	rouge / blanc	145 mm	AA2001	79,30 €
-30 à 0°C	0,5°C	0,5°C	rouge / blanc	135 mm	AA2012	77,40 €
-25 à -5°C	0,1°C	0,2°C	noir / blanc	210 mm	AA2003	115,00 €
Thermomètre réfrigérateur						
-5 à +15°C	0,5°C	0,5°C	rouge / blanc	125 mm	AA2013	73,80 €
-2 à +10°C	0,1°C	0,2°C	noir / blanc	180 mm	AA2005	115,00 €
Thermomètre incubateur						
+15 à +50°C	0,5°C	0,5°C	rouge / blanc	135 mm	AA2014	68,80 €
+15 à +30°C	0,1°C	0,2°C	noir / blanc	180 mm	AA2007	115,00 €
+25 à +45°C	0,1°C	0,2°C	noir / blanc	190 mm	AA2008	113,00 €
Thermomètre étuve						
+20 à +130°C	1,0°C	1°C	rouge / blanc	145 mm	AA2015	78,10 €
+50 à +200°C	2,0°C	2°C (4°C>+130°C)	rouge / blanc	145 mm	AA2016	85,30 €
+95 à +115°C	0,1°C	0,2°C	noir / blanc	200 mm	AA2011	113,00 €

promo -25% 29,63 €^{HT} Mini-thermomètre à sonde rabattable

- sonde rabattable à 180°
- 6 coloris

- affichage digital LCD 20 mm
- gamme : -39,9 à +149,9 °C
- exactitude : ±0,5 °C (-39,9 à +124,9 °C)
- sonde : Ø3,5 x 110 mm
- capteur de température type NTC
- alimentation : pile bouton 3 V (CR2032)
- autonomie : 3 000 heures
- dim. : 20 x 52 x 155 mm / 83 g

ajoutez le code couleur à la référence :
Rouge "R" - Jaune "J" - Vert "V" - Marron "M" - Bleu "B" - Blanc "W"

référence	Prix HT	Promo HT
ATE8730 Mini-thermomètre sonde rabattable	39,50 €	29,63 €

Thermomètre - alarme de contrôle pour réfrigérateurs et congélateurs

NOUVEAU



promo -25% 17,10 €^{HT}

- alarme acoustique programmable, enregistre les T° min et max
- affichage digital LCD
- gamme : -49,9 à +69,9°C
- exactitude : ±1°C
- alimentation : pile 1,5 Volt AAA
- autonomie : 5 000 heures
- sonde avec câble long. 1 m
- dimensions : 15 x 52 x 73 mm
- poids : 48 g

référence	Prix HT	Promo
ATE8210 thermomètre de réfrigérateur	22,80 €	17,10 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Thermomètres alimentaires HACCP et usage général avec sonde et cordon 500 mm

-50°C à +300°C

NOUVEAU



- gamme : -49,9 à +299,9 °C
- résolution 0,1°C
- exactitude : ±0,4 °C de -50 à +199,9°C ±1 °C de +200 à +299,9°C
- étanche : protection IP65
- boîtier compact et robuste en plastique ABS avec additif antibactérien Biomaster
- alimentation. : 3 piles AAA 1,5 V
- arrêt automatique après 10 min sans utilisation
- **capteur thermocouple type K**
- affichage LCD h12 mm
- dimensions : 25 x 56 x 128 mm / 130 g
- sonde acier inox : Ø3,3 x 130 mm
- garantie 2 ans, livrés avec certificat de calibration et sonde

ajouter le code couleur à la référence :
Rouge "R" - Jaune "J" - Vert "V" - Bleu "B" - Blanc "W"

référence	Prix HT
ATE135 Thermomètre HACCP de précision	98,00 €

Thermomètres de précision à capteur Pt100 -200 à +500°C

NOUVEAU

- 2 modèles :
 - modèle de précision :** gamme : -199,9 à +499,9 °C, résolution 0,1°C, exactitude : ± 0,2 °C, précision jusqu'à ±0,05°C
 - modèle de haute précision** gamme : -199,9 à +199,9 °C, résolution 0,01°C, exactitude : ± 0,05 °C, livré avec sonde Pt100
- modèle "haute précision" livré avec sonde
- alimentation 3 piles AAA 1,5 V
- mémoire de température max/min
- fonction Hold (maintien de l'affichage)
- affichage LCD 10 mm
- dim. : 25 x 56 x 128 mm / 130 g
- garantie 2 ans, livré avec certificat de calibration



référence	Prix HT
ATE145 Thermomètre précision SANS sonde	158,00 €
ATE146 Thermomètre haute précision AVEC sonde	455,00 €

Kit thermomètre pour hygiène alimentaire

NOUVEAU

Thermomètre -200 à +400°C

- conforme HACCP, étanche : IP65
- pour capteurs thermocouple type T et thermistance
- gammes avec thermocouple type T : -199,9 à +399,9°C ±0,5°C
- gamme avec thermistance : -39,9 à +149,9°C ±0,4°C
- résolution : 0,1°C de -199,9 à +300°C, 1°C de +300 à +399,9°C
- affichage LCD h12 mm
- dim : 25 x 56 x 128 mm /130 g
- **Sonde de pénétration**
 - dim. : Ø 3,3 x 130 mm, câble 1 mètre
 - capteur thermistance
- **Sonde air ou gaz**
 - capteur Thermocouple type T
 - dim. : 2,4 x 300 mm, câble 1 mètre



Kit livré complet en mallette avec : thermomètre, sonde de pénétration à capteur thermistance, sonde air/gaz à capteur thermocouple T, 40 lingettes anti-bactériennes, carnet de suivi des températures

référence	Prix HT
ATE1840 Kit d'hygiène alimentaire	195,00 €

Mini-thermomètre infra-Rouge à visée laser

-33°C à +250°C

NOUVEAU

- gamme : -33 à +250 °C
- résolution 0,1°C
- exactitude : ±2 °C
- affichage LCD
- ratio optique (rapport distance / diamètre de la cible) : 6:1
- autonomie : 40 heures
- arrêt automatique si non utilisé pendant 15 secondes (désactivable)
- mémorisation Min / Max
- boîtier plastique ABS
- alim. : pile bouton 3 V (CR2032)
- dim : 18 x 50 x 100 mm / 62 g
- garantie 1 an



référence	Prix HT
ATE236 Mini-Thermomètre IR viseur laser	59,50 €

Calibrateurs de température +33 à +300°C

- écran affichage LED
- pour vérifier l'exactitude des thermomètres numériques et des sondes de température
- 2 ou 4 puits, suivant modèle
- gamme : +33 à +300 °C, résolution 0,1°C
- exactitude : ±0,5°C (+33 à +199,9°C) et ±1°C (+200 à +300°C)
- temps de chauffage : ambiante à +300°C en 10 min
- profondeur des puits : 100 mm
- alim. : 230 V (115 V sur demande)
- dim : 57 x 125 x 158 mm / 0,9 kg



nombre de puits	pour sondes Ø	référence	Prix HT
4 puits	3,3 - 4 - 4,76 - 6,35 mm	ATE2301	1 560,00 €
4 puits	3,3 - 4,76 - 6,35 - 9,6 mm	ATE2302	1 560,00 €
2 puits	4,76 - 12,7 mm	ATE2303	1 560,00 €

Thermomètre Bluetooth

-50°C à +250°C

NOUVEAU

- sans fil, câble ou connecteur
- transmission vers téléphone ou tablette jusqu'à 20 mètres, en moins d'une seconde
- gamme : -49,9 à +249,9 °C, résolution 0,1°C
- exactitude : ± 0,4 °C
- alimentation : batterie rechargeable NiMH AAA
- autonomie : 36 heures (Android) - 12 heures (iOS)
- **capteur thermocouple K**
- LED Rouge, indicateur Marche/Arrêt
- LED Verte, transmission des données
- sonde de pénétration acier inox Ø3,3 x 130 mm
- dim. : 40 x 260 mm / 90 g
- livré complet avec le logiciel "BasicApp"
- garantie 2 ans



référence	Prix HT
ATE155 Thermomètre-sonde Bluetooth Android	188,00 €
ATE156 Thermomètre-sonde Bluetooth iOS	188,00 €

Thermomètre 2 canaux

double affichage simultané



- thermomètre double canal :
- **canal 1** : température ambiante, gamme -50 à +70°C ±1°C
- **canal 2** : température capteur externe étanche, gamme -50 à +70°C ±1°C, sonde inox, câble long. 3 mètres
- affichage digital géant : 76 x 83 mm
- double affichage simultané
- résolution : 0,1°C
- fonction Min / Max : mémorisation des dernières mesures min et max
- dispositif de fixation murale et béquille pour poser sur un plan de travail
- alim. : pile standard 1,5 V
- dim. (lxpxh) : 20 x 55 x 80 mm

référence	Prix HT
ATE71 Thermomètre électronique intérieur / extérieur	36,50 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Dataloggers de T°C

- ▶ sept couleurs
- ▶ programmables

NOUVEAU



- gamme : -40 à +85 °C
- résolution : 0,5°C
- exactitude : ±1°C
- boîtier polyéthylène
- connexion PC par câble RS232
- paramétrage par logiciel de gestion et d'analyse des données
- 2 voyants LED :
Vert = seuils OK
Rouge = seuil dépassé
- fréquence d'échantillonnage : 1 à 255 / minute
- mémoire : 2048 données
- option enregistrement en continu, même pendant le déchargement des données
- alimentation : pile 3,6 Volt 1/2 AA lithium, autonomie : environ 3 ans
- dimensions : Ø55 x 25 mm / 45 g
- livrés complets avec câble de connexion RS232 et logiciel
- **garantie 2 ans**

référence		Prix HT
ATE293B	Datalogger bleu	49,50 €
ATE293W	Datalogger blanc	49,50 €
ATE293J	Datalogger jaune	49,50 €
ATE293V	Datalogger vert	49,50 €
ATE293R	Datalogger rouge	49,50 €
ATE293M	Datalogger marron	49,50 €
ATE293N	Datalogger noir	49,50 €

Dataloggers inox étanches IP66 / IP67

NOUVEAU

- ▶ contact alimentaire
- ▶ jusqu'à +105°C
- ▶ interface USB intégrée

- gamme : -20 à +105 °C, résol. 0,5°C
- exactitude : ±1°C
- acier inox AISI 316L compatible contact alimentaire
- interface USB intégrée
- mémoire : 2048 données
- fréquence échantillonnage programmable : 1 à 255 / min
- départ différé jusqu'à 24 h, résol. 1 min
- **étanches : protection IP66 / IP67**
- option enregistrement en continu, même pendant le déchargement des données
- alarme par SMS jusqu'à 4 numéros simultanés en cas de dépassement des seuils d'alerte
- alimentation : pile 3,6 Volt 1/2 AA lithium, autonomie environ 3 ans
- dim. : Ø22,5 x 129 mm (sans sonde) / 170 g
- sonde : Ø3,3 mm, 4 longueurs au choix
- livrés avec cordon USB long. 2 mètres et logiciel pour PC



interface USB accessible en dévissant la tête du datalogger

référence		Prix HT
ATE1001	Datalog. sonde interne	148,00 €
ATE1005	Datalog. sonde 50 mm	168,00 €
ATE1010	Datalog. sonde 100 mm	195,00 €
ATE1015	Datalog. sonde 150 mm	215,00 €
ATE1020	Datalog. sonde 200 mm	225,00 €

Loggers de température et d'humidité - clé USB

- capteur interne de température
- indicateurs LED multicolores pour notification des alarmes et du statut de l'enregistreur
- livré avec housse de protection en caoutchouc
- alarmes de température : haute et basse
- modes de fin d'enregistrement : capacité mémoire atteinte (mémoire pleine), cyclique, nombre d'échantillons, minuterie
- démarrage de l'enregistrement : instantanément après réglage, avec le bouton sur le logger, départ différé
- réglage démarrage différé : date-heure précise ou en cas de dépassement de seuil
- intervalle d'enregistrement : 2 sec à 24 heures
- clé USB = datalogger : pas de câble
- logiciel inclus pour Windows® : réglage du logger, acquisition des données, enregistrement programmes utilisateurs, exportation sur tableur, graphiques, etc.



	logger T°C	logger T°C + HR
gamme	-20° à +85°C	-20° à +85°C / 0-100% HR
exact. 0 à +50°C	±1°C	±1°C / ±3% HR
exact. reste de la gamme	±2°C	±2°C / ±3% HR
résolution affichage	0,1°C	0,1°C / 0,1% HR
capacité	64 000 données	2 x 32 000 données
unités temp. / humidité	°C / °F	°C / °F / % HR
autonomie	12 mois	12 mois
dimensions	93 x 20 x 30 mm	93 x 20 x 30 mm
Enregistreurs clé USB économiques	LG7000 ① 79,50 €	LG7100 110,00 €
Enregistreurs clé USB avec affichage digital LCD	LG7200 98,00 €	LG7300 ② 149,00 €

promotions & nouveautés 2014

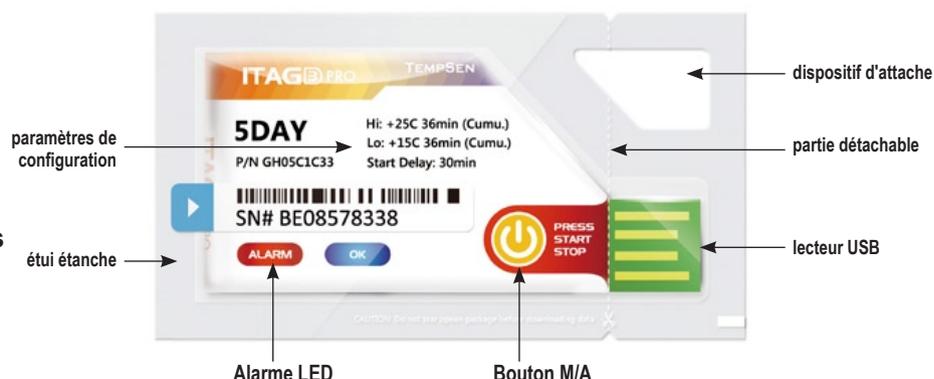
Cartes loggers de température autonomes à usage unique

NOUVEAU

- ▶ usage unique
- ▶ entièrement personnalisable
- ▶ lecture directe des données par interface USB intégrée
- ▶ utilisable sans logiciel spécifique
- ▶ idéal pour le suivi des températures des produits thermo-sensibles

Conformes aux normes :
EN12830 et
FDA 21 CFR Part 11

- très légères : 10 g seulement
- compactes : taille d'une carte de crédit
- dimensions : 80 x 47 mm / épaisseur 4 mm
- IP67 : étanche à l'eau et à l'humidité des aliments, résiste aux chocs, aux vibrations et à la corrosion
- connecteur USB intégré accessible en sectionnant la partie droite de la carte
- lecture immédiate et directe des données, sans câble ni lecteur
- compatibles avec le logiciel gratuit TempCenter (disponible en téléchargement, configuration requise Windows XP, 7, 8), logiciel complet de lecture, analyse et gestion des données enregistrées et de l'état de l'environnement
- **modèle PRO PDF** : crée un rapport de données directement au format PDF, sans aucun logiciel spécifique
- **certificat d'étalonnage inclus**, suivant normes EN 12830 et DA 21 CFR Part 11, CE
- alarme LED clignotant
- démarrage facile : pression du bouton M/A
- se placent sur les produits à contrôler grâce à un adhésif au dos ou grâce au dispositif d'attache du capteur
- gamme de mesure : -30 à +70°C
- précision : ±0,5°C
- résolution : 0,1°C
- capacité de stockage : 7200 valeurs



- **durée d'enregistrement** : 1 à 60 jours, suivant modèle
- **intervalle de mesure** : 12 s à 12 min, suivant modèle
- **décalage de déclenchement de l'alarme** : laps de temps pendant lequel la température peut dépasser les seuils d'alerte sans que l'alarme ne se déclenche, de 0 min à 180 min
- **alarme simple ou cumulative**, l'alarme cumulative additionne tous les laps de temps pendant lesquels la température a dépassé les seuils d'alerte et se déclenche quand ce cumul atteint le délai de déclenchement de l'alarme
- batterie au lithium incorporée : 3 V
- autonomie : 1 an
- 5 configurations standard proposées, en version Basic ou Pro PDF, possibilité de choisir d'autres configurations, personnalisables en usine sans frais supplémentaires, selon les paramètres ci-dessous

Normes

- la norme EN 12830 certifie le bon enregistrement des températures pour le transport, le stockage et la distribution de denrées alimentaires réfrigérées, congelées et surgelées
- la norme FDA 21 CFR Part 11 assure l'authenticité, l'intégrité, la confidentialité et la pérennité des données, ainsi que l'authenticité des signatures

tableau de sélection des caractéristiques
 personnalisation de chaque carte-logger en sélectionnant une option par colonne (plus de 9000 possibilités)

modèle	durée d'enregistrement	alarmes basse / haute	type d'alarme	déclenchement d'alarme	démarrage différé
Basic	1 jour	sans alarme	simple	0 min	démarrage immédiat
PRO PDF	5 jours	+15°C / +25°C	cumulative	12 min	5 min
	10 jours	0°C / +25°C		24 min	10 min
	15 jours	0°C / +15°C		36 min	30 min
	30 jours	+2°C / +8°C		48 min	60 min
	60 jours	+2°C / +8°C		60 min	180 min
				-5°C / +20°C	120 min
		-10°C / +0°C	180 min		
		-20°C / -10°C			

modèles standard régulièrement tenus en stock

durée enregistrement	intervalle de mesure	alarmes basse / haute	type alarme	déclenchement d'alarme	démarrage différé (délai)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
						modèles Basic		modèles Pro PDF	
1 jour	12 sec	+2°C / +8°C	simple	24 min	immédiat	GB0124	32,50 €	GP0124	34,90 €
10 jours	2 min	0°C / +25°C	simple	48 min	1 heure	GB1048	32,50 €	GP1048	34,90 €
15 jours	3 min	0°C / +15°C	simple	24 min	30 min	GB1524	32,50 €	GP1524	34,90 €
30 jours	6 min	-	-	-	immédiat	GB3000	32,50 €	GP3000	34,90 €
60 jours	12 min	-10°C / +0°C	cumulative	1 heure	3 heures	GB6060	32,50 €	GP6060	34,90 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Cuve à ultrasons 600 ml économique



- capacité : 600 ml, cuve en acier inoxydable
- minuterie 3 à 59 min, fréquence : 45 kHz
- dim. cuve : 155 x 96 x h50 mm
- dim. externes : 200 x 146 x h135 mm / 1,1 kg
- alimentation : 230 V
- livrée complète avec panier, couvercle et support à bijoux

référence	Prix HT
B300 Cuve économique complète 600 ml	88,00 €

Cuve à ultrasons 1,4 litre économique



- capacité : 1400 ml, cuve en acier inoxydable
- minuterie 5 cycles avec affichage du temps
- fréquence : 42 kHz
- dim. cuve : 160 x 128 x h46 mm
- dim. externes : 230 x 180 x h160 mm / 1,8 kg
- alimentation : 230 V
- livrée complète avec panier et couvercle

référence	Prix HT
B310 Cuve économique complète 1,4 litre	195,00 €

Cuve à ultrasons 500 ml

cuve inox, arrêt automatique
après 5 min de fonctionnement



- cuve livrée complète avec couvercle et panier plastiques
- alim. 230 V

capacité	500 ml
dim. internes cuve (L x l / p)	170 x 90 x p50 mm
puissance / fréquence HF	20 W / 40 kHz
dim. externes (lxpxh)	225 x 115 x h122 mm
pois	1,5 kg
Cuve à ultrasons 500 ml	B200 148,00 €
accessoires	
panier plastique 155x86x45 mm	B201 8,80 €
panier inox 155x86x45 mm	B202 42,00 €
support pour 2 béchers 250 ml	B204 21,50 €

Cuve à ultrasons 2,6 litres chauffante



- capacité : 2600 ml, cuve inox
- minuterie 5 cycles, affichage temps et T°C
- chauffage : jusqu'à +65°C
- fréquence : 42 kHz
- dim. cuve : 264 x 164 x h80 mm
- dim. externes : 290 x 255 x h180 mm / 2,2 kg
- alimentation : 230 V
- livrée complète avec panier et couvercle

référence	Prix HT
B320 Cuve ultrasons chauffante 2,6 litres	268,00 €

Cuve à ultrasons 800 ml

entièrement en acier inoxydable
minuterie intégrée,
modèle chauffant



- cuves en acier inox
- boîtier extérieur en acier inoxydable
- système ultrasonique grande surface : efficacité dans le volume total de la cuve
- minuterie intégrée 1 à 15 minutes et position pour fonctionnement en continu
- construction étanche

	800 ml
capacité brute	800 ml
dim. internes cuve (L x l / p)	190 x 85 x p60 mm
puissance / fréquence HF	120 W / 35 kHz
minuterie	1 à 15 min / continu
chauffage (suivant modèle)	65°C (70 W)
dim. externes (lxpxh)	203 x 98 x h143 mm
pois	1,6 kg
Cuve à ultrasons standard	SHE1000 298,00 €
Cuve à ultrasons chauffante	SHE1000C 358,00 €
accessoires	
Couvercle inox	A10 26,50 €
Panier inox	B10 39,50 €
Support pour 2 béchers verre	G10 31,00 €
Bécher verre 600 ml (pour G10)	E10 44,50 €
Bécher plastique (pour E)	G10P 25,60 €
détergent	
Détergent universel, 1 litre	R331 31,40 €

Cuves à ultrasons 0,9 à 3 litres gamme SHE

- ▶ modèles standard ou chauffants
- ▶ système de vibrations grande surface

- cuve et boîtier extérieur en acier inox
- puissance et efficacité exceptionnelles grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à large diffusion d'énergie
- construction étanche aux projections liquides, protection IP33
- minuterie digitale 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min et ∞, fonction continue ou compte à rebours
- modèles chauffants : réglage thermostatique de 20 à 80°C, sécurité de température avec alarme optique, affichage de la température de consigne et de la température réelle
- nombreux accessoires : couvercle en acier inoxydable, panier inox, panier plastique
- fonction dégazage : permet la suppression des gaz dissous dans une solution, propagation optimale des ultrasons, idéal pour obtenir des solvants exempts de gaz dissous (HPLC)
- régulation automatique de la puissance et de la fréquence

- mise en route automatique des ultrasons de courte durée dès la montée en température
- auto-extinction automatique après 12 h
- indicateur de remplissage minimum
- alimentation : 230 V



1

	0,9 litre	1,8 litre	3 litres 1
capacité	0,9 litre	1,8 litre	3 litres
dimensions internes cuve (L x l / p)	190 x 85 x p60 mm	150 x 140 x p100 mm	240 x 140 x p100 mm
remplissage minimum	0,6 litre	1,2 litre	2 litres
puissance / fréquence ultrasons	240 W / 35 kHz	320 W / 35 kHz	140 W / 35 kHz
chauffage (suivant modèle)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)
vidange	-	-	-
dimensions externes (lxpxh)	205 x 100 x 170 mm	175 x 165 x 230 mm	260 x 160 x 250 mm
poids	1,9 kg	2,9 kg	3,4 kg
Cuves à ultrasons standard	SHE1001 398,00 €	SHE1501 598,00 €	SHE2601 665,00 €
Cuves à ultrasons avec chauffage	SHE1001C 478,00 €	SHE1501C 695,00 €	SHE2601C 790,00 €
accessoires			
couvercle inox	A10 26,50 €	A15 49,50 €	A25 58,00 €
panier inox	B10 39,50 €	B15 69,50 €	B25 85,00 €
barrette de maintien pour panier	-	GV3 71,50 €	GV3 71,50 €
panier plastique	-	D15 51,20 €	D16 61,20 €
cuve interne plastique	-	-	K25 99,00 €
support béciers (nb. de béciers)	G10 (2) 31,00 €	G15 (2) 46,90 €	G25 (2) 51,50 €
bécher verre 600 ml	E10 44,50 €	E 21,50 €	E 21,50 €
bécher plastique (400 ou 600 ml)	H10 (400 ml) 21,50 €	H (600 ml) 21,40 €	H (600 ml) 21,40 €
bécher inox 600 ml	-	F 49,80 €	F 49,80 €

système de vibrations grande surface



système grande surface



système classique

Efficacité de nettoyage exceptionnelle grâce à la parfaite uniformité des vibrations dans la cuve, nettoyage intégral des pièces posées en long dans la cuve.

Détergents liquides concentrés pour ultrasons

R33

nettoyant concentré universel

- alcalin : pH 11 à 3 % - dilution 1 à 3 %
- matériel de laboratoire, instruments en verre, métal, céramique, plastique, caoutchouc, mécanique de précision, monnaies, plumes à dessin
- nettoie les graisses, huiles, cires, graisses de silicone, protéines, résidus d'encre de Chine

référence	Prix HT
R331 Flacon de 1 litre	31,40 €
R332 Flacon de 2 litres	35,10 €
R335 Bidon de 5 litres	65,30 €

R30

concentré nettoyant neutre (pH 7)

- neutre (pH 7 environ en solution à 3 %)
- dilution 1 à 5 %
- sans danger pour le matériel, détergent anti-corrosif pour matériel de laboratoire, verrerie, métal, alliages légers, céramique, plastique, caoutchouc, objectifs, monnaies, fibres
- nettoie huiles, graisses de silicone, cires, etc.

référence	Prix HT
R301 Flacon de 1 litre	28,00 €
R302 Flacon de 2 litres	34,80 €
R305 Bidon de 5 litres	77,90 €



promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Cuves à ultrasons à puissance réglable en continu de 20 à 100%

- ▶ système de sécurité pour éviter l'ébullition
- ▶ fonction dégazage avec une seule touche
- ▶ puissance ultrasonique réglable en continu de 20 à 100%



- cuves en acier inox AISI 304
- vidange avec robinet à bille sur le côté
- construction entièrement étanche aux projections liquides, indice de protection maximum IP33
- dispositif de chauffage à réglage thermostatique +20 à +80°C
- sécurités : système de sécurité pour éviter l'ébullition, arrêt automatique après 12 h de non utilisation, contrôle de la température par voyant optique
- minuterie 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, position pour fonctionnement en continu
- accessoires : couvercles en acier inox, paniers suspendus en acier inox, cuve interne en plastique, supports de béchers
- fréquence HF : 35 kHz
- alimentation : 230 V

Nombreux accessoires



Couvercle en inox

Panier en inox

Cuve interne en plastique

Support de béchers avec 2 béchers



Écran avec voyants lumineux

	3 litres standard	super longue	5 litres compacte	9 litres compacte	13 litres compacte	18 litres compacte	géante 28 litres
capacité	3 litres	9 litres	5,5 litres	9,7 litres	13 litres	18,7 litres	28 litres
dim. cuve (L x l x p)	240x140xp100 mm	500x140xp150 mm	300x150xp150 mm	300x240xp150 mm	300x240xp200 mm	325x300xp200 mm	500x300xp200 mm
minuterie électronique	0 à 99 min						
puissance HF / fréquence HF	480 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	1200 W / 35 kHz
chauffage	20 à 80°C (140W)	20 à 80°C (600W)	20 à 80°C (280W)	20 à 80°C (400W)	20 à 80°C (400W)	20 à 80°C (600W)	20 à 80°C (1300W)
dim. totale (lxpxh)	260x160x250 mm	530x165x300 mm	325x175x295 mm	325x265x305 mm	325x265x350 mm	355x325x385 mm	535x325x400 mm
poids	4,9 kg	8,9 kg	6,6 kg	6,4 kg	8,8 kg	11,6 kg	19,7 kg
vidange	robinet 1/4"	robinet 1/4"	robinet 1/4"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"
Cuves avec chauffage	SD7000 1 280,00 €	SD7100 1 785,00 €	SD7200 1 480,00 €	SD7300 1 650,00 €	SD7400 2 150,00 €	SD7500 2 295,00 €	SD7600 2 980,00 €
accessoires							
couvercle inox	A25 58,00 €	A61 82,80 €	A50 59,50 €	A100 70,60 €	A100 70,60 €	A140 82,60 €	A260 91,90 €
panier inox	B25 85,00 €	B61 245,00 €	B50 91,60 €	B120 218,00 €	B120 218,00 €	B170 246,00 €	B260 335,00 €
barrette de maintien pour panier	GV3 71,50 €	GV3 71,50 €	GV3 71,50 €	GV10 82,40 €	GV10 82,40 €	GV10 82,40 €	GV10 82,40 €
support bécher (nb. de béchers)	G25 (2) 51,50 €	G61 (4) 82,60 €	G50 (4) 48,30 €	G100 (4) 67,60 €	G100 (4) 67,60 €	G140 (4) 79,60 €	
bécher verre 600 ml Ø 84x125 mm	E 21,50 €						
bécher inox 600 ml Ø 87x120 mm	F 49,80 €						
cuve interne plastique	K25 99,00 €		K50 92,70 €			K170 307,00 €	K260 865,00 €

promotions & nouveautés 2014

Viscosimètres rotatifs

► **nombreux mobiles en option**

- **études rhéologiques** : mesures de l'écoulement, de l'élasticité, de la plasticité et de la viscosité de la matière
- compatibles avec la méthode de Brookfield (couple de torsion, mobiles et vitesse du viscosimètre)
- conformité aux normes : ISO2555 et ISO1652, BS6075 et BS5350, ASTM
- affichage digital multifonctions : vitesse, mobile utilisé, viscosité, pourcentage de fin d'échelle, température de l'échantillon

Interface RS232 et logiciels

- **modèle VL100** : interface RS232 unidirectionnelle pour le téléchargement des données vers un ordinateur avec logiciel livré
- **modèle VL200** : interface RS232 bi-directionnelle pour le contrôle de l'appareil via un ordinateur ainsi que le téléchargement des données avec logiciel livré

Caractéristiques techniques

- conditions ambiantes admissibles : +10 à +40 °C, < 80 % HR
- alimentation : 100 à 240 V / 50 - 60 Hz
- **livré complet** en mallette avec statif, accessoires de montage, mobiles, support de mobiles, câble RS232



Viscosimètres rotatifs compacts portable ou de paillasse

promo -15%
1912,50 € HT



- mobile R1 et statif en option
- autonome : alimentation par sur piles
- **compatible avec la méthode de Brookfield (couple de torsion, mobiles et vitesse du viscosimètre)**
- exactitude : ±2% pleine échelle
- reproductibilité : ±1%
- affichage des mesures en mPa.s et dPa.s
- compact et léger : 1,8 kg
- affichage digital rétroéclairé multifonctions
- protection : IP 20
- alimentation : 4 piles AA LR06
- autonomie : 24 à 30 h d'utilisation en continu

- **VR320 livré complet** avec jeu de 6 mobiles (R2, R3, R4, R5, R6, R7), trépied, récipient avec système d'attache au trépied de l'appareil et niveau de remplissage (≈370 ml), piles, certificat de calibration, mallette de transport
- **VR321 livré complet** avec jeu de 6 mobiles, certificat de calibration (sans piles)

	viscosimètres	
applications	viscosité faible à moyenne	
viscosité	3 à 2 000 000 mPa.s	
exactitude / reproductibilité	±1% pleine échelle / ±2%	
mobiles livrés	L1, L2, L3, L4	
vitesse : nombre	19 vitesses (VL100) 21 vitesses (VL200)	
vitesse : gammes	0,3 à 200 tr/min ±0,5%	
mobiles : nombre	4 mobiles	
température	-15 à +180°C ±0,1°C	
Viscosimètre avec interface RS232 uni-directionnelle et logiciel	VL100 1	2 980,00 €
Viscosimètre avec interface RS232 bi-directionnelle et logiciel	VL200	4 140,00 €

nombreux accessoires et autres gammes sur demande

gamme de viscosité	200 - 200 000 mPa.s	
vitesse	20 tr/min	
gamme pour R1	50 - 500 mPa.s	
gamme pour R2	200 - 2000 mPa.s	
gamme pour R3	500 - 5000 mPa.s	
gamme pour R4	1000 - 10000 mPa.s	
gamme pour R5	2000 - 20000 mPa.s	
gamme pour R6	5000 - 50000 mPa.s	
gamme pour R7	20000 - 200000 mPa.s	
Viscosimètre paillasse	VR320 1	2 250,00 € 1912,50 €
Viscosimètre portable	VR321 2	2 250,00 € 1912,50 €
accessoires		
Mobile R1	VX101	255,00 €
Portoir pour mobiles	VX110	64,00 €
Statif de paillasse	VR301	385,00 €
Chargeur	VX111	47,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Armoires de sécurité pour produits inflammables

certifiées 90 minutes

- ▶ étagères grande surface : capacité de stockage importante
- ▶ hauteur réduite à 1950 mm pour faciliter le passage des portes



EN14470-1

promo
-25%
à partir de
1271,25 € HT



1

- construction double paroi en acier électro-galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- séparation des parois par isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau qui refroidissent l'intérieur de l'armoire
- intérieur de l'armoire recouvert de peinture époxy résistante aux acides
- fermeture automatique des portes en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C : un thermofusible force la fermeture des portes
- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- gonds de porte anti-étincelles
- étagères et bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- bac de rétention livré avec caillebotis
- dispositif pour la mise à la terre
- dimensions internes utiles calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte
- 1 serrure avec 1 clé par porte
- 2 clapets d'aération automatiques : 1 clapet sur le toit et 1 clapet au bas de l'armoire permettent l'extraction des vapeurs lourdes, fermeture automatique au-dessus de +70°C
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- couleur au choix **jaune** ou **grise**
- armoires livrées complètes avec 3 étagères, bac de rétention et caillebotis

Armoires de sécurité 90 minutes à portes libres

- mécanisme de porte : chaque porte agit comme une porte standard, l'opérateur ouvre et ferme la porte à sa convenance, **la porte reste dans la position dans laquelle l'opérateur l'a placée**, et peut ainsi rester ouverte en permanence si nécessaire
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- portes à poignées en acier chromé, une serrure par porte

Armoires de sécurité 90 minutes à fermeture systématique des portes

- mécanisme de porte : chaque porte est équipée d'un dispositif de fermeture systématique, quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule, l'opérateur peut, s'il le souhaite, bloquer la porte en position ouverte, pour cela, la porte doit être ouverte jusqu'à 110° environ, un dispositif de blocage conserve la porte ouverte dans cette position
- en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes (conformité norme **EN14470-1**)
- poignée filante sur toute la hauteur de la porte, une serrure par porte

options sur demande

- module de ventilation-filtration standard avec filtre (LMD492)
- module de ventilation-filtration à recyclage d'air filtré, selon norme NFX15211(LMD490), avec filtres
- module de ventilation-filtration à recyclage d'air filtré ATEX avec filtre (LMD483)
- étagères supplémentaires, en acier peint ou en acier inox
- socle amovible, paire de SkateMover, extincteur automatique, alarme de température, système de refroidissement

Armoires EN14470-1 - 90 minutes	armoires 1 porte		armoires 2 portes	
armoires complètes avec 3 étagères	largeur 600 mm		largeur 1200 mm	
dimensions internes utiles (l x p x h)	496 x p446 x h1640 mm		1090 x p446 x h1640 mm	
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères		3 / 4 étagères	
étagère : capacité rétention / charge max.	7 litres / 80 kg		16 litres / 80 kg	
dimensions étagères (l x p x h)	496 x p420 x h39 mm		1094 x p420 x h39 mm	
dimensions externes (l x p x h)	595 x p600 x h1950 mm		1200 x p600 x h1950 mm	
poids	230 kg		390 kg	
Armoires à portes libres	LMD710	1-695,00-€ 1271,25 €	LMD730	2-495,00-€ 1871,25 €
Armoires à fermeture systématique	LMD300	2-150,00-€ 1612,50 €	LMD850	2-780,00-€ 2085,00 €

promotions & nouveautés 2014



EN14470-1

Armoires multirisques combinées

► armoire pour produits inflammables suivant EN14470-1 / 90 min

► acides / bases / poisons

- **construction** : double paroi en acier électro-galvanisé, peinture époxy résistante aux acides
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- **mécanisme de porte** : chaque porte est équipée d'un dispositif de fermeture systématique, quand l'opérateur lâche la poignée, la porte se ferme toute seule ; l'opérateur peut, s'il le souhaite, bloquer la porte en position ouverte, pour cela, la porte doit être ouverte jusqu'à 110° environ, un dispositif de blocage conserve la porte ouverte dans cette position
- **sécurité** : en cas d'élévation de la température au-dessus de +50°C, un fusible thermique débloque la porte et enclenche le dispositif de fermeture des portes

Compartiments

- **compartiment pour produits inflammables** : certifié EN14470-1 type 90 minutes, 3 étagères en acier peint époxy hauteur réglable, bac de rétention avec caillebotis, charge max. 100 kg, 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de +70°C, fusible thermosensible pour fermeture automatique forcée des portes au-dessus de +50°C
- **compartiment pour acides** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- **compartiment pour bases** : suivant normes EN61010-1 et CEI66-5, 2 étagères inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- **compartiment poison** : 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

Systèmes de ventilation

- **LMD493 - ventilation-extraction** : permet l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. 1200 x p500 x h300 mm
- **LMD483 - ventilation-filtration ATEX (anti-explosion)** : permet au choix, l'extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment ou dans le local, grâce au filtre au charbon actif inclus (amovible), capacité d'aspiration 200 m³/h, dim. : 260 x p430 x h270 mm



promo
-20%
à partir de
3512,00 € HT

1

2

3

- **LMD590 - ventilation à recyclage d'air filtré conforme à la norme NFX15211** : permet l'installation d'une armoire sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs toxiques sont recyclées par un filtre au charbon actif (7 kg), le module, livré sans filtre, est à compléter par un filtre au charbon actif, trois modèles disponibles pour acides, acides/solvants ou pour solvants dim. module : 550 x p500 x h200 mm



4



5

composition	armoire 3 compartiments		armoires 4 compartiments	
compartiment 1	produits inflammables 3 étagères en acier époxy dim. étagère 490 x p420 x h30 mm		produits inflammables 3 étagères en acier époxy dim. étagère 490 x p420 x h30 mm	
compartiment 2	acides 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm		acides 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm	
compartiment 3	bases 2 étagères en acier inox dim. étagère 550 x p480 x h30 mm		bases 2 étagères en acier inox dim. étagère 550 x p480 x h30 mm	
compartiment 4	-		produits toxiques 2 étagères en acier époxy dim. étagère 550 x p480 x h30 mm	
dimensions ext./ poids armoire	1200 x p600 x h1950 mm / 310 kg		1200 x p600 x h1950 mm / 315 kg	
Armoire portes pleines	CCF1200 1	4 390,00 € 3512,00 €	CCF1210 2	4 460,00 € 3568,00 €
Armoire portes vitrées	-	-	CCF1220 3	4 790,00 € 3832,00 €
étagères supplémentaires				
étagère inox (bases)	CCF1201	165,00 €	CCF1201	165,00 €
étagère acier peint (acides)	CCF1202	155,00 €	CCF1202	155,00 €
étagère acier peint (inflammables)	CCF1203	92,00 €	CCF1203	92,00 €
ventilation				
ventilation standard	LMD493 4	945,00 €	LMD493 4	945,00 €
ventil. / filtration ATEX avec filtre	LMD483	2 355,00 €	LMD483	2 355,00 €
ventilation-filtration à recyclage d'air filtré (NFX15211)				
ventil. / filtr. NFX15211 sans filtre	LMD590 5	1 498,00 €	LMD590 5	1 498,00 €
filtre pour acides	LMD902	398,00 €	LMD902	398,00 €
filtre pour acides / solvants	LMD903	359,00 €	LMD903	359,00 €
filtre pour solvants	LMD904	338,00 €	LMD904	338,00 €
pré-filtre anti-poussière	LMD901	69,10 €	LMD901	69,10 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

71

Armoires de sécurité multirisques

- conformes norme **EN61010**
- pictogrammes normalisés suivant **ISO 3864**
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- construction en acier recouvert époxy
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy
- bac de rétention amovible en acier, placé au bas de chaque compartiment
- charge max. : 80 kg par étagère
- raccord de ventilation sur le toit Ø100 mm, système de ventilation en option
- portes battantes à fermeture à clé
- angle d'ouverture max. des portes : 110°
- **portes pleines ou portes vitrées**

promo
-25%
à partir de
708,75 € HT

options

- **ventilation** à fixer sur le dessus de l'armoire, 230 x p230 x h250 mm, raccord Ø 120 mm
- **programmeur horaire de ventilation** : permet de programmer les cycles de fonctionnement de la ventilation (arrêt / marche) sur 24 heures
- **alarme sonore d'ouverture de porte** : signale l'ouverture d'une porte, option recommandée pour l'enseignement



	1 porte 1 compartiment		2 portes 2 compartiments		3 portes 3 compartiments		2 portes 1 compartiment		4 portes 4 compartiments	
	largeur externe 600 mm						largeur externe 1140 mm			
capacité utile (flacons de 1 litre)	110 x 1 litre		110 x 1 litre		90 x 1 litre		200 x 1 litre		200 x 1 litre	
compartiment 1	acides 3 étagères revêt. époxy		acides 2 étagères revêt. époxy		acides 2 étagères revêt. époxy		acides / bases 3 étagères revêt. époxy		acides 2 étagères revêt. époxy	
compartiment 2	-		bases 2 étagères en acier inox		bases 2 étagères en acier inox		-		bases 2 étagères en acier inox	
compartiment 3	-		-		toxiques 2 étagères revêt. époxy		-		toxiques 2 étagères revêt. époxy	
compartiment 4	-		-		-		-		dangereux 2 étagères revêt. époxy	
dim. étagères (lxpxh)	590 x p500 x h30 mm		590 x p500 x h30 mm		590 x p500 x h30 mm		1130 x p500 x h30 mm		1130 x p500 x h30 mm	
dimensions externes (lxpxh)	600 x p600 x h1950 mm		600 x p600 x h1950 mm		600 x p600 x h1950 mm		1140 x p600 x h1950 mm		1140 x p600 x h1950 mm	
Armoires portes pleines	CCF1610 ①		CCF1620 ③		CCF1630 ⑤		CCF1640 ⑦		CCF1650 ⑨	
Prix HT / Prix Promo HT	945,00 € / 708,75 €		1 270,00 € / 952,50 €		1 445,00 € / 1 083,75 €		1 490,00 € / 1 117,50 €		2 440,00 € / 1 605,00 €	
Armoires portes vitrées	CCF1611 ②		CCF1621 ④		CCF1631 ⑥		CCF1641 ⑧		CCF1651 ⑩	
Prix HT / Prix Promo HT	1 090,00 € / 817,50 €		1 465,00 € / 1 098,75 €		1 595,00 € / 1 196,25 €		1 795,00 € / 1 346,25 €		2 390,00 € / 1 792,50 €	
options										
système de ventilation standard	LMP150	495,00 €	LMP150	495,00 €	LMP150	495,00 €	LMP150	495,00 €	LMP150	495,00 €
programmeur de ventilation	CCF1680	143,00 €	CCF1680	143,00 €	CCF1680	143,00 €	CCF1680	143,00 €	CCF1680	143,00 €
alarme d'ouverture de porte	CCF1690	48,40 €	CCF1690	48,40 €	CCF1690	48,40 €	CCF1690	48,40 €	CCF1690	48,40 €
étagères supplémentaires										
étagère suppl. acier peint	CCF1615	38,70 €	CCF1615	38,70 €	CCF1615	38,70 €	CCF1645	44,30 €	CCF1645	44,30 €
étagère suppl. inox	CCF1616	93,90 €	CCF1616	93,90 €	CCF1616	93,90 €	CCF1646	136,00 €	CCF1646	136,00 €

promotions & nouveautés 2014

Armoires de sécurité en bois pour produits corrosifs

le bois : excellente résistance à la déformation (supérieure au métal), excellente résistance à la corrosion

- construction en bois aggloméré hydrofuge, et peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier, hauteur réglable
- **3 étagères** plastique en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable, rétention 7 litres
- charge maximum : 80 kg par étagère
- capacité : 5 étagères max.
- **serrure de porte livrée avec une clé**
- ouverture de porte à 110°, alarme d'ouverture de porte en option sur le modèle LMS910 (tarif sur demande)
- double porte : séparation des compartiments
- **modèles ventilés et filtrés** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, filtration par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



1



2

	armoires 1 porte		armoires 2 portes	
volume interne	450 litres		890 litres	
dim. internes (l x p x h)	550 x 550 x 1500 mm		1080 x 550 x 1500 mm	
étagères livrées / max.	3 / 5 étagères		3 / 5 étagères	
dim. étagères (l x p x h)	490 x 550 x h30 mm		1030 x 550 x h30 mm	
capacité de rétention étagère	7 litres		15 litres	
dim. externes (l x p)	600 x 600 mm		1140 x 600 mm	
hauteur sans / avec ventilation	h1600 / h1900 mm		h1600 / h1900 mm	
pois non vent. / ventilée	70 / 80 kg		110 / 125 kg	
Armoires standard	LMB400 1	1 195,00 €	LMB900	1 785,00 €
Armoires ventilées et filtrées	LMB410	1 925,00 €	LMB910 2	2 420,00 €
Étagère supplémentaire	LMB201	99,00 €	LMB201	99,00 €

Coffres de sécurité en PVC pour produits corrosifs acides / bases

promo -15%
à partir de **1309,00 € HT**

- construction PVC cellulaire blanc : résistance aux agressions de vapeurs et liquides corrosifs
- double compartiment
- **serrure de porte livrée avec 2 clés**
- orifices de ventilation Ø 100 mm haut et bas
- pieds à vérins pour mise à niveau
- **étiquette de signalisation et sécurité** sur face externe de la porte
- étagères coulissantes en PE, en forme de bac de rétention
- système de ventilation sur demande



1



2

	coffre 1 porte		coffre 2 portes	
capacité de stockage	68 kg		96 kg	
porte	1 porte battante		2 portes coulissantes	
dimensions externes (lxpxh)	635 x 615 x h670 mm		1135 x 615 x h670 mm	
équipement par compartiment	compartiment 1	compartiment 2	compartiment 1	compartiment 2
nombre d'étagères	2 étagères	2 étagères	2 étagères	2 étagères
dim. étagères	455x480xh84 mm	130x480xh50 mm	455x480xh84 mm	455x480xh84 mm
capacité de rétention par étagère	11 litres	3 litres	11 litres	11 litres
charge max. par étagère	20 kg	14 kg	20 kg	20 kg
hauteur utile entre 2 étagères	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
pois	35 kg		70 kg	
Coffres de sécurité en PVC	LMC100 1		LMC200 2	
Prix HT / Prix promo HT	1 540,00 € / 1309,00 €		2 557,00 € / 2173,45 €	

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Coffres modulaires pour produits inflammables et corrosifs

- **catégories et code couleur :**
pour produits inflammables, certifiés EN14470-1, 90 minutes, couleur **jaune**
pour acides ou pour bases, couleur **bleu**
- **modèles :** à porte charnière à droite, à tiroir
- **2 hauteurs :** chaque modèle est disponible en hauteur externe 620 mm ou 720 mm
- **socle en option :** combinaisons socle et coffre pour s'adapter aux configurations de hauteurs externes
 hauteur ext. 620 mm : coffre h620 mm sans socle
 hauteur ext. 700 mm : coffre h620 mm + socle h80 mm
 hauteur ext. 720 mm : coffre h720mm sans socle
 hauteur ext. 800 mm : coffre h720mm + socle h80mm



EN14470-1



coffres largeur 400 mm



coffres largeur 500 mm



coffres largeur 600 mm



coffres largeur 1000 mm



coffres largeur 1100 mm



promotions & nouveautés 2014

coffres pour produits inflammables - certifiés EN14470-1 / 90 minutes - 1 ou 2 compartiments

largeur	capacité	rétention	dim. internes (l x p)	dim. externes (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT	
								hauteur externe 620 mm hauteur interne 493 mm	hauteur externe 720 mm hauteur interne 593 mm	référence	Prix HT
500 mm	12 x 1 litre	5 litres	383 x p349 mm	495 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	78 kg	A	LMF111	995,00 €	LMF1117	1 190,00 €
					1 porte charnière à droite	78 kg	B	LMF110	995,00 €	LMF1107	1 190,00 €
					1 tiroir	78 kg	C	LMF112	1 290,00 €	LMF1127	1 390,00 €
600 mm	15 x 1 litre	6 litres	483 x p349 mm	595 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	87 kg	D	LMF114	1 090,00 €	LMF1147	1 220,00 €
					1 porte charnière à droite	87 kg	E	LMF113	1 090,00 €	LMF1137	1 220,00 €
					1 tiroir	87 kg	F	LMF115	1 390,00 €	LMF1157	1 490,00 €
1000 mm	27 x 1 litre	12 litres	878 x p349 mm	995 x p520 mm	2 portes	125 kg	G	LMF116	1 690,00 €	LMF1167	1 680,00 €
1100 mm	30 x 1 litre	13 litres	978 x p349 mm	1095 x p520 mm	1 tiroir	125 kg	H	LMF117	1 780,00 €	LMF1177	1 790,00 €
					2 portes	139 kg	I	LMF118	1 750,00 €	LMF1187	1 750,00 €
1100 mm	30 x 1 litre	13 litres	978 x p349 mm	1095 x p520 mm	1 tiroir	139 kg	J	LMF119	1 790,00 €	LMF1197	1 850,00 €

coffres 1 compartiment pour acides ou bases

largeur	capacité	dim. int. (l x p)	dim. ext. (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT			
							hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm	hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm	référence	Prix HT		
400 mm	18 x 1 litre	330 x p410 mm	395 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	54 kg	K	LMF121	LMF131	870,00 €	LMF1217	LMF1317	955,00 €
	18 x 1 litre			1 porte charnière à droite	54 kg	L	LMF120	LMF130	870,00 €	LMF1207	LMF1307	955,00 €
	9 x 1 litre			1 tiroir	54 kg	M	LMF122	LMF132	970,00 €	LMF1227	LMF1327	1 060,00 €
500 mm	24 x 1 litre	430 x p410 mm	495 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	56 kg	N	LMF200	LMF203	895,00 €	LMF2007	LMF2037	995,00 €
	24 x 1 litre			1 porte charnière à droite	56 kg	O	LMF201	LMF204	895,00 €	LMF2017	LMF2047	995,00 €
	12 x 1 litre			1 tiroir	56 kg	P	LMF202	LMF205	995,00 €	LMF2027	LMF2057	1 085,00 €
600 mm	30 x 1 litre	530 x p410 mm	595 x p520 mm	1 porte charnière à gauche	58 kg	Q	LMF124	LMF134	895,00 €	LMF1247	LMF1347	1 050,00 €
	30 x 1 litre			1 porte charnière à droite	58 kg	R	LMF123	LMF133	895,00 €	LMF1237	LMF1337	1 050,00 €
	15 x 1 litre			1 tiroir	58 kg	S	LMF125	LMF135	1 120,00 €	LMF1257	LMF1357	1 160,00 €

coffres 2 compartiments pour acides / bases

largeur	capacité	dim. int. (l x p)	dim. ext. (l x p)	type	poids	rep.	référence		Prix HT	
							hauteur externe 620 mm hauteur interne 530 mm	hauteur externe 720 mm hauteur interne 630 mm	référence	Prix HT
1000 mm	2 x 18 x 1 litre	860 x p410 mm	995 x p520 mm	2 portes / 2 compartiments	108 kg	T	LMF210	1 320,00 €	LMF2107	1 380,00 €
	2 x 9 x 1 litre			1 tiroir / 2 compartiments	108 kg	U	LMF211	1 390,00 €	LMF2117	1 450,00 €
1100 mm	2 x 24 x 1 litre	960 x p410 mm	1095 x p520 mm	2 portes / 2 compartiments	114 kg	V	LMF220	1 380,00 €	LMF2207	1 450,00 €
	2 x 12 x 1 litre			1 tiroir / 2 compartiments	114 kg	W	LMF221	1 440,00 €	LMF2217	1 490,00 €

étagères supplémentaires

	matériau	pour coffres largeur 400 mm	pour coffres largeur 500 mm	pour coffres largeur 600 mm	pour coffres largeur 1000 mm	pour coffres largeur 1100 mm
étagère suppl. compartiment inflammable	acier peint époxy	-	LMF420 58,50 €	LMF430 65,80 €	LMF440 87,60 €	LMF450 105,00 €
étagère suppl. compartiment acides	acier peint époxy	LMF411 64,50 €	LMF421 84,80 €	LMF431 106,00 €	LMF441 ⁽¹⁾ 84,80 €	LMF451 ⁽³⁾ 95,50 €
étagère suppl. compartiment bases	acier inox	LMF412 98,50 €	LMF422 119,00 €	LMF432 142,00 €	LMF442 ⁽²⁾ 119,00 €	LMF452 ⁽⁴⁾ 129,00 €

(1) étagère larg. 418 mm pour compart. acides - (2) étagère larg. 450 mm pour compart. bases - (3) étagère larg. 468 mm pour compart. acides - (4) étagère larg. 500 mm pour compart. bases

socles universels (combinaisons possibles pour chaque socle)

largeur utile	combinaison 1	combinaison 2	combinaison 3	combinaison 4	combinaison 5	dimensions socle	poids	référence	Prix HT
400 mm	1 x 400	-	-	-	-	400 x p500 x h80 mm	2,4 kg	LMF400	65,00 €
500 mm	1 x 500	-	-	-	-	500 x p500 x h80 mm	2,5 kg	LMF500	69,00 €
600 mm	1 x 600	-	-	-	-	600 x p500 x h80 mm	2,7 kg	LMF600	89,00 €
800 mm	2 x 400	-	-	-	-	800 x p500 x h80 mm	3,2 kg	LMF800	89,00 €
900 mm	1 x 500 + 1 x 400	-	-	-	-	900 x p500 x h80 mm	3,4 kg	LMF900	98,00 €
1000 mm	1 x 1000	2 x 500	1 x 600 + 1 x 400	-	-	1000 x p500 x h80 mm	3,6 kg	LMF1000	98,00 €
1100 mm	1 x 1100	1 x 500 + 1 x 600	-	-	-	1100 x p500 x h80 mm	3,8 kg	LMF1100	118,00 €
1200 mm	3 x 400	2 x 600	-	-	-	1200 x p500 x h80 mm	4,0 kg	LMF1200	118,00 €
1400 mm	1 x 1000 + 1 x 400	2 x 500 + 1 x 400	1 x 600 + 2 x 400	-	-	1400 x p500 x h80 mm	4,5 kg	LMF1400	138,00 €
1500 mm	1 x 1100 + 1 x 400	1 x 1000 + 1 x 500	1 x 600 + 1 x 500 + 1 x 400	3 x 500	-	1500 x p500 x h80 mm	4,8 kg	LMF1500	148,00 €
1600 mm	1 x 1100 + 1 x 500	1 x 1000 + 1 x 600	2 x 500 + 1 x 600	2 x 600 + 1 x 400	4 x 400	1600 x p500 x h80 mm	7,0 kg	LMF1600	165,00 €
1700 mm	1 x 1100 + 1 x 600	2 x 600 + 1 x 500	-	-	-	1700 x p500 x h80 mm	7,5 kg	LMF1700	178,00 €
1800 mm	1 x 1000 + 2 x 400	2 x 500 + 2 x 400	3 x 600	-	-	1800 x p500 x h80 mm	8,0 kg	LMF1800	198,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Caissons mobiles sous paillasse



1



2



3



4



5



6



7

- panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité, façades finition blanc
- **amortisseurs de porte et amortisseurs de tiroirs** : fermeture des portes et tiroirs en douceur (suivant modèles)
- poignées filantes en aluminium
- tablettes réglables sur taquets
- charnières invisibles, ouverture à 110°
- tiroirs gainés PVC blanc sur glissière métal protégée, roulements à rouleaux et guidage latéral à rattrapage de jeu
- meubles à roulettes : 4 roulettes dont 2 avec système de blocage
- **conseil** : meuble placé sous une paillasse humide, sélectionner
 - les meubles largeur 535 mm pour les paillasses largeur 1200 mm
 - les meubles largeur 835 mm pour les paillasses largeur 1500 mm et 1800 mm
- **tous les modèles sont livrés montés**

composition	dimensions (l x p x h)	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT
			caissons standard			caissons avec amortisseurs de porte et amortisseurs de tiroirs	
caissons à portes et étagères							
1 porte + 1 étagère	535 x p450 x h720 mm		-		LM5014 [4]	258,00€	206,40 €
2 portes + 1 étagère	835 x p450 x h720 mm		-		LM8014 [1]	298,00€	238,40 €
caissons à tiroirs							
2 tiroirs x hauteur 220 mm	535 x p450 x h720 mm	LM5006 [5]	398,00€	318,40 €	LM5016 [5]	482,00€	385,60 €
2 tiroirs x hauteur 110 mm	835 x p450 x h720 mm	LM8006	495,00€	396,00 €	LM8016	536,00€	428,80 €
4 tiroirs x hauteur 110 mm	535 x p450 x h720 mm	LM5005 [6]	475,00€	380,00 €	LM5015 [6]	589,00€	471,20 €
4 tiroirs x hauteur 220 mm	835 x p450 x h720 mm	LM8005 [2]	498,00€	398,40 €	LM8015 [2]	749,00€	575,20 €
caissons à tiroirs pour dossiers suspendus							
2 tiroirs à dossiers suspendus	535 x p450 x h720 mm	LM5007	498,00€	398,40 €	LM5017	539,00€	431,20 €
2 tiroirs à dossiers suspendus	835 x p450 x h720 mm	LM8007	595,00€	476,00 €	LM8017	698,00€	558,40 €
caissons combinés portes et tiroirs							
1 tiroir + 1 porte + 1 étagère	535 x p450 x h720 mm	LM5008 [7]	356,00€	284,80 €	LM5018 [7]	365,00€	292,00 €
1 tiroir + 2 portes + 1 étagère	835 x p450 x h720 mm	LM8008 [3]	459,00€	367,20 €	LM8018 [3]	482,00€	385,60 €

promotions & nouveautés 2014

Paillasses de laboratoire

Paillasses sèches nues



- plan de travail sec
- piétements métalliques profondeur 600 ou 750 mm
- cache-fluides
- bandeau de façade

profondeur	largeur	stratifié moulé		glace émaillée		résine compacte		Trespa®		grès étiré	
		réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
600 mm	600 mm	KL8003	368,00 €	KL8000	468,00 €	KL8006	415,00 €	KL7006	485,00 €	KL8007	478,00 €
	900 mm	KL8013	412,00 €	KL8010	555,00 €	KL8016	488,00 €	KL7016	565,00 €	KL8017	565,00 €
	1200 mm	KL8023	458,00 €	KL8020	585,00 €	KL8026	565,00 €	KL7026	648,00 €	KL8027	665,00 €
	1500 mm	KL8033	495,00 €	KL8030	646,00 €	KL8036	635,00 €	KL7036	725,00 €	KL8037	745,00 €
	1800 mm	KL8047	565,00 €	KL8046	748,00 €	KL8049	745,00 €	KL7049	855,00 €	KL8300	875,00 €
750 mm	600 mm	KL8053	298,00 €	KL8050	515,00 €	KL8056	448,00 €	KL7056	525,00 €	KL8057	565,00 €
	900 mm	KL8063	445,00 €	KL8060	615,00 €	KL8066	515,00 €	KL7066	595,00 €	KL8067	685,00 €
	1200 mm	KL8073	515,00 €	KL8070	625,00 €	KL8076	615,00 €	KL7076	698,00 €	KL8077	825,00 €
	1500 mm	KL8083	538,00 €	KL8080	698,00 €	KL8086	685,00 €	KL7086	775,00 €	KL8087	945,00 €
	1800 mm	KL8097	628,00 €	KL8096	948,00 €	KL8099	795,00 €	KL7099	932,00 €	KL8301	1 148,00 €
750 mm	600 mm	KL8653	425,00 €	KL8650	525,00 €	KL8656	465,00 €	KL7656	535,00 €	KL8657	585,00 €
	900 mm	KL8663	458,00 €	KL8660	618,00 €	KL8667	545,00 €	KL7667	628,00 €	KL8668	698,00 €
	1200 mm	KL8673	515,00 €	KL8666	646,00 €	KL8678	625,00 €	KL7678	515,00 €	KL8669	845,00 €
	1500 mm	KL8683	565,00 €	KL8685	725,00 €	KL8688	698,00 €	KL7688	798,00 €	KL8679	975,00 €
	1800 mm	KL8697	648,00 €	KL8696	985,00 €	KL8699	822,00 €	KL7699	945,00 €	KL8308	1 165,00 €

Paillasses sèches avec dossier / tablette



- plan de travail sec
- piétements métalliques 600 ou 750 mm
- cache-fluides
- bandeau de façade
- dossier percé pour robinets et électricité
- tablette profondeur 160 mm

profondeur	largeur	stratifié moulé		glace émaillée		résine compacte		Trespa®		grès étiré	
		réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
750 mm	600 mm	KL8103	418,00 €	KL8100	525,00 €	KL8106	475,00 €	KL7106	538,00 €	KL8107	525,00 €
	900 mm	KL8113	465,00 €	KL8110	615,00 €	KL8116	545,00 €	KL7116	635,00 €	KL8117	635,00 €
	1200 mm	KL8123	525,00 €	KL8120	648,00 €	KL8126	635,00 €	KL7126	738,00 €	KL8127	728,00 €
	1500 mm	KL8133	575,00 €	KL8130	728,00 €	KL8136	725,00 €	KL7136	835,00 €	KL8137	835,00 €
	1800 mm	KL8147	665,00 €	KL8146	855,00 €	KL8149	795,00 €	KL7149	985,00 €	KL8304	985,00 €
900 mm	600 mm	KL8153	465,00 €	KL8150	585,00 €	KL8156	518,00 €	KL7156	588,00 €	KL8157	625,00 €
	900 mm	KL8163	525,00 €	KL8160	678,00 €	KL8166	595,00 €	KL7166	685,00 €	KL8167	775,00 €
	1200 mm	KL8173	585,00 €	KL8170	725,00 €	KL8176	698,00 €	KL7176	795,00 €	KL8177	928,00 €
	1500 mm	KL8183	645,00 €	KL8180	818,00 €	KL8186	785,00 €	KL7186	895,00 €	KL8187	1 085,00 €
	1800 mm	KL8197	755,00 €	KL8196	1 095,00 €	KL8199	928,00 €	KL7199	1 078,00 €	KL8305	1 285,00 €

Paillasses humides nues



- plan de travail avec bénitier encastré 300 x 150 mm
- bénitier h90 mm
- piétements profondeur 600 ou 750 mm
- cache-fluides
- bandeau de façade

* les paillasses humides nues en glace émaillée ne peuvent recevoir de robinetterie

profondeur	largeur	stratifié moulé		glace émaillée*		résine compacte		Trespa®		grès étiré	
		réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
600 mm	1200 mm	KL8223	515,00 €	KL8240	825,00 €	KL8226	715,00 €	KL7226	825,00 €	KL8227	995,00 €
	1500 mm	KL8233	545,00 €	KL8250	925,00 €	KL8236	775,00 €	KL7236	895,00 €	KL8237	985,00 €
	1800 mm	KL8247	635,00 €	KL8246	1 065,00 €	KL8249	885,00 €	KL7249	1 035,00 €	KL8302	1 125,00 €
750 mm	1200 mm	KL8273	555,00 €	KL8260	895,00 €	KL8276	745,00 €	KL7276	855,00 €	KL8277	1 065,00 €
	1500 mm	KL8283	595,00 €	KL8290	998,00 €	KL8286	825,00 €	KL7286	945,00 €	KL8281	1 185,00 €
	1800 mm	KL8297	695,00 €	KL8296	1 215,00 €	KL8299	945,00 €	KL7299	1 095,00 €	KL8303	1 395,00 €
750 mm	1200 mm	KL8773	575,00 €	KL8760	915,00 €	KL8775	758,00 €	KL7775	885,00 €	KL8787	1 095,00 €
	1500 mm	KL8788	625,00 €	KL8790	1 035,00 €	KL8785	835,00 €	KL7785	965,00 €	KL8789	1 215,00 €
	1800 mm	KL8798	725,00 €	KL8797	1 228,00 €	KL8796	965,00 €	KL7796	1 185,00 €	KL8309	1 425,00 €

Paillasses humides avec dossier / tablette



- bénitier 300 x 150 mm
- prof. bénitier 90 mm
- piétements profondeur 600 ou 750 mm
- cache-fluides
- bandeau de façade
- dossier percé pour robinets et électricité
- tablette prof. 160 mm

profondeur	largeur	stratifié moulé		glace émaillée		résine compacte		Trespa®		grès étiré	
		réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
750 mm	1200 mm	KL8323	585,00 €	KL8340	875,00 €	KL8326	775,00 €	KL7326	885,00 €	KL8327	975,00 €
	1500 mm	KL8333	615,00 €	KL8350	998,00 €	KL8336	848,00 €	KL7336	988,00 €	KL8337	1 085,00 €
	1800 mm	KL8347	718,00 €	KL8346	1 178,00 €	KL8349	988,00 €	KL7349	1 135,00 €	KL8306	1 238,00 €
-	1200 mm	KL8373	638,00 €	KL8360	975,00 €	KL8376	825,00 €	KL7376	958,00 €	KL8377	1 165,00 €
	1500 mm	KL8383	698,00 €	KL8390	1 115,00 €	KL8386	928,00 €	KL7386	1 058,00 €	KL8387	1 298,00 €
	1800 mm	KL8397	815,00 €	KL8396	1 328,00 €	KL8399	1 075,00 €	KL7399	1 238,00 €	KL8307	1 535,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

PSM - Postes de Sécurité Microbiologique

- ▶ modèles certifiés ou conformes EN 12469:2000
- ▶ PSM classe II type A2
- ▶ protection croisée : produit / manipulateur / environnement
- ▶ filtres ULPA

PSM1090
largeur 900 mm
-15%
4380,00 €^{HT}

PSM1120
largeur 1200 mm
-15%
4496,25 €^{HT}

en stock, livraison rapide

- PSM classe II type A2 pour manipulations de micro-organismes, d'agents pathogènes classe II et III
- domaines d'application : microbiologie, virologie, hématologie, culture cellulaire, génétique
- **protection totale du produit, de l'environnement et de l'utilisateur**
- modèles manuels PSM1090 et PSM1120 conformes et certifiés EN 12469:2000
- autres modèles : conformes à la norme EN 12469:2000, US ANSI / NSF49:2002

Construction

- construction monobloc, corps en acier revêtu de peinture époxy
- volume de travail entièrement en acier inox AISI304
- structure double enveloppe, l'enveloppe extérieure est en dépression
- panneau frontal amovible pour faciliter l'entretien
- repose bras intégré
- enceinte intérieure avec coins arrondis pour faciliter le nettoyage et la décontamination
- **panneau avant incliné à 10°** pour une meilleure visibilité et luminosité à l'intérieur de l'enceinte
- lampe ≥ 1000 lux à éclairage fluorescent pour un complément d'éclairage du volume de travail (lampe placée derrière le panneau frontal)
- vitre en façade à ouverture manuelle ou motorisée
- hauteur maximum d'ouverture de la vitre 460 mm, hauteur de travail 200 mm, alarme visuelle et sonore pour une variation de l'ouverture de ± 5 mm

Filtration et ventilation

- **filtre ULPA** : 99,999 % d'efficacité de filtration sur des particules $> 0,1 / 0,2 \mu\text{m}$, qualité air classe 10
- système de filtration à deux filtres
- système de ventilation avec 1 ou 2 ventilateurs
- ventilation minimum automatique à 10 % de la puissance maximum pour éviter tout changement de pression à l'intérieur de l'enceinte
- pour la manipulation de **micro-organismes de classe I ou II** le filtre très haute efficacité permet un rejet à l'intérieur de l'espace de travail
- pour la manipulation de **micro-organismes de classe III** ou de produits très toxiques type chimiothérapie, il est recommandé d'utiliser un raccord vers l'extérieur et donc un PSM à extraction : devis sur demande
- **PSM à recirculation** : un ventilateur assurant la circulation de l'air dans l'enceinte :

70 % d'air recyclé à travers un filtre
30 % d'air évacué à travers un second filtre, l'air évacué est remplacé par de l'air aspiré par l'avant

- **ventilateur d'extraction supplémentaire** en option avec gaine pour rejet vers l'extérieur : sur demande
- prise DOP pour le contrôle des filtres ULPA
- vitesse du flux entrant : $0,53 \text{ m/s} \pm 0,025$
- vitesse du flux sortant : $0,35 \text{ m/s} \pm 0,025$

Modèles manuels

- vitre en façade à ouverture manuelle et contrepoids à l'arrière

Modèles motorisés

- vitre de façade inclinée motorisée
- contrôle à partir d'une pédale en option ou sur le panneau de contrôle
- utilisation protégée par un mot de passe



piétement
à roulettes en option

Plan de travail inox

- plan de travail en acier inoxydable
- bac de rétention sous le plan de travail, capacité rétention 4 litres, robinet de vidange

Module électronique de contrôle

- système contrôlé par micro-processeur
- affichage digital LCD
- affichage et contrôle des paramètres : température intérieure, vitesse du flux laminaire dans la hotte, vitesse du flux laminaire frontal, saturation et durée de vie restante du filtre, nombre total d'heures de fonctionnement, état général du système
- alarmes visuelles et sonores : fenêtre frontale ouverte (± 5 mm), dysfonctionnement du flux laminaire (variation de plus de 20%), filtre saturé, fin de vie filtre, dysfonctionnement ventilateur, dysfonctionnement alimentation électrique

Panneau de contrôle affichage LCD



Équipements internes livrés de série

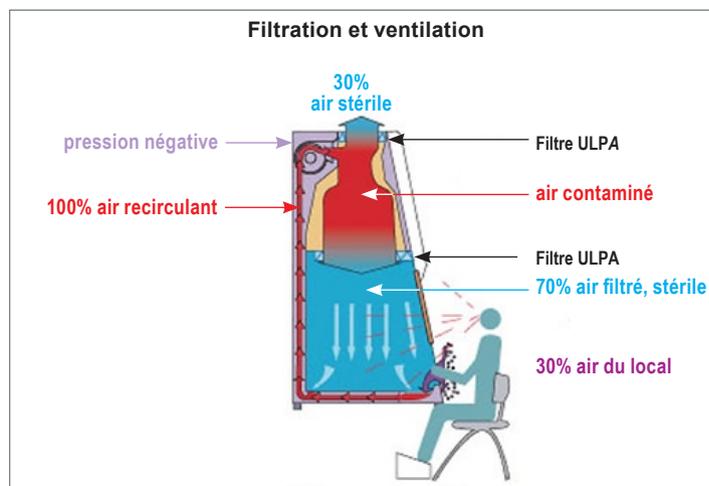
- pré-perforation de la paroi au fond de l'enceinte pour l'installation de quatre robinets
- 2 prises électriques 230 V - IP44 sur côté gauche et côté droit du PSM
- **lampe UV** (à monter par l'utilisateur) en haut du volume de travail derrière le panneau frontal, avec minuterie programmable 30 ou 60 minutes et sécurité de fonctionnement, les UV ne s'enclenchent que lorsque la glace est fermée
- cycle UV programmable sur 24 h

Installation

- passage de porte minimum indispensable : 800 mm

Équipements internes en option

- robinets eau / gaz / vide
- prises 230 V supplémentaires
- piétements fixes ou avec roulettes, hauteur plan de travail 900 mm
- kit extraction avec second ventilateur



largeur interne	900 mm		1200 mm		1500 mm	
type	Classe II - type A2		Classe II - type A2		Classe II - type A2	
dimensions internes	950 x p575 x h625 mm		1250 x p575 x h625 mm		1550 x p575 x h625 mm	
hauteur d'ouverture	200 mm		200 mm		200 mm	
niveau sonore	< 60 dB		< 63 dB		< 65 dB	
éclairage interne fluo	≥ 1000 lux		≥ 1000 lux		≥ 1000 lux	
dim. ext. avec option piétements	1040 x p790 x h2130 mm		1340 x p790 x h2130 mm		1640 x p790 x h2130 mm	
poids	220 kg		260 kg		300 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	
PSM levée vitre façade manuelle						
certification / conformité	certifié EN12469:2000		certifié EN12469:2000		conforme EN12469:2000	
affichage panneau de contrôle	panneau de contrôle LCD		panneau de contrôle LCD		panneau de contrôle LCD	
filtres recirculation et extraction	ULPA		ULPA		ULPA	
PSM avec vitre façade manuelle	PSM1090	5 840,00 €	4 380,00 €	PSM1120	5 995,00 €	4 496,25 €
PSM levée vitre façade motorisée						
certification / conformité	conforme EN12469:2000		conforme EN12469:2000		conforme EN12469:2000	
affichage panneau de contrôle	panneau de contrôle LCD		panneau de contrôle LCD		panneau de contrôle LCD	
filtres recirculation et extraction	ULPA		ULPA		ULPA	
PSM avec vitre façade motorisée	PSM1091	6 990,00 €	PSM1121	7 490,00 €	PSM1151	8 835,00 €
options						
pédale contrôle pour PSM motorisé	PSM1001	328,00 €	PSM1001	328,00 €	PSM1001	328,00 €
piétements	PSM1002	269,00 €	PSM1012	285,00 €	PSM1022	315,00 €
piétements avec roulettes	PSM1003	425,00 €	PSM1013	435,00 €	PSM1023	438,00 €
prise 230 V supplémentaire	PSM1004	31,00 €	PSM1004	31,00 €	PSM1004	31,00 €
robinet gaz (CH ₄ , O ₂ , N ₂)	PSM1005	338,00 €	PSM1005	338,00 €	PSM1005	338,00 €
robinet vide	PSM1006	348,00 €	PSM1006	348,00 €	PSM1006	348,00 €
robinet eau	PSM1007	358,00 €	PSM1007	358,00 €	PSM1007	358,00 €
second ventilateur - kit extraction	sur demande		sur demande		sur demande	

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

promo
-15%
à partir de
221,85 € HT

Tabourets et sièges en bois



- réglage en hauteur par colonne lift-gaz avec amortisseur d'assise
- assise en bois, hêtre multiplis, vernis incolore
- patins nylon articulés ou roulettes nylon

hauteur assise	référence	Prix HT
Tabouret en bois		
sur patins / piètement polyamide		
bas : 400 à 530 mm	KAN006	156,00 €
haut : 540 à 780 mm	KAN007	168,00 €
sur patins / piètement acier chromé		
bas : 370 à 500 mm	KAN003	172,00 €
moyen : 440 à 570 mm	KAN004	182,00 €
haut : 510 à 750 mm	KAN005	182,00 €
sur roulettes / piètement polyamide		
bas : 440 à 570 mm	KAN106	158,00 €
haut : 580 à 820 mm	KAN107	169,00 €
sur roulettes / piètement acier chromé		
bas : 410 à 540 mm	KAN103	175,00 €
moyen : 480 à 610 mm	KAN104	184,00 €
haut : 550 à 790 mm	KAN105	184,00 €

Siège en bois		
sur patins / piètement polyamide		
bas : 400 à 530 mm	KAN030	222,00 €
haut : 540 à 780 mm	KAN031	232,00 €
sur patins / piètement acier chromé		
bas : 370 à 500 mm	KAN032	239,00 €
moyen : 440 à 570 mm	KAN033	248,00 €
haut : 510 à 750 mm	KAN034	252,00 €
sur roulettes / piètement polyamide		
bas : 440 à 570 mm	KAN130	223,00 €
haut : 580 à 820 mm	KAN131	234,00 €
sur roulettes / piètement acier chromé		
bas : 410 à 540 mm	KAN132	243,00 €
moyen : 480 à 610 mm	KAN133	252,00 €
haut : 550 à 790 mm	KAN134	253,00 €

options		
repose-pied		
Repose-pied Ø 460 mm polyamide	KAN200	49,00 €
Repose-pied Ø 460 mm aluminium	KAN201	85,50 €

Sièges polyuréthane

- assise et dossier ergonomiques en polyuréthane souple non-feu, pas d'échauffement
- surface confortable sans agrafes, ni couture et ventilée (pas d'effet de transpiration), lavable avec des produits d'entretien courants
- résiste à l'abrasion, aux outils tranchants et aux produits chimiques
- assise : 400 x p390 mm, épais. 40 mm, dossier : 350 x h200 mm, épais. 40 mm
- réglage en hauteur par **colonne lift-gaz** avec amortisseur d'assise
- piètement polyamide ou acier chromé
- patins nylon articulés, Ø 47 mm, clipsables ou roulettes nylon à double galet, Ø 50 mm



sièges polyuréthane	repose-pied	sur patins		sur roulettes			
sièges piètement polyamide							
bas : 445 à 580 mm	-	KNG016	261,00 €	221,85 €	KNG116 1	273,00 €	232,05 €
haut : 585 à 830 mm	-	KNG017	274,00 €	232,90 €	KNG117	283,00 €	240,55 €
	repose-pied	KNG017R	319,00 €	271,15 €	KNG117R	323,00 €	274,55 €
sièges piètement chromé							
bas : 445 à 580 mm	-	KNG013	283,00 €	240,55 €	KNG113	284,00 €	241,40 €
moyen : 485 à 620 mm	-	KNG014	294,00 €	249,90 €	KNG114	294,00 €	249,90 €
	repose-pied	KNG014R	333,00 €	283,05 €	KNG114R	333,00 €	283,05 €
haut : 585 à 830 mm	-	KNG015	293,00 €	249,05 €	KNG115	299,00 €	254,15 €
	repose-pied	KNG015R 2	335,00 €	284,75 €	KNG115R	334,00 €	283,90 €

Assis-debout sur patins



promo
-20%
à partir de
196,00 € HT

- assise ergonomique inclinée vers l'avant en mousse de polyuréthane noire avec poignée intégrée
- colonne lift-gaz pour hauteur d'assise réglable
- piètement 5 branches polyamide ou acier chromé
- sur patins nylon articulés, Ø 47 mm, clipsables

haut. assise	piètement	réf.	Prix HT	Promo HT
570 à 700 mm	polyamide	KAN040	245,00 €	196,00 €
540 à 780 mm	chromé	KAN041	263,00 €	210,40 €

Assis-debout "fer à cheval"



- concept breveté réellement ergonomique, conforme à la norme DIN68877
- assise cylindrique en mousse de polyuréthane avec poignée intégrée
- lavable avec des produits d'entretien courants
- piètement fer à cheval acier enrobé de PVC plastifié satiné pour adhérence optimale sur tout type de surface

hauteur assise	couleur	référence	Prix HT
630 à 860 mm	noir	KAN026	294,00 €
630 à 860 mm	bleu	KAN028	294,00 €

promotions & nouveautés 2014

Sorbonnes autoportantes classe M0 ou M1 - certifiées EN14175

Sorbonnes standard



**sorbonnes standard,
hauteur standard**

hauteur du plan de travail 900 mm
hauteur minimum sous plafond : 2500 mm

Sorbonnes à distillation



**sorbonnes distillation,
hauteur standard**

pour utilisation d'appareils de grande hauteur
(colonne de distillation), hauteur mini. sous pla-
fond : 2500 mm, hauteur plan travail : 500 mm

Sorbonnes "Walk-in"



sorbonnes "Walk-in"

pas de piétements ni de plan de travail,
accès intérieur intégral,
paillasse mobiles en option



**sorbonnes standard
hauteur réduite**

hauteur totale réduite à 2300 mm,
hauteur minimum sous plafond : 2300 mm
hauteur du plan de travail 900 mm



**sorbonnes distillation
hauteur réduite**

hauteur totale réduite à 2300 mm,
hauteur minimum sous plafond : 2300 mm,
hauteur du plan de travail 500 mm

couleur des montants
latéraux au choix



documentation et tarif sur demande

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

ALUMINIUM spécial pour laboratoire

Rondelles prêtes à l'emploi



- en boîte distributrice en polystyrène
- séparées par du papier de soie
- épaisseur uniforme : 30 µm

référence	dimensions		Prix HT
ALUR80	Ø 80 mm	les 1000	93,90 €
ALUR100	Ø 100 mm	les 1000	121,00 €
ALUR120	Ø 120 mm	les 1000	146,00 €
ALUR130	Ø 130 mm	les 1000	158,00 €
ALUR150	Ø 150 mm	les 1000	197,00 €

Formats carrés prêts à l'emploi



- séparés par du papier de soie
- épaisseur uniforme : 30 µm

référence	dimensions		Prix HT
ALUC80	80 x 80mm	les 1000	91,00 €
ALUC100	100 x 100mm	les 1000	116,00 €
ALUC140	140 x 140mm	les 1000	166,00 €
ALUC150	150 x 150mm	les 1000	192,00 €

Rouleaux

épaisseur 15 ou 30 µm



- en boîtes distributrices en carton avec dentelure de découpage
- épaisseur 15 ou 30 µm

référence	dimensions	épais.	Prix HT
			le rouleau
ALUR4515	150 x 0,45 m	15 µm	95,00 €
ALUR4530	100 x 0,40 m	30 µm	122,00 €
ALUR3015	150 x 0,30 m	15 µm	66,40 €
ALUR3030	100 x 0,30 m	30 µm	86,80 €

Barquettes, capsules, soucoupes, nacelles en aluminium



réf.	capacité	dimensions		Prix HT
1 barquettes rectangulaires aluminium				
ALUB1	160 ml	100 x 64 x 38 mm	les 100	44,20 €
ALUB2	330 ml	121 x 83 x 47 mm	les 100	66,60 €
ALUB3	620 ml	326 x 106 x 25 mm	les 100	87,90 €
ALUB4	340 ml	160 x 110 x 26 mm	les 100	56,00 €
ALUB5	550 ml	200 x 103 x 39 mm	les 100	88,30 €
ALUB6	750 ml	253 x 153 x 28 mm	les 100	95,60 €
ALUB7	930 ml	228 x 176 x 28 mm	les 100	98,60 €
ALUB8	2170 ml	316 x 215 x 43 mm	les 100	210,00 €
2 capsules rondes aluminium				
ALUC1	28 ml	Ø 64 x h 13 mm	les 100	34,10 €
ALUC2	115 ml	Ø 80 x h 34 mm	les 100	47,70 €
ALUC3	110 ml	Ø 99 x h 25 mm	les 100	41,90 €
ALUC4	110 ml	Ø 96 x h 24 mm	les 100	46,90 €
ALUC5	205 ml	Ø 127 x h 26 mm	les 100	47,10 €
ALUC6	280 ml	Ø 114 x h 50 mm	les 100	65,70 €
3 nacelles de pesée aluminium				
ALU1402		Ø 100 x h 7 mm	les 80	62,60 €
4 soucoupe aluminium				
ALUS1	390 ml	Ø 217 x h 15 mm	les 100	72,40 €

promotions & nouveautés 2014

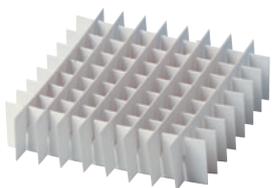
Boîtes cryogéniques -90°C en polypropylène

- boîtes en polypropylène entièrement autoclavables à +121°C
- s'adaptent dans tout système de rangement pour congélateur jusqu'à -90°C
- coloris **jaune**, 5 autres couleurs sur demande : naturel, bleu, vert, rouge et noir
- dimensions boîte : 130 x 130 mm



boîtes sans séparateur	Prix HT
BP1555 Boîte jaune h50 mm, 25 x tubes 2 ml	4,90 €
BP1565 Boîte jaune h75 mm, 81 x tubes 2 ml	7,90 €
BP1575 Boîte jaune h90mm, 81 x tubes 5 ml	12,30 €

Séparateurs



- séparateurs en carton blanc pour 49, 64, 81 ou 100 divisions

séparateurs	Prix HT
BP1010 séparateur 49 divisions 16 x 16 mm	2,90 €
BP1011 séparateur 64 divisions 14 x 14 mm	2,90 €
BP1012 séparateur 81 divisions 13 x 13 mm	2,90 €
BP1013 séparateur 100 divisions 12 x 12 mm	2,90 €

Boîtes cryogéniques hydrophobes LMR® en carton rigide -90°C

- ▶ résistance jusqu'à -90°C
- ▶ imperméables à l'eau

1 Boîtes complètes en carton rigide, avec séparateur pré-monté prêtes à l'emploi

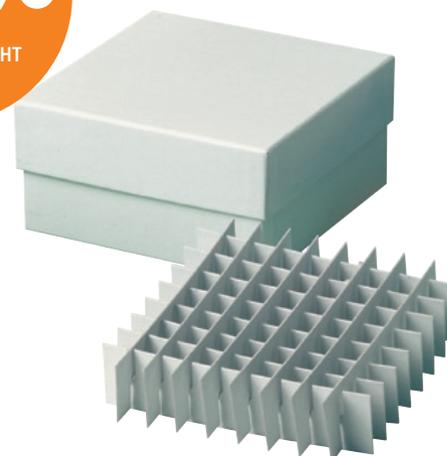
- carton rigide extra blanc recouvert d'un revêtement imperméable à l'eau
- s'adaptent à tout système de rangement pour congélateur jusqu'à -90°C
- boîte 130 x 130 mm, hauteur 35 mm, 50 mm, 75 mm, 90 mm ou 127 mm

- séparateur inclus pré-monté (voir tableau)

2 Boîtes en carton rigide et séparateurs au choix

- carton rigide extra blanc recouvert d'un revêtement imperméable à l'eau
- s'adaptent à tout système de rangement pour congélateur jusqu'à -90°C
- boîte 130 x 130 mm, hauteur 50, 75 ou 90 mm
- à compléter par séparateur au choix (voir tableau)

promo
-15%
à partir de
3,32 €^{HT}



capacité	dim. boîte	haut. boîte	référence	Prix HT	Promo HT
boîtes complètes avec séparateur pré-monté					
100 x microtubes 0,2 ml	130 x 130 mm	h35 mm	BP1901	8,90€	7,57 €
100 x microtubes 0,5 ml	130 x 130 mm	h35 mm	BP1902	8,90€	7,57 €
81 x micro/cryotubes 1,2 à 2,0 ml (Ø 5 à 13 mm)	130 x 130 mm	h50 mm	BP1935	7,50€	6,38 €
1 81 x cryotubes 3 / 4 ml	130 x 130 mm	h75 mm	BP1938	7,50€	6,38 €
81 x cryotubes 5 ml	130 x 130 mm	h90 mm	BP1939	8,40€	7,14 €
25 x tubes Falcon® 15 ml (Ø 17 mm)	130 x 130 mm	h127 mm	BP1955	15,40€	13,09 €
9 x tubes Falcon® 50 ml (Ø 30 mm)	130 x 130 mm	h127 mm	BP1956	16,50€	14,03 €
boîtes et séparateurs au choix					
boîte sans séparateur hauteur 50 mm	130 x 130 mm	h50 mm	BP1001	3,90€	3,32 €
boîte sans séparateur hauteur 75 mm	130 x 130 mm	h75 mm	BP1002	3,95€	3,36 €
boîte sans séparateur hauteur 95 mm	130 x 130 mm	h90 mm	BP1003	4,85€	4,12 €
2 séparateur 49 divisions 16 x 16 mm	les séparateurs conviennent à toutes les boîtes hauteur 50, 75 ou 95 mm		BP1010	2,90€	2,47 €
séparateur 64 divisions 14 x 14 mm		BP1011	2,90€	2,47 €	
séparateur 81 divisions 13 x 13 mm		BP1012	2,90€	2,47 €	
séparateur 100 divisions 12 x 12 mm		BP1013	2,90€	2,47 €	

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Bouchons cellulosiques LMR® prêts à l'emploi

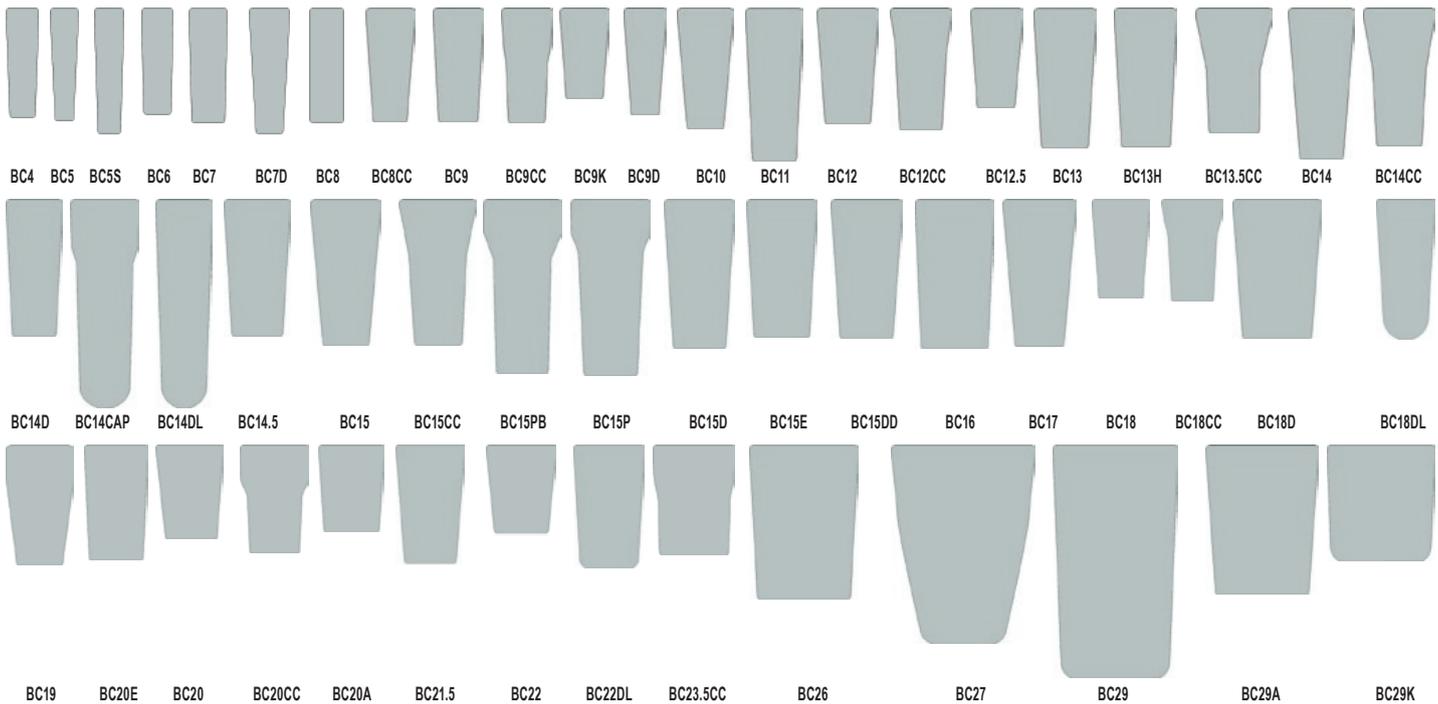
une qualité irréprochable



échantillons gratuits sur demande

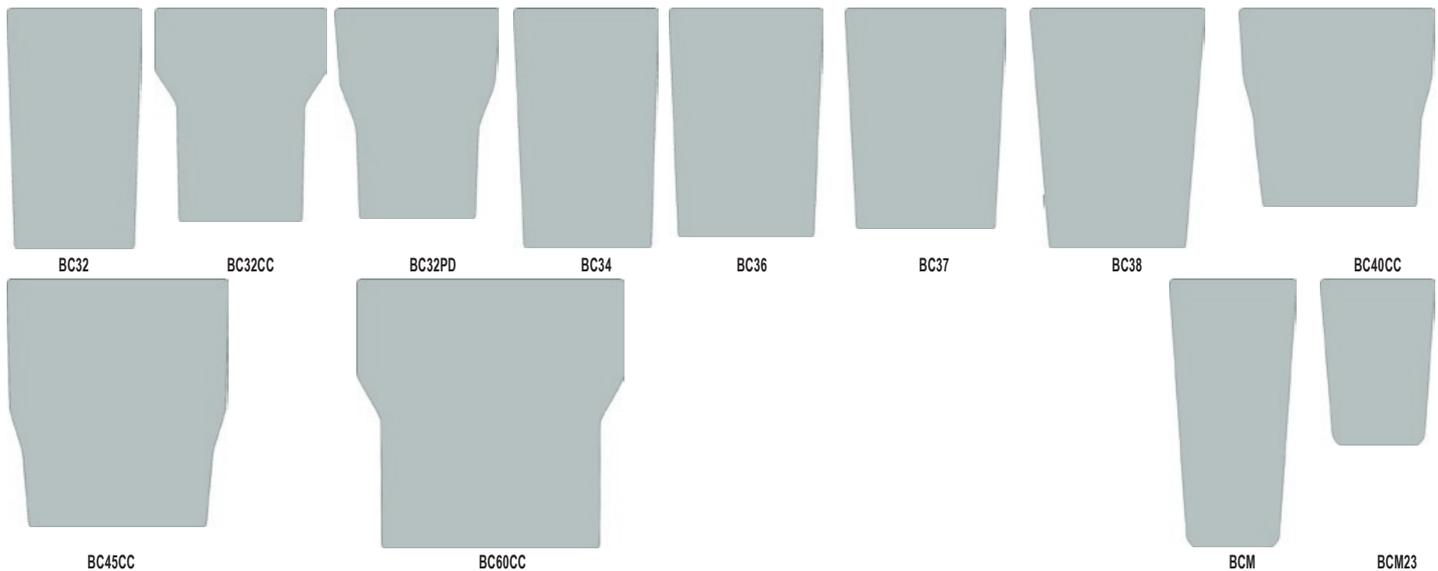
Indiquez-nous les diamètres et formes qui vous conviennent, nous vous ferons parvenir les bouchons s'adaptant au mieux à vos tubes ou autres récipients.

- stérilisables jusqu'à +200°C
- perméables à l'air
- permettent les échanges respiratoires
- obturent parfaitement
- économie de temps et de main d'œuvre
- les bouchons LMR® sont économiques et à usage unique



échelle 1:2

promotions & nouveautés 2014



pour tube (mm) Ø int.	dimensions (mm) Ø inf. / Ø angle* / Ø sup. / haut.			référence		Prix HT
Ø 6,5 à 7 mm	Ø 6,5	8	h 28,5 mm	BC4	les 1000	61,20 €
Ø 4,5 à 6,5 mm	Ø 4,5	7	h 29,5 mm	BC5	les 1000	72,50 €
Ø 5,5 à 6,5 mm	Ø 5,5	7	h 33 mm	BC5S	les 1000	67,10 €
Ø 6,5 à 7,5 mm	Ø 7	7,7	h 27,5 mm	BC6	les 1000	63,50 €
Ø 8,5 à 9,5 mm	Ø 8,5	9,5	h 29,5 mm	BC7	les 1000	48,90 €
Ø 7,5 à 8,5 mm	Ø 7	10	h 33 mm	BC7D	les 1000	48,90 €
Ø 9,5 mm	Ø 8	8	h 29,5 mm	BC8	les 1000	42,90 €
Ø 7,5 à 10,5 mm	Ø 9	13	h 29,5 mm	BC8CC	les 1800	131,00 €
Ø 10,5 à 11,5 mm	Ø 10	12,5	h 29,5 mm	BC9	les 1000	56,50 €
Ø 9 à 10,5 mm	Ø 9,5	13	h 30 mm	BC9CC	les 1000	56,30 €
Ø 8,5 à 10,2 mm	Ø 8,5	12,5	h 23 mm	BC9K	les 1000	54,40 €
Ø 7 à 9,5 mm	Ø 7	11	h 27,5 mm	BC9D	les 1000	54,40 €
Ø 9,5 à 11,5 mm	Ø 9,5	14,5	h 31,5 mm	BC10	les 1000	58,40 €
Ø 12 à 14,5 mm	Ø 11	14,5	h 39,5 mm	BC11	les 1000	64,90 €
Ø 11,5 à 13,5 mm	Ø 12	16	h 30 mm	BC12	les 1000	63,00 €
Ø 11,5 à 13 mm	Ø 11	13	h 31,5 mm	BC12CC	les 1000	61,20 €
Ø 10,5 à 12,5 mm	Ø 9,5	13	h 26 mm	BC12.5	les 1000	63,50 €
Ø 12,5 à 14,5 mm	Ø 12	16	h 36 mm	BC13	les 1000	64,60 €
Ø 12,5 à 13,5 mm	Ø 12,5	16	h 36 mm	BC13H	les 1000	64,80 €
Ø 13,5 à 14,5 mm	Ø 13	13,5	h 32,5 mm	BC13.5CC	les 1000	68,50 €
Ø 13 à 14,5 mm	Ø 11	17	h 39 mm	BC14	les 1000	64,60 €
Ø 12 à 14 mm	Ø 11,5	13	h 35,5 mm	BC14CC	les 1000	64,60 €
Ø 11,5 à 13 mm	Ø 11	14	h 35,5 mm	BC14D	les 1000	64,80 €
Ø 14 à 16 mm	Ø 12,5	14	h 54 mm	BC14CAP	les 1000	99,50 €
Ø 12 à 14,5 mm	Ø 11,5	14,5	h 54 mm	BC14DL	les 1000	96,30 €
Ø 14 à 16 mm	Ø 13	17	h 35 mm	BC14.5	les 1000	58,60 €
Ø 13,5 à 15,5 mm	Ø 12	18	h 37,5 mm	BC15	les 1000	71,00 €
Ø 14 à 16,5 mm	Ø 13,5	11	h 37,5 mm	BC15CC	les 1000	76,30 €
Ø 14,5 à 15,5 mm	Ø 13	14,5	h 45 mm	BC15PB	les 1000	106,00 €
Ø 14,7 à 15,5 mm	Ø 13,5	16	h 46 mm	BC15P	les 1000	106,00 €
Ø 13,5 à 16 mm	Ø 13,5	18	h 38 mm	BC15D	les 1000	70,80 €
Ø 15,5 à 17 mm	Ø 14	18	h 36 mm	BC15E	les 1000	74,90 €
Ø 14 à 16,5 mm	Ø 13,5	18	h 36 mm	BC15DD	les 1000	74,90 €

pour tube (mm) Ø int.	dimensions (mm) Ø inf. / Ø angle* / Ø sup. / haut.			référence		Prix HT
Ø 16,5 à 18 mm	Ø 17	20,5	h 38,5 mm	BC16	les 1000	103,00 €
Ø 13 à 16 mm	Ø 13	19	h 38 mm	BC17	les 1000	89,90 €
Ø 17,5 à 18,5 mm	Ø 16	1	h 36 mm	BC18	les 1000	80,50 €
Ø 17,5 à 19,5 mm	Ø 15	17	h 37 mm	BC18CC	les 1000	84,30 €
Ø 17,5 à 19,5 mm	Ø 17,5	22	h 36 mm	BC18D	les 1000	84,00 €
Ø 17 à 19 mm	Ø 16	21	h 37 mm	BC18DL	les 1000	144,00 €
Ø 19 à 22 mm	Ø 17	24,5	h 43,5 mm	BC19	les 1000	163,00 €
Ø 20,5 à 22,5 mm	Ø 19,5	23	h 42 mm	BC20E	les 400	41,60 €
Ø 20,5 à 22 mm	Ø 20	23	h 42 mm	BC20	les 1000	102,00 €
Ø 19 à 22,5 mm	Ø 18	19,5	h 39 mm	BC20CC	les 1000	122,00 €
Ø 20,5 à 22,5 mm	Ø 20	23,3	h 31,5 mm	BC20A	les 1000	102,00 €
Ø 17,5 à 21,5 mm	Ø 19	25	h 42,5 mm	BC21.5	les 1000	225,00 €
Ø 21,5 à 23 mm	Ø 20	26	h 32 mm	BC22	les 1000	153,00 €
Ø 22 à 24 mm	Ø 22	25,5	h 45 mm	BC22DL	les 1000	175,00 €
Ø 25 à 27 mm	Ø 25	26	h 40 mm	BC23.5CC	les 1000	245,00 €
Ø 26 à 27 mm	Ø 24	28	h 40 mm	BC26	les 1000	173,00 €
Ø 27 à 32,5 mm	Ø 21	34	h 51,5 mm	BC27	les 1000	257,00 €
Ø 29,5 à 31 mm	Ø 18	32	h 60,5 mm	BC29	les 1000	280,00 €
Ø 29 à 30 mm	Ø 24	29	h 38,5 mm	BC29A	les 1000	215,00 €
Ø 26 à 27 mm	Ø 26	28	h 30 mm	BC29K	les 1000	212,00 €
Ø 32,5 à 35 mm	Ø 31	35	h 62,5 mm	BC32	les 800	272,00 €
Ø 32 à 33 mm	Ø 32	33	h 55,5 mm	BC32CC	les 750	298,00 €
Ø 30 à 32,5 mm	Ø 30	31,5	h 55 mm	BC32PD	les 750	298,00 €
Ø 33,5 à 36,5 mm	Ø 33	37,5	h 62,5 mm	BC34	les 750	272,00 €
Ø 35,5 à 39,5 mm	Ø 35	39,5	h 59,5 mm	BC36	les 600	249,00 €
Ø 37,5 à 41,5 mm	Ø 36	41,5	h 57,5 mm	BC37	les 600	294,00 €
Ø 40 à 43,5 mm	Ø 35,5	45,5	h 62,5 mm	BC38	les 500	246,00 €
Ø 42 à 46,5 mm	Ø 40	43	h 51,5 mm	BC40CC	les 500	364,00 €
Ø 47 à 48 mm	Ø 46	49	h 64,5 mm	BC45CC	les 300	266,00 €
Ø 57 à 60 mm	Ø 57	57	h 70 mm	BC60CC	les 200	362,00 €
Ø 26 à 30 mm	Ø 24	33	h 70 mm	BCM	les 800	313,00 €
Ø 25,5 à 29 mm	Ø 24	30	h 43 mm	BCM23	les 500	72,40 €

* le diamètre intermédiaire a été mesuré au niveau de l'angle du bouchon

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Parafilm® M

promo
-15%
à partir de
24,99 € HT



- auto-adhésif
- film plastique translucide extensible jusqu'à 200 %
- neutre, sans odeur et non toxique, aucune trace après retrait
- imperméable aux liquides et à l'humidité
- perméable aux gaz
- thermoplastique
- température d'utilisation : -45 à +50°C
- stockage : 3 ans, +8 à +32°C / 50% HR max.

réf.	largeur	longueur	Prix HT	Promo HT
P8505	5 cm	75 m	29,40€	24,99 €
P8510	10 cm	38 m	27,70€	23,55 €
P8511	10 cm	75 m	49,50€	42,08 €
P8550	50 cm	15 m	78,50€	66,73 €

Bouchons silicone stériles pour cultures

résistants aux produits chimiques et aux températures élevées



documentation et tarif sur demande

Bouchons élastomère

Caoutchouc - Silicone

prix / conditionnement

Les prix indiqués s'entendent à l'unité, conditionnement minimum livrable :

Ø inférieur	quantité mini
Ø 3,5 à 5 mm	100 bouchons
Ø 8 à 31 mm	25 bouchons
Ø 36 à 56 mm	10 bouchons
Ø 60 à 90 mm	1 bouchon



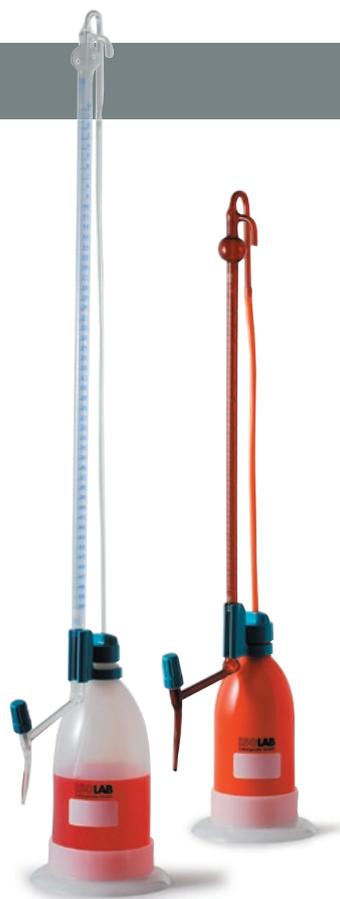
Ø inf. (mm)	Ø sup. (mm)	haut. (mm)	perfos.	caoutchouc gris	caoutchouc rouge	silicone	
résistance au froid / à la chaleur				bon / mauvais	bon / mauvais	très bon / très bon	
bouchons standard							
Ø 3,5	Ø 6,5	15		DX1010103 0,11 €	DX1010203 0,16 €	DX1010503	0,19 €
Ø 5	Ø 9	20		DX1010105 0,14 €	DX1010205 0,23 €	DX1010505	0,26 €
Ø 8	Ø 12	20		DX1010108 0,22 €	DX1010208 0,29 €	DX1010508	0,33 €
Ø 10,5	Ø 14,5	20		DX1010110 0,25 €	DX1010210 0,31 €	DX1010510	0,37 €
Ø 12,5	Ø 16,5	20		DX1010112 0,28 €	DX1010212 0,33 €	DX1010512	0,47 €
Ø 14	Ø 18	20		DX1010114 0,33 €	DX1010214 0,38 €	DX1010514	0,52 €
Ø 17	Ø 22	25		DX1010117 0,51 €	DX1010217 0,58 €	DX1010517	0,78 €
Ø 18	Ø 24	30		DX1010118 0,56 €	DX1010218 0,64 €	DX1010518	1,02 €
Ø 21	Ø 27	30		DX1010121 0,73 €	DX1010221 0,83 €	DX1010521	1,37 €
Ø 23	Ø 29	30		DX1010123 0,93 €	DX1010223 1,01 €	DX1010523	1,79 €
Ø 26	Ø 32	30		DX1010126 1,05 €	DX1010226 1,27 €	DX1010526	2,10 €
Ø 29	Ø 35	30		DX1010129 1,26 €	DX1010229 1,43 €	DX1010529	2,87 €
Ø 31	Ø 38	35		DX1010131 1,56 €	DX1010231 1,87 €	DX1010531	3,60 €
Ø 36	Ø 44	40		DX1010136 2,11 €	DX1010236 2,42 €	DX1010536	5,20 €
Ø 41	Ø 49	40		DX1010141 2,50 €	DX1010241 3,06 €	DX1010541	6,39 €
Ø 47	Ø 55	40		DX1010147 3,61 €	DX1010247 4,16 €	DX1010547	8,30 €
Ø 50,5	Ø 59,5	45		DX1010150 4,64 €	DX1010250 5,23 €	DX1010550	11,30 €
Ø 56	Ø 65	45		DX1010156 5,85 €	DX1010256 6,61 €	DX1010556	14,50 €
Ø 60	Ø 70	50		DX1010160 7,27 €	DX1010260 8,29 €	DX1010560	21,70 €
Ø 64,5	Ø 75,5	55		DX1010164 7,84 €	DX1010264 9,18 €	DX1010564	23,90 €
Ø 71	Ø 83	60		DX1010171 10,40 €	DX1010271 11,80 €	DX1010571	25,20 €
Ø 79	Ø 92	65		DX1010179 15,40 €	DX1010279 17,20 €	DX1010579	36,30 €
Ø 87	Ø 100	65		DX1010187 17,10 €	DX1010287 20,00 €	DX1010587	42,30 €
Ø 94	Ø 107	65		DX1010194 18,40 €	DX1010294 21,20 €	DX1010594	56,20 €
bouchons avec 1 perforation							
Ø 10,5	Ø 14,5	20	1 x Ø 3	DX1011110 0,29 €	DX1011210 0,28 €	DX1011510	0,34 €
Ø 12,5	Ø 16,5	20	1 x Ø 3	DX1011112 0,28 €	DX1011212 0,32 €	DX1011512	0,46 €
Ø 14	Ø 18	20	1 x Ø 3	DX1011114 0,27 €	DX1011214 0,38 €	DX1011514	0,83 €
Ø 17	Ø 22	25	1 x Ø 4	DX1011117 0,51 €	DX1011217 0,58 €	DX1011517	0,78 €
Ø 18	Ø 24	30	1 x Ø 4	DX1011118 0,51 €	DX1011218 0,63 €	DX1011518	1,01 €
Ø 21	Ø 27	30	1 x Ø 5	DX1011121 0,68 €	DX1011221 0,82 €	DX1011521	1,52 €
Ø 23	Ø 29	30	1 x Ø 5	DX1011123 0,85 €	DX1011223 1,01 €	DX1011523	1,85 €
Ø 26	Ø 32	30	1 x Ø 6	DX1011126 1,05 €	DX1011226 1,23 €	DX1011526	2,25 €
Ø 29	Ø 35	30	1 x Ø 6	DX1011129 1,21 €	DX1011229 1,50 €	DX1011529	2,72 €
Ø 31	Ø 38	35	1 x Ø 7	DX1011131 1,76 €	DX1011231 2,12 €	DX1011531	3,59 €
bouchons avec 2 perforations							
Ø 14	Ø 18	20	2 x Ø 3	DX1012114 0,32 €	DX1012214 0,38 €	DX1012514	0,52 €
Ø 17	Ø 22	25	2 x Ø 4	DX1012117 0,49 €	DX1012217 0,58 €	DX1012517	0,74 €
Ø 18	Ø 24	30	2 x Ø 4	DX1012118 0,51 €	DX1012218 0,63 €	DX1012518	1,12 €
Ø 21	Ø 27	30	2 x Ø 5	DX1012121 0,68 €	DX1012221 0,98 €	DX1012521	1,39 €
Ø 23	Ø 29	30	2 x Ø 5	DX1012123 0,81 €	DX1012223 1,11 €	DX1012523	1,85 €
Ø 26	Ø 32	30	2 x Ø 6	DX1012126 1,05 €	DX1012226 1,51 €	DX1012526	2,26 €
Ø 29	Ø 35	30	2 x Ø 6	DX1012129 1,19 €	DX1012229 1,51 €	DX1012529	2,82 €
Ø 31	Ø 38	35	2 x Ø 7	DX1012131 1,65 €	DX1012231 1,93 €	DX1012531	3,76 €

promotions & nouveautés 2014

Burettes automatiques grande précision

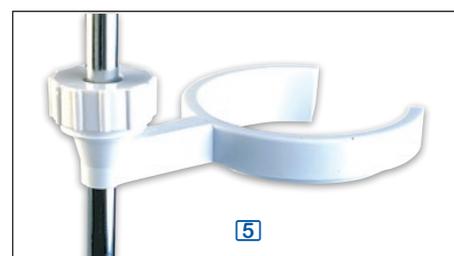
facilité d'utilisation
et grande précision

- utilisation facile en toute sécurité
- burettes de grande précision (meilleure que classe AS), extrêmement résistantes aux acides, solvants et détergents
- burette en verre :
 - verre clair** : graduations bleues et bande de Schellbach : mesure précise sur le ménisque
 - verre ambré** : graduations blanches
- titration facile : bouton pression pour écoulement rapide et vis micrométrique de précision pour écoulement goutte à goutte; bec de sortie spécial permettant la formation de très petites gouttes
- socle grand diamètre assurant une parfaite stabilité de l'ensemble
- flacon en polyéthylène translucide et burette graduée grande précision en verre
- réglage automatique du zéro



burette	flacon	graduations	exactitude	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				burettes en verre clair		burettes en verre ambré	
10 ml	500 ml	0,05 ml	± 0,020 ml	BU20031	56,50 €	BU20051	78,10 €
25 ml	1 000 ml	0,10 ml	± 0,030 ml	BU20032	56,50 €	BU20052	78,10 €
50 ml	1 000 ml	0,10 ml	± 0,050 ml	BU20035	56,50 €	BU20055	78,10 €

Statifs et accessoires de montage



Statifs

- base en polypropylène
- livrés avec 2 tiges Ø 12 x 250 mm vissées l'une sur l'autre permettant d'obtenir deux hauteurs différentes, 25 ou 50 cm
- tiges en acier chromé

référence	Prix HT
AX5210 1 Statif avec tige centrée	59,50 €
AX5220 2 Statif avec tige excentrée	59,50 €

Supports de burette en polypropylène

- conviennent pour tiges de statif Ø 8 à 14 mm
- graduations de la burette et ménisque toujours visibles
- maintien parfait : extrémités des branches recouvertes de caoutchouc et poussoir avec ressort en acier incorporé
- montage sur tige avec bague de serrage

référence	Prix HT
AX5230 3 Support de burette simple	18,70 €
AX5240 4 Support de burette double	26,40 €

Support pour ampoule à décanter

- convient pour tiges de statif Ø 8 à 14 mm
- montage sur statif avec bague de serrage

référence	Prix HT
AX5250 5 Support pour ampoule à décanter	16,10 €

Burettes en verre classe AS

en verre clair ou ambré

promo
-20%
à partir de
43,76 € HT

- pipette en verre, borosilicaté 3.3 classe AS
- conformes normes DIN EN ISO 385 et DIN 12700
- robinet PTFE auto lubrifiant
- pipette en verre clair graduations circulaires bleues **avec fond blanc**
- pipette en verre ambré graduations circulaires blanches **sans fond blanc**
- robinets interchangeables, remplaçables et identifiables pour éviter les échanges intempêtes



capacité	graduation	référence	Prix HT	Promo HT
1 burettes verre clair fond blanc - graduations bleues				
10 ml	0,02 ml	C13123	54,70 €	43,76 €
25 ml	0,05 ml	C13124	55,70 €	44,56 €
50 ml	0,10 ml	C13125	56,70 €	45,36 €
burettes verre ambré - graduations blanches				
10 ml	0,02 ml	C13129	87,00 €	69,60 €
25 ml	0,05 ml	C13130	86,40 €	69,12 €
50 ml	0,10 ml	C13131	87,00 €	70,24 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

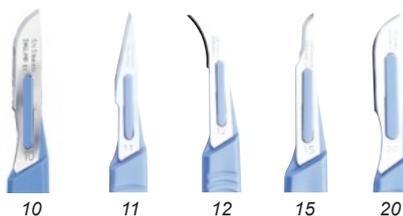
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

Instruments à dissection

Bistouris avec manche

- lame acier inoxydable
- manche 13 cm en plastique bleu
- deux modèles :
- **bistouris non stériles** : en boîte de 100
- **bistouris stériles** : stériles rayon gamma, emballage individuel, en boîte de 10, présentés sur plateau
- dispositif médical selon directive 93/42/CE



10 11 12 15 20



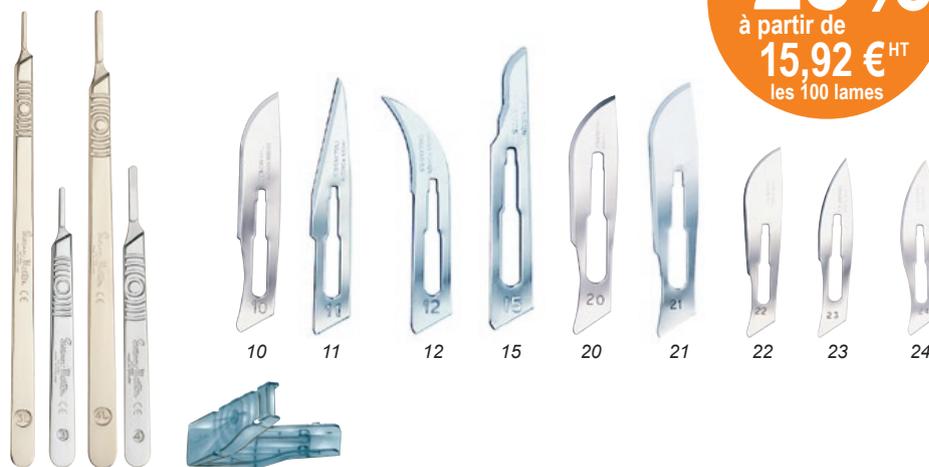
21 22 23 24

bistouris complets : manche et lame

n°	réf.	Prix HT		réf.	n°	Prix HT	
		stériles	les 10			non stériles	les 100
n° 10	SWBS10	les 10	6,51 €	SWB10	les 100	74,00 €	
n° 11	SWBS11	les 10	6,51 €	SWB11	les 100	74,00 €	
n° 12	SWBS12	les 10	6,51 €	SWB12	les 100	74,00 €	
n° 15	SWBS15	les 10	6,51 €	SWB15	les 100	74,00 €	
n° 20	SWBS20	les 10	6,51 €	SWB20	les 100	74,00 €	
n° 21	SWBS21	les 10	6,51 €	SWB21	les 100	74,00 €	
n° 22	SWBS22	les 10	6,51 €	SWB22	les 100	74,00 €	
n° 23	SWBS23	les 10	6,51 €	SWB23	les 100	74,00 €	
n° 24	SWBS24	les 10	6,51 €	SWB24	les 100	74,00 €	

Lames et manches standard en acier

- lames en acier au carbone (acier inoxydable sur demande)
- deux modèles :
- **lames stériles** en emballage individuel : stériles rayon gamma, emballage individuel sous feuillet métallique avec protection anticorrosion, **livrées en boîte de 100 lames**
- dispositif médical selon directive 93/42/CE



3L 3 4L 4 SWEN

Manches

- manche en acier inoxydable (alliage au nickel sur demande)
- emballage individuel en cellophane avec numéro de lot, vendu à l'unité
- autoclavables 30 min à 134°C
- type 3 : embout étroit, 12 cm
- type 3L : embout étroit, 21 cm
- type 4 : embout large, 13 cm
- type 4L : embout large, 21 cm

Extracteurs de lames

- en résine : pas de sous-produits chlorés dégagés lors de l'incinération
- dispositif de sécurité pour extraire les lames de leur manche
- compatibles avec manches type 3 et 4
- stériles en emballage individuel ou non stériles

- **lames non stériles** en emballage individuel sous feuillet métallique avec protection anticorrosion, boîte de 20 sachets de 5 lames

promo
-20%
à partir de
15,92 € HT
les 100 lames

manches en acier inox

	type	référence	Prix HT	Promo HT
n° 3	embout étroit - 12 cm	SWM03	6,20 €	4,96 €
n° 3L	embout étroit - 21 cm	SWM03L	12,50 €	10,00 €
n° 4	embout large - 13 cm	SWM04	6,20 €	4,96 €
n° 4L	embout large - 21 cm	SWM04L	12,50 €	10,00 €

lames à usage unique

n°	réf.	Prix HT		réf.	Prix HT	
		lames stériles, les 100	Promo HT		lames non stériles, les 100	Promo HT
lames pour manche à embout étroit						
n° 10	SWLS10	22,20 €	17,76 €	SWL10	49,90 €	15,92 €
n° 11	SWLS11	22,20 €	17,76 €	SWL11	49,90 €	15,92 €
n° 12	SWLS12	22,20 €	17,76 €	SWL12	49,90 €	15,92 €
n° 15	SWLS15	22,20 €	17,76 €	SWL15	49,90 €	15,92 €
lames pour manche à embout large						
n° 20	SWLS20	22,20 €	17,76 €	SWL20	49,90 €	15,92 €
n° 21	SWLS21	22,20 €	17,76 €	SWL21	49,90 €	15,92 €
n° 22	SWLS22	22,20 €	17,76 €	SWL22	49,90 €	15,92 €
n° 23	SWLS23	22,20 €	17,76 €	SWL23	49,90 €	15,92 €
n° 24	SWLS24	22,20 €	17,76 €	SWL24	49,90 €	15,92 €
extracteur de lames						
SWES	Extracteurs stériles, les 50				45,40 €	12,32 €
SWEN	Extracteurs non stériles, les 100				24,90 €	19,92 €

promotions & nouveautés 2014

Creusets en porcelaine

- creusets en porcelaine dure • température jusqu'à +1050°C • compatibilité chimique supérieure au verre
- excellente résistance aux acides • livrés sans couvercle • conformes à la norme DIN 12904

Creusets forme BASSE



creusets sans couvercle

référence	dim. (Ø x h)	capacité	les 10	Prix HT
HG1001	Ø 30x19 mm	6 ml	les 10	36,30 €
HG1002	Ø 35x22 mm	11 ml	les 10	40,10 €
HG1003	Ø 40x25 mm	15 ml	les 10	43,30 €
HG1004	Ø 45x28 mm	25 ml	les 10	51,80 €
HG1005	Ø 50x32 mm	29 ml	les 10	57,40 €
HG1006	Ø 60x38 mm	50 ml	les 10	80,90 €
HG1007	Ø 70x44 mm	85 ml	les 10	105,00 €

Creusets forme MOYENNE



creusets sans couvercle

référence	dim. (Ø x h)	capacité	les 10	Prix HT
HG1020	Ø 35x28 mm	15 ml	les 10	38,30 €
HG1021	Ø 40x32 mm	20 ml	les 10	41,20 €
HG1022	Ø 45x36 mm	38 ml	les 10	51,40 €
HG1023	Ø 50x40 mm	49 ml	les 10	57,70 €
HG1024	Ø 60x48 mm	90 ml	les 10	78,20 €
HG1025	Ø 70x56 mm	150 ml	les 10	103,00 €

Couvercles de creusets



- en porcelaine dure
- température jusqu'à +1050°C
- conformes à la norme DIN 12904 (excepté HG1030 et HG1060)

référence	dim. (Ø)	Prix HT
HG1030	Ø 30 mm	34,80 €
HG1035	Ø 35 mm	36,00 €
HG1040	Ø 40 mm	39,20 €
HG1045	Ø 45 mm	48,20 €
HG1050	Ø 50 mm	53,00 €
HG1060	Ø 60 mm	58,90 €
HG1070	Ø 70 mm	68,60 €

Mortiers et pilons en porcelaine

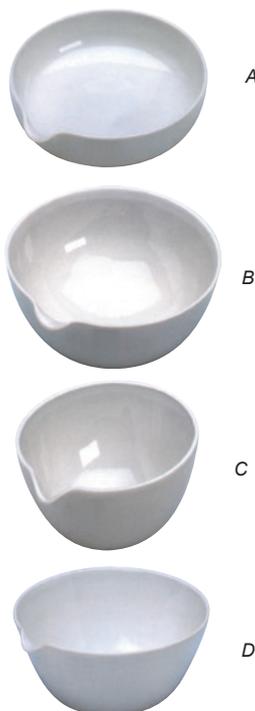
- mortiers et pilons en porcelaine avec bec verseur
- aspect rugueux
- température jusqu'à +1350°C
- résistent parfaitement aux acides
- conformes à la norme DIN 12906



mortiers en porcelaine avec pilon

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	Ø 70 x 35 mm	HG1830	14,30 €
115 ml	Ø 90 x 45 mm	HG1831	16,70 €
260 ml	Ø 110 x 55 mm	HG1832	22,20 €
320 ml	Ø 125 x 63 mm	HG1833	26,00 €
500 ml	Ø 140 x 70 mm	HG1834	44,60 €
700 ml	Ø 160 x 80 mm	HG1835	54,60 €
1000 ml	Ø 180 x 90 mm	HG1836	72,40 €
1700 ml	Ø 210 x 105 mm	HG1837	105,00 €

Capsules d'évaporation en porcelaine



référence	dim. (Ø x h)	capacité	Prix HT
A - capsules fond plat			
HG1120	Ø 40 x 8 mm	8 ml	8,90 €
HG1121	Ø 50 x 10 mm	10 ml	9,90 €
HG1122	Ø 63 x 13 mm	20 ml	11,10 €
HG1123	Ø 80 x 16 mm	45 ml	12,30 €
HG1124	Ø 100 x 20 mm	100 ml	16,60 €
HG1125	Ø 125 x 25 mm	260 ml	22,40 €
HG1126	Ø 160 x 40 mm	520 ml	38,20 €
HG1127	Ø 200 x 55 mm	1100 ml	83,80 €
HG1128	Ø 240 x 60 mm	1750 ml	155,00 €
HG1129	Ø 300 x 55 mm	2900 ml	219,00 €
B - capsules fond rond			
HG1130	Ø 40 x 16 mm	10 ml	6,90 €
HG1131	Ø 50 x 20 mm	25 ml	7,30 €
HG1132	Ø 63 x 25 mm	35 ml	8,20 €
HG1133	Ø 80 x 32 mm	75 ml	11,60 €
HG1134	Ø 100 x 40 mm	115 ml	13,90 €
HG1135	Ø 125 x 50 mm	250 ml	26,30 €
HG1136	Ø 160 x 64 mm	580 ml	46,70 €
HG1137	Ø 200 x 80 mm	1000 ml	68,60 €
HG1138	Ø 250 x 100 mm	2000 ml	118,00 €
HG1139	Ø 315 x 126 mm	3000 ml	211,00 €
C - capsules fond rond forme française			
HG1160	Ø 75 x 40 mm	50 ml	21,10 €
HG1161	Ø 97 x 50 mm	150 ml	33,70 €
HG1162	Ø 110 x 52 mm	250 ml	44,20 €
HG1163	Ø 125 x 65 mm	350 ml	47,40 €
D - capsules fond plat forme française			
HG1174	Ø 58 x 24 mm	30 ml	12,70 €
HG1175	Ø 75 x 30 mm	60 ml	21,50 €
HG1176	Ø 97 x 40 mm	140 ml	32,80 €
HG1177	Ø 110 x 50 mm	250 ml	40,60 €
HG1178	Ø 125 x 52 mm	270 ml	45,80 €
HG1179	Ø 150 x 60 mm	370 ml	56,30 €

- capsules d'évaporation en porcelaine dure émaillée avec bec verseur
- température jusqu'à +1050°C
- excellente résistance aux acides
- conformes à la norme DIN 12903 excepté les capsules forme française

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Tubes et racks de stockage cryogénique

- ▶ autoclavables
- ▶ température -86°C à +121°C
- ▶ en vrac ou en rack 96 places
- ▶ en polypropylène économique ou en polypropylène exempt ADNase, ARNase et ADN humain

NOUVEAU

optimisation du stockage : 15% de plus par rapport à des tubes similaires à volume égal

Tubes

- capacité 0,65 ml ou 1,40 ml
- en polypropylène économique ou en polypropylène certifié exempt ADNase, ARNase, ADN humain, endotoxines et pyrogènes, avec faible niveau de cytotoxicité
- moulés d'une seule pièce, fond en U
- conditionnement : en vrac ou sur rack de 96 tubes format SBS standard
- indicateur visuel de volume net sur le tube
- faible adhérence à l'intérieur du tube, pas de perte d'échantillon
- fabriqués en salle blanche ISO 7
- **tubes stériles sur demande**
- capuchons en option

Racks

- en polypropylène
- format standard SBS 96 postes en 8x12
- compatibles avec les stations robotisées
- ouverture et fermeture faciles et sûres, même à l'état de gel
- système d'ancrage des tubes sécurisé, évite le renversement en cas de chute du rack
- clip de fermeture de couleur pour une identification rapide, 5 coloris

tubes neutres 0,65 ml		tubes neutres 1,40 ml	
Ø 7,8 mm x h26 mm		Ø 7,8 mm x h44 mm	
tubes en vrac économiques			
SW0601	les 960	14,20 €	SW1401 les 960 17,40 €
tubes en vrac exempts ADNase, ARNase, ADN humain			
SW0602	les 960	17,60 €	SW1402 les 960 21,60 €
tubes économiques sur rack			
 85 x 128 x h28 mm		 85 x 128 x h50 mm	
SW0603	18 racks	54,90 €	SW1403 10 racks 35,60 €
tubes exempts ADNase, ARNase, ADN humain sur rack			
 85 x 128 x h28 mm		 85 x 128 x h50 mm	
SW0604	20 racks	126,00 €	SW1404 12 racks 94,60 €

Capuchons

- en PTFE contact alimentaire certifié exempt ADNase, ARNase, ADN humain, endotoxines et pyrogènes
- fermeture parfaitement hermétique
- en sac de 960 unités ou en tapis de 96 capuchons
- 5 coloris



	capuchons en tapis de 96 unités			capuchons en vrac par 960 unités		
coloris	référence	Prix HT	référence	Prix HT		
Naturel	SW9611	les 10 x 96 64,10 €	SW9601	les 960 30,50 €		
Bleu	SW9612	les 10 x 96 64,40 €	SW9602	les 960 30,50 €		
Noir	SW9613	les 10 x 96 64,40 €	SW9603	les 960 30,50 €		
Rouge	SW9614	les 10 x 96 64,40 €	SW9604	les 960 30,50 €		
Jaune	SW9615	les 10 x 96 64,40 €	SW9605	les 960 30,50 €		

Racks 96 places sans tubes

Racks 96 tubes seuls		Hauteur 28 mm		Hauteur 50 mm	
Racks pour 96 tubes	référence	Prix HT	référence	Prix HT	
Rack économiques	SW2801	les 18 32,10 €	SW5001	les 10 23,20 €	
Racks exempts	SW2802	les 18 59,70 €	SW5002	les 10 47,80 €	
Crémaillère de fermeture de rack					
Crémaillère Blanche	SW1111	les 50 40,10 €	SW1111	les 50 40,10 €	
Crémaillère Bleue	SW1112	les 50 40,10 €	SW1112	les 50 40,10 €	
Crémaillère Noire	SW1113	les 50 40,10 €	SW1113	les 50 40,10 €	
Crémaillère Rouge	SW1114	les 50 40,10 €	SW1114	les 50 40,10 €	
Crémaillère Jaune	SW1115	les 50 40,10 €	SW1115	les 50 40,10 €	

promotions & nouveautés 2014

Tubes et racks codés pour stockage cryogénique gestion automatique de la traçabilité

- ▶ température -86°C à +121°C
- ▶ en vrac ou en rack de 96 tubes
- ▶ double codage code-barre sur les tubes et les racks

NOUVEAU



gestion automatique de la traçabilité, compatible avec tout lecteur

Tubes

- double code : 2D Data Matrix et alphanumérique
- tubes moulés d'une seule pièce, fond en U
- polypropylène compatible contact alimentaire, certifié exempt ADNase, ARNase, ADN humain, endotoxines et pyrogènes avec faible niveau de cytotoxicité
- conditionnement : en vrac ou en rack de 96 tubes format SBS standard
- indicateur visuel de volume net sur le tube
- faible adhérence à l'intérieur du tube, pas de perte d'échantillon
- fabriqués en salle blanche ISO 7
- tubes stériles sur demande
- capuchons de couleur, en vrac ou en tapis

Racks

- en polypropylène, format standard SBS 96 postes, 8x12
- optimisation du stockage : 15% de boîtes en plus par rapport à des tubes similaires à volume égal
- compatibles avec les stations robotisées
- ouverture et fermeture faciles et sûres, même à l'état de gel
- système d'ancrage des tubes sécurisé, évite le renversement en cas de chute du rack
- clip de fermeture de couleur pour une identification rapide, 5 coloris
- double code : code-barre 1D et alphanumérique

tubes 0,65 ml codés 2D data matrix		tubes 1,40 ml codés 2D Data Matrix	
Ø 7,8 mm x h26 mm		Ø 7,8 mm x h44 mm	
tubes codés en vrac exempts ADNase, ARNase, ADN humain			
SW0605	les 960	239,00 €	SW1405 les 960 255,00 €
tubes codés sur rack codés tubes exempts ADNase, ARNase, ADN humain			
85 x 128 x h28 mm		85 x 128 x h50 mm	
SW0606	20 racks	725,00 €	SW1406 12 racks 535,00 €

Codes permanents et uniques gravés au laser



Double code sur les tubes

- code alphanumérique lisible sur le côté de chaque tube, confirmation de la traçabilité sans lecteur
- code 2D Data Matrix sur le fond du tube, enregistrement d'un maximum d'informations sur un minimum d'espace, importation des informations vers une base de données ou un logiciel de gestion grâce à un lecteur

Double code sur les racks

- code alphanumérique lisible sur le côté du rack, confirmation de la traçabilité sans lecteur
- code-barre 1D sur le côté du rack, importation des informations vers une base de données ou un logiciel de gestion grâce à un lecteur

Capuchons

- en PTFE contact alimentaire certifié exempt ADNase, ARNase, ADN humain, endotoxines et pyrogènes
- fermeture parfaitement hermétique
- en sac de 960 unités ou en tapis de 96 capuchons
- 5 coloris



coloris	capuchons en tapis de 96 unités			capuchons en vrac par 960 unités		
	référence		Prix HT	référence		Prix HT
Naturel	SW9611	les 10 x 96	64,10 €	SW9601	les 960	30,50 €
Bleu	SW9612	les 10 x 96	64,40 €	SW9602	les 960	30,50 €
Noir	SW9613	les 10 x 96	64,40 €	SW9603	les 960	30,50 €
Rouge	SW9614	les 10 x 96	64,40 €	SW9604	les 960	30,50 €
Jaune	SW9615	les 10 x 96	64,40 €	SW9605	les 960	30,50 €

Racks 96 places, sans tubes



Racks pour 96 tubes	Hauteur 28 mm			Hauteur 50 mm		
	référence		Prix HT	référence		Prix HT
Racks codés	SW2803	les 18	66,30 €	SW5003	les 10	53,10 €
Crémaillère de fermeture						
Crémaillère Blanche	SW1111	les 50	40,10 €	SW1111	les 50	40,10 €
Crémaillère Bleue	SW1112	les 50	40,10 €	SW1112	les 50	40,10 €
Crémaillère Noire	SW1113	les 50	40,10 €	SW1113	les 50	40,10 €
Crémaillère Rouge	SW1114	les 50	40,10 €	SW1114	les 50	40,10 €
Crémaillère Jaune	SW1115	les 50	40,10 €	SW1115	les 50	40,10 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Dessiccateurs 6,2 litres en polycarbonate

NOUVEAU

► superposables

- superposables (sauf modèle avec poignée)
- fermeture magnétique
- température: -35°C à +70°C
- étagères en acrylique, hauteur réglable
- dim. int. (l x p x h) : 212 x p180 x h162 mm
- dim. ext. (l x p x h) : 221 x p214 x h183 mm
- modèles : standard, avec poignée, avec hygromètre, avec hygromètre et serrure

- modèles à parois ambrées : réduction de l'incidence de la lumière et protection contre les rayons UV
- modèles à parois opaques : parois à surface réfléchissantes, opacité totale aux UV
- livrés complets avec 2 étagères et dessiccant



	standard	avec hygromètre	avec serrure	hygromètre et serrure
Dessiccateurs transparents	DES1850 1 198,00 €	DES1851 234,00 €	DES1852 290,00 €	DES1853 2 383,00 €
Dessiccateurs transparents avec poignée	DES1854 3 249,00 €	DES1855 283,00 €	-	-
Dessiccateurs ambrés	DES1856 214,00 €	DES1857 4 260,00 €	-	-
Dessiccateurs opaques	DES1858 267,00 €	DES1859 5 287,00 €	-	-

Dessiccateurs sous vide 10⁻⁷ bar

► séchage rapide des produits

NOUVEAU

- panneaux en plastique PMMA, épaisseur 20 à 25 mm, totalement transparents
- poignées de verrouillage en acier inox
- vacuomètre à cadran 0 à 1 bar (0 à 760 mmHg)
- vide jusqu'à 10⁻⁷ bar
- 2 vannes à pointeau Ø 9 mm
- fermeture magnétique, joints en silicone
- étagères en plastique PMMA, hauteur réglable
- 4 pieds en caoutchouc anti-dérapant
- résistance à la température : -20°C à +70 °C
- livrés complets avec étagère, vacuomètre



dessiccateur	17,5 litres	24,5 litres	31,5 litres
dim. intérieures (l x p x h)	260 x 260 x h260 mm	260 x 260 x h360 mm	265 x 260 x h460 mm
dim. extérieures	300 x 300 x h340 mm	300 x 300 x h440 mm	315 x 310 x h550 mm
étagères livrées/ maximum	2 / 3 étagères	3 / 5 étagères	4 / 7 étagères
poids	15 kg	18 kg	27 kg
Dessiccateurs sous vide	DES2010 1 sur devis	DES2011 2 sur devis	DES2012 sur devis
Étagères supplémentaires	DES1990 157,00 €	DES1990 157,00 €	DES1990 157,00 €

promotions & nouveautés 2014

Dessiccateurs 42 litres à 6 x 140 litres

NOUVEAU

- châssis et glissières en aluminium anodisé
- fermeture magnétique
- 4 pieds antidérapants en caoutchouc pour les modèles jusqu'à 140 litres inclus, 4 roulettes pour les plus gros volumes
- résistance à la température : -20°C à +70°C

- thermohygromètre à affichage numérique, avec mémorisation des valeurs maximales et minimales
- étagères amovibles à perforations, hauteur réglable, en plastique PMMA (charge max. 10 kg / étagère) ou en acier inox (charge max 30 kg / étagère), suivant modèle
- modèles avec parois ambrées : réduction de l'incidence de la lumière et protection contre les rayons UV

- modèles avec parois opaques : parois à surface réfléchissante, opacité totale aux UV
- modèles à plusieurs compartiments : une porte et un hygromètre par compartiment
- **livrés complets avec hygromètre, étagères, dessiccant et plateau pour dessiccant** (modèles à plusieurs compartiments livrés avec 1 porte, 1 hygromètre, 1 plateau et 1 dessiccant par compartiment)



capacité	42 litres	42 litres	42 litres	42 litres	42 litres	60 litres
	parois plastique PMMA forme armoire	parois plastique PMMA forme coffre	parois plastique PMMA ambrées	parois plastique PMMA opaques	parois verre	parois plastique PMMA
dim. intérieures (l x p x h)	260 x 330 x h480 mm	480 x 330 x h260 mm	260 x 330 x h480 mm	260 x 330 x h480 mm	260 x 330 x h480 mm	310 x 375 x h735 mm
étagères livrées / max.	4 / 26 étagères	2 / 13 étagères	4 / 26 étagères	4 / 26 étagères	4 / 26 étagères	4 / 26 étagères
dim. extérieures / poids	310 x 375 x h525 mm	525 x 375 x h340 mm	310 x 375 x h525 mm	310 x 375 x h525 mm	310 x 375 x h525 mm	260 x 330 x h690 mm
	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	8 kg
Dessiccateurs	DES1901 1 1 130,00 €	DES1902 2 1 320,00 €	DES1903 3 1 390,00 €	DES1904 4 1 260,00 €	DES1905 5 1 560,00 €	DES1906 6 1 530,00 €
étagère acrylique sup.	DES1950 52,80 €	DES1960 58,70 €	DES1950 52,80 €	DES1950 52,80 €	DES1950 52,80 €	DES1950 52,80 €



capacité	140 litres	2 x 140 litres	2 x 140 litres	280 litres	280 litres	6 x 140 litres
	parois plastique PMMA	parois plastique PMMA	parois verre	parois plastique PMMA	parois plastique PMMA ambrées	parois plastique PMMA
dim. intérieures (l x p x h)	495 x 540 x h500 mm	2 x (495x540xh500) mm	2 x (495x540xh500) mm	495 x 540 x h1030	495 x 540 x h1030 mm	6 x (495x540xh500) mm
étagères livrées / max.	2 / 17	2 / 17 par compartiment	2 / 17 par compartiment	4 / 34	4 / 34	1 / 17 par compartiment
dim. extérieures	560 x 580 x h560 mm	560 x 580 x h1150 mm	560 x 580 x h1150 mm	560 x 580 x h1150 mm	560 x 580 x h1150 mm	1080 x 580 x h1870 mm
poids	18 kg	34 kg	42 kg	30 kg	30 kg	100 kg
Dessiccateurs	DES1907 7 sur devis	DES1908 8 sur devis	DES1909 9 sur devis	DES1910 10 sur devis	DES1911 11 sur devis	DES1912 12 sur devis
étagère acier inox sup.	DES1970 290,00 €	DES1970 290,00 €	DES1970 290,00 €	DES1970 290,00 €	DES1970 290,00 €	DES1970 290,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Gants usage laboratoire et industriel

qualité microbiologique,
conformes EN 455, EN 374,
EN 420

promo
-20%
à partir de
4,40 €^{HT}
la boîte de 100



Gants en latex

- longueur minimum : 240 mm

réf.	taille		Prix HT	Promo HT
non poudrés				
AX0500	petite (6-7)	les 100	7,80 €	6,24 €
AX0510	moyenne (7-8)	les 100	7,80 €	6,24 €
AX0520	grande (8-9)	les 100	7,80 €	6,24 €
poudrés				
AX0535	petite (6-7)	les 100	5,90 €	4,72 €
AX0545	moyenne (7-8)	les 100	5,90 €	4,72 €
AX0555	grande (8-9)	les 100	5,90 €	4,72 €

Gants en vinyle

- longueur minimum : 240 mm

réf.	taille		Prix HT	Promo HT
non poudrés				
AX0700	petite (6-7)	les 100	5,90 €	4,72 €
AX0710	moyenne (7-8)	les 100	5,90 €	4,72 €
AX0720	grande (8-9)	les 100	5,90 €	4,72 €
poudrés				
AX0735	petite (6-7)	les 100	5,50 €	4,40 €
AX0745	moyenne (7-8)	les 100	5,50 €	4,40 €
AX0755	grande (8-9)	les 100	5,50 €	4,40 €

Gants en nitrile

- longueur minimum : 280 mm

réf.	taille		Prix HT	Promo HT
non poudrés				
AX0600	petite (6-7)	les 100	8,90 €	7,12 €
AX0610	moyenne (7-8)	les 100	8,90 €	7,12 €
AX0620	grande (8-9)	les 100	8,90 €	7,12 €

Chaussures de sécurité imperméables

NOUVEAU



PARADE

- EN ISO 20345 - **S3 SRC**
- mixte, couleur marron, version haute ou basse
- tige en cuir, doublure en textile
- semelle en polyuréthane double densité
- anti-transpiration, anti-fongique, anti-bactérien
- embout et semelle en acier inoxydable
- système VPS®, voûte plantaire suspendue, correction, maintien et élasticité



taille	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
	forme basse		forme haute	
36	CH1836	59,50 €	CH1936	65,90 €
37	CH1837	59,50 €	CH1937	65,90 €
38	CH1838	59,50 €	CH1938	65,90 €
39	CH1839	59,50 €	CH1939	65,90 €
40	CH1840	59,50 €	CH1940	65,90 €
41	CH1841	59,50 €	CH1941	65,90 €
42	CH1842	59,50 €	CH1942	65,90 €
43	CH1843	59,50 €	CH1943	65,90 €
44	CH1844	59,50 €	CH1944	65,90 €
45	CH1845	59,50 €	CH1945	65,90 €
46	CH1846	59,50 €	CH1946	65,90 €
47	CH1847	59,50 €	CH1947	65,90 €

Sabots de sécurité

- ▶ 3 modèles : noir, blanc, blanc perforé



PARADE

- EN ISO 20345 - **SB SRC**
- embout acier
- tige en cuir, modèles noir et blanc perforé
- tige en en microfibres, modèle blanc
- fermeture coup de pied : élastique et bride réglable
- doublure en polyamide, semelle de propreté moulée
- semelle polyuréthane double densité

taille	noir	blanc	perforé	Prix HT
36	CH1036	CH1136	CH1236	49,50 €
37	CH1037	CH1137	CH1237	49,50 €
38	CH1038	CH1138	CH1238	49,50 €
39	CH1039	CH1139	CH1239	49,50 €
40	CH1040	CH1140	CH1240	49,50 €
41	CH1041	CH1141	CH1241	49,50 €
42	CH1042	CH1142	CH1242	49,50 €

promotions & nouveautés 2014

Gants cryogéniques -197°C immersion azote liquide

NOUVEAU

**certificat de conformité à l'immersion
dans l'azote liquide (IFTH MR 019)**

- coupe américaine avec retour sur index
- gant et renfort pouce / index en fleur de bovin hydrofuge épaisseur 1 mm, doublure en molleton laine et insert hydrophile et microporeux
- longueur 40 cm, dont manchette 15 cm en croûte de bovin
- bande de serrage auto-agrippante
- respirants et imperméables

promo
-40%
la paire
82,80 €^{HT}



taille	référence		Prix HT	Promo HT
8	GT7008	la paire	138,00 €	82,80 €
9	GT7009	la paire	138,00 €	82,80 €
10	GT7010	la paire	138,00 €	82,80 €
11	GT7011	la paire	138,00 €	82,80 €

Blouses de laboratoire

100% coton



- blouse blanche avec fermeture, 100% coton
- manches longues, deux poches basses et une poche poitrine, long. : 110 cm
- tissu 240 g/m² (homme) ou 180 g/m² (femme)

taille	réf.		Prix HT	
	modèles femmes	modèles hommes		
34/36 l'unité	SFC34	SFH34	29,80 €	29,80 €
38/40 l'unité	SFC38	SFH38	29,80 €	29,80 €
42/44 l'unité	SFC42	SFH42	29,80 €	29,80 €
46/48 l'unité	SFC46	SFH46	29,80 €	29,80 €
50/52 l'unité	SFC50	SFH50	29,80 €	29,80 €
54/56 l'unité	SFC54	SFH54	29,80 €	29,80 €
58/60 l'unité	SFC58	SFH58	29,80 €	29,80 €

Blouses blanches en PP



- **type A** : en PP blanc (38 g/m²), fermeture 4 pressions, col tailleur, poignets élastiques, sans poche, 3 tailles
- **type B** : blouse blanche en fibres synthétiques 60 g/m², deux couches de laminé micro-poreux imperméable et une couche de non tissé interne doux, traitée antistatique EN1149-1, fermeture 4 pressions, col tailleur, poignets élastiques, sans poche, 4 tailles

taille	référence		Prix HT
blouses type A - en PP			
taille L	KA7115	les 50	69,00 €
taille XL	KA7125	les 50	69,00 €
taille XXL	KA7135	les 50	69,00 €
blouses type B - avec film microporeux			
taille M	KA7245	les 80	458,00 €
taille L	KA7255	les 80	458,00 €
taille XL	KA7265	les 80	458,00 €
taille XXL	KA7275	les 70	398,00 €

Lunettes monobloc



branches réglables

- poids : 28 g
- protection UV
- testées selon les normes EN166 et EN170
- forme monobloc avec monture en nylon et protections latérales
- oculaires en polycarbonate incolore traités anti-rayures, anti-buée, résistance à l'impact à faible énergie et aux projections de produits chimiques
- face inclinable et branches réglables

référence	Prix HT
EP1636 Lunettes monobloc anti-rayures	16,80 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

95

Membranes filtrantes MCE mélange d'esters de cellulose

- ▶ biologiquement inertes
- ▶ excellente stabilité thermique
- ▶ surface parfaitement lisse et uniforme

NOUVEAU

Caractéristique MCE

- mélange d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose
- biologiquement inerte
- excellente stabilité thermique
- hydrophile
- débit important
- faible perte de pression
- surface parfaitement lisse et uniforme, facilite la détection et minimise la fatigue oculaire
- fort taux d'adsorption des protéines
- pH : pH 4 à pH 8

Applications générales

- analyses et recherche gravimétriques et microbiologiques, analyse de l'eau
- filtration eau, particules, gaz, bactéries, huile, alcool et solvants
- filtration stérile

membranes
blanches quadrillées
stériles en emballage individuel
porosité 0,2 ou 0,45 µm / Ø 47 mm

-40%

les 100 membranes
45,00 €^{HT}

- **membranes standard blanches**
- **membranes noires** pour le comptage des levures, moisissures, légionella, colonies blanches et beiges, permet le contraste sans colorant
- **membranes quadrillées**, grilles 3,1 mm d'intervalle, encre spéciale non toxique exempte d'inhibiteurs de croissance bactérienne
- **membranes stériles** par irradiation Gamma

applications	couleur	porosité	point de bulle	débit eau	débit air
filtration stérilisante, essais biologiques surveillance de l'air	blanche	0,22 µm	3,62 bar	19 ml/min/cm ²	2 l/min/cm ²
clarification de solutions aqueuses analyse des particules, surveillance de l'air analyses microbiologiques	blanche	0,45 µm	2,23 bar	60 ml/min/cm ²	5 l/min/cm ²
analyses bactériologiques fluorescentes analyse des particules, essais biologiques	noire		2,35 bar		

porosité	Ø disque	surface	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Membranes non stériles en boîtier distributeur</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Membranes stériles emballage individuel</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Membranes stériles emballage continu</p> </div> </div>								
Membranes blanches unies								
0,22 µm	Ø 47 mm	unie	FM0247U	les 200 114,00€ 68,40 €	FM0247US	les 200 99,50€ 59,70 €		
0,45 µm	Ø 47 mm	unie	FM0447U	les 200 114,00€ 68,40 €	FM0447US	les 200 99,50€ 59,70 €		
Membranes blanches quadrillées								
0,22 µm	Ø 47 mm	quadrillée	FM0247Q	les 200 124,00€ 74,40 €	FM0247QS	les 100 75,00€ 45,00 €	FM0247QC	les 150 109,00€ 65,40 €
	Ø 50 mm	quadrillée			FM0250QS	les 100 75,00€ 45,00 €	FM0250QC	les 150 109,00€ 65,40 €
0,45 µm	Ø 47 mm	quadrillée	FM0447Q	les 200 124,00€ 74,40 €	FM0447QS	les 100 75,00€ 45,00 €	FM0447QC	les 150 109,00€ 65,40 €
	Ø 50 mm	quadrillée			FM0450QS	les 100 75,00€ 45,00 €	FM0450QC	les 150 109,00€ 65,40 €
Membranes noires quadrillées								
0,22 µm	Ø 47 mm	quadrillée			FM0247NQS	les 100 111,00€ 66,60 €		
	Ø 50 mm	quadrillée			FM0250NQS	les 100 111,00€ 66,60 €		
0,45 µm	Ø 47 mm	quadrillée	FM0447NQ	les 200 173,00€ 103,80 €	FM0447NQS	les 100 111,00€ 66,60 €	FM0447NQC	les 150 156,00€ 93,60 €
	Ø 50 mm	quadrillée			FM0450NQS	les 100 111,00€ 66,60 €		

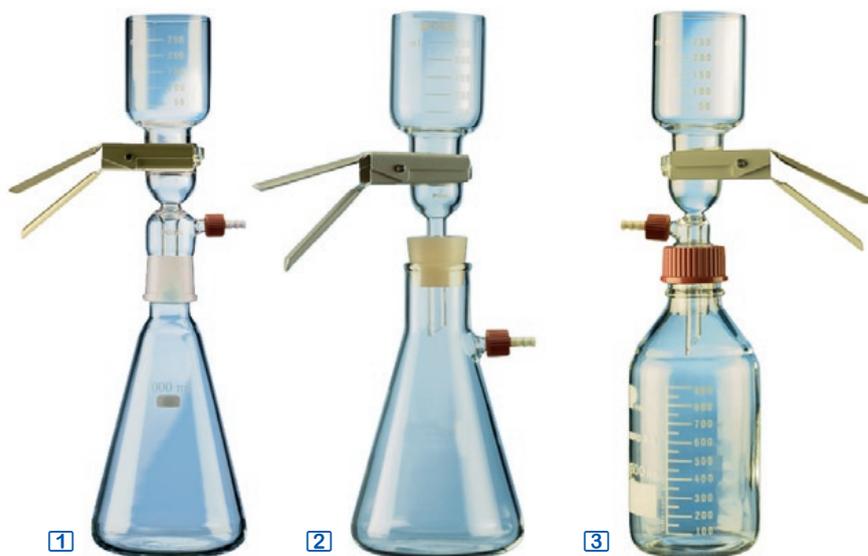
autres diamètres et autres porosités sur demande

promotions & nouveautés 2014

Appareils à filtration sous vide en verre

- ▶ montage par raccord rodé
- ▶ montage par bouchon percé
- ▶ montage par capuchon ISO percé

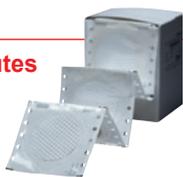
- Ø47 ou Ø 50 mm
- montage sur la fiole à vide :
 - bouchon caoutchouc,
 - raccord rodé
 - capuchon ISO percé
- fiole à vide équipée livrée en standard
- **appareils avec support en verre fritté** : utilisés de préférence en raison de la répartition particulièrement homogène des résidus sur la surface de la membrane filtrante, pour analyses microscopiques de résidus, contrôles de particules, etc.
- **applications** : clarification des liquides, analyses gravimétriques, contrôles microbiologiques, stérilisation, préparation de solvants de liquides ultrapurs, filtrations de solutions alcalines et agressives, filtrations de solutions tampon pour HPLC
- **stérilisation** : par autoclave à 121°C / 20 minutes ou 134°C / 10 minutes ou 180°C / étuve à sec



système de montage	raccord rodé	bouchon percé	flacon ISO
membrane filtrante	Ø 47 / 50 mm	Ø 47 / 50 mm	Ø 47 / 50 mm
volume entonnoir	300 ml	300 ml	300 ml
fiole à vide (incluse)	Erlen 1000 ml	Erlen 1000 ml	flacon ISO 1000 ml
support membrane	verre fritté	verre fritté	verre fritté
Appareils à filtration complets	V5010 [1] 259,00 €	V5011 [2] 268,00 €	V5012 [3] 228,00 €

Distributeur de membranes semi-automatique LMR®

compatible avec toutes nos membranes en emballage continu



- permet un travail rapide en toute sécurité
- les membranes stériles sont libérées automatiquement de leur emballage individuel lors de l'abaissement de la manette
- distributeur de membranes entièrement autonome : pas d'électricité
- libération d'une membrane par action sur la manette
- transport rapide et fiable de la bande contenant les membranes
- installation des bandes très facile
- système compact, facile à nettoyer
- poids et encombrement réduits
- dimensions (lpxh) : 230 x 240 x h165 mm
- poids : 4,7 kg



référence	Prix HT
RS7000 Distributeur manuel de membranes	785,00 €

Pompe à vide compacte



- vide max. : 6500 mm Hg - débit : 13 l/min
- raccord : 1/8"
- construction aluminium, silencieuse (50 db)
- pas de maintenance
- dimensions : 110 x 195 x h180 mm / 4,1 kg
- alimentation : 230 V - 50 Hz

référence	Prix HT
PV300 Pompe à vide à membrane	525,00 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Filtres-seringues

- ▶ marquage clair
- ▶ boîtier en polypropylène conçu pour maximiser la récupération de l'échantillon
- ▶ porosité 0,22 µm ou 0,45 µm

NOUVEAU

promo
-40%
à partir de
31,74 €^{HT}
les 100



Caractéristiques générales

- boîtier en polypropylène conçu pour maximiser la récupération de l'échantillon, convient pour les solutions aqueuses, organiques et aux mélanges des deux
- raccord entrée / sortie : Luer Lock femelle / Luer Slip mâle
- température : jusqu'à +50°C
- pression maximale : 6 bar
- non stériles
- **porosité** : 0,22 µm pour la filtration stérile, 0,45 µm pour l'élimination des particules, autres porosités sur demande

Applications

- préparation d'échantillons en HPLC
- contrôle qualité, analyses de routine
- élimination des protéines
- essais de dissolution
- analyse des produits alimentaires, des bio carburants, des échantillons environnementaux

Matériau de la membrane

- **Acétate de cellulose** : filtration stérilisante, clarification, pré-filtration de solutions aqueuses, milieux de culture, tampons, analyse protéine, échantillons biologiques
- **Nylon** : grande résistance chimique pour la filtration d'échantillons aqueux et à base de solvants
- **PTFE hydrophobe ou hydrophile** : grande résistance thermique et chimique, nettoyage d'échantillons contenant des solvants organiques agressifs ou purs, filtration d'air et de gaz
- **Polyéthersulfone (PES)** : membranes hydrophiles retenant peu les protéines avec la vitesse de filtration la plus rapide, pour solutions aqueuses, milieux de culture, tampons, analyse protéine, échantillons biologiques
- **Polyfluorure de polyvinylidène (PVDF)** : membranes hydrophiles, stables en pH alcalin, retenant peu les protéines avec une surface lisse qui facilite le comptage des artefacts, pour échantillons aqueux et/ou organiques

diamètre 13 mm ou 25 mm



	Ø 13 mm	Ø 25 mm
surface de filtration efficace	1,09 cm ²	4,08 cm ²
volume échantillon à filtrer	<10 ml	<100 ml
volume mort restant dans le filtre	<20 µl	<100 µl

autres diamètres sur demande

porosité	Ø disque	condit.	Acétate de cellulose		Nylon		PTFE hydrophobe		PSE Polyéthersulfone		PVDF - Fluorure de polyvinylidène	
			réf.	Prix HT Promo	réf.	Prix HT Promo	réf.	Prix HT Promo	réf.	Prix HT Promo	réf.	Prix HT Promo
Filtres-seringues non stériles												
0,22 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1301	81,70€ 49,02 €	FS1302	52,90€ 31,74 €	FS1303	76,90€ 46,14 €	FS1305	81,70€ 49,02 €	FS1306	81,70€ 49,02 €
	Ø 25 mm	les 100	FS2501	107,00€ 64,20 €	FS2502	76,90€ 46,14 €	FS2503	102,00€ 61,20 €	FS2505	107,00€ 64,20 €	FS2506	107,00€ 64,20 €
0,45 µm	Ø 13 mm	les 100	FS1307	81,70€ 49,02 €	FS1308	52,90€ 31,74 €	FS1309	76,90€ 46,14 €	FS1311	81,70€ 49,02 €	FS1312	81,70€ 49,02 €
	Ø 25 mm	les 100	FS2507	107,00€ 64,20 €	FS2508	76,90€ 46,14 €	FS2509	102,00€ 61,20 €	FS2511	107,00€ 64,20 €	FS2512	107,00€ 64,20 €

filtres-seringues stériles en emballage individuel sur demande

promotions & nouveautés 2014

Flacons compte-gouttes en polyéthylène

capacité	dimensions	col	pas de vis	référence	Prix HT
10 ml	Ø 26 x h79 mm	Ø 9 mm	Ø 14 mm	B30610	1,20 €
20 ml	Ø 32 x h87 mm	Ø 9 mm	Ø 14 mm	B30620	1,33 €
30 ml	Ø 34 x h98 mm	Ø 9 mm	Ø 14 mm	B30630	1,69 €
50 ml	Ø 39 x h118 mm	Ø 13 mm	Ø 18 mm	B30650	1,42 €
100 ml	Ø 45 x h135 mm	Ø 13 mm	Ø 18 mm	B306100	1,50 €
250 ml	Ø 59 x h175 mm	Ø 19 mm	Ø 25 mm	B306250	2,57 €
500 ml	Ø 75 x h210 mm	Ø 19 mm	Ø 25 mm	B306500	2,28 €
1000 ml	Ø 95 x h240 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	B3061000	3,56 €
2000 ml	Ø 117 x h260 mm	Ø 22 mm	Ø 28 mm	B3062000	5,22 €

- distribution goutte à goutte ou sous forme d'un jet étroit
- extrémité de distribution fermée par capuchon attaché au flacon



Flacons plastique col étroit, fermeture à vis étanche

- LDPE** : polyéthylène basse densité, flexible et translucide
- HDPE** : polyéthylène haute densité, rigide et translucide
- PP rigide** : polypropylène rigide, translucide et autoclavable

capacité	dimensions	Ø col	Ø capuchon	référence		Prix HT		référence		Prix HT	
				LDPE	HDPE	LDPE	HDPE	PP rigide	PP rigide		
30 ml	Ø 32 x h68 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm	BXA30	1,85 €	BXB30	1,85 €	BXC30	1,95 €		
60 ml	Ø 39 x h80 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm	BXA60	1,95 €	BXB60	1,85 €	BXC60	2,10 €		
100 ml	Ø 50 x h91 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA100	1,95 €	BXB100	1,95 €	BXC100	2,35 €		
125 ml	Ø 50 x h105 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA125	2,10 €	BXB125	2,05 €	BXC125	2,35 €		
150 ml	Ø 50 x h118 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA150	2,38 €	BXB150	2,15 €	BXC150	2,55 €		
250 ml	Ø 60 x h143 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA250	3,20 €	BXB250	2,65 €	BXC250	3,55 €		
500 ml	Ø 75 x h165 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA500	3,55 €	BXB500	3,10 €	BXC500	3,95 €		
1000 ml	Ø 90 x h202 mm	Ø 21 mm	Ø 28 mm	BXA1000	5,96 €	BXB1000	4,95 €	BXC1000	7,25 €		
2000 ml	Ø 120 x h235 mm	Ø 32 mm	Ø 38 mm	BXA2000	10,70 €	BXB2000	9,25 €	BXC2000	10,70 €		



Flacons plastique col large, fermeture à vis étanche

- HDPE** : polyéthylène haute densité, rigide et translucide
- PP rigide** : polypropylène rigide, translucide et autoclavable
- PP ambré**, pour substances photosensibles, polypropylène rigide autoclavable



capacité	dimensions	Ø col	Ø capuchon	référence		Prix HT		référence		Prix HT	
				HDPE	PP rigide	HDPE	PP rigide	PP ambré	PP ambré		
30 ml	Ø 32 x h72 mm	Ø 21 mm	Ø 31 mm	BXD30	1,95 €	BXE30	1,95 €	-	-	-	-
60 ml	Ø 39 x h84 mm	Ø 26 mm	Ø 35 mm	BXD60	1,85 €	BXE60	2,15 €	BXF60	2,55 €		
125 ml	Ø 50 x h100 mm	Ø 32 mm	Ø 41 mm	BXD125	2,10 €	BXE125	2,30 €	-	-		
150 ml	Ø 50 x h114 mm	Ø 35 mm	Ø 41 mm	BXD150	2,25 €	BXE150	2,45 €	BXF150	2,98 €		
250 ml	Ø 60 x h145 mm	Ø 35 mm	Ø 50 mm	BXD250	4,20 €	BXE250	3,95 €	BXF250	5,30 €		
500 ml	Ø 75 x h165 mm	Ø 45 mm	Ø 60 mm	BXD500	3,95 €	BXE500	4,95 €	BXF500	5,95 €		
1000 ml	Ø 90 x h209 mm	Ø 54 mm	Ø 69 mm	BXD1000	7,65 €	BXE1000	8,20 €	BXF1000	9,30 €		
2000 ml	Ø 120 x h245 mm	Ø 54 mm	Ø 69 mm	BXD2000	11,90 €	BXE2000	12,30 €	BXF2000	16,60 €		

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
 www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Flacons ISO en verre borosilicaté 3.3

promo
-30%
à partir de
20,65 €^{HT}

- verre borosilicaté 3.3
- col à vis ISO
- gradués
- avec capuchon à vis et bague anti-gouttes
- vendus par lot de 10



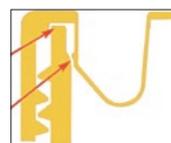
capacité	col (mm)	référence		Prix HT	Promo HT
100 ml	GL45	D14501	les 10	29,50€	20,65 €
250 ml	GL45	D14502	les 10	32,30€	22,61 €
500 ml	GL45	D14505	les 10	39,90€	27,93 €
1000 ml	GL45	D14510	les 10	61,70€	43,19 €

Flacons à vis en polyéthylène

haute transparence et double fermeture de sécurité

- flacons transparents et bouchons en polyéthylène haute densité avec double fermeture de sécurité
- graduations : par 10 ml
- bouchons striés : parfaite préhension particulièrement avec l'utilisation de gants
- bouchons jaunes (autres couleurs disponibles sur demande)
- conditionnement par 100

promo
-30%
à partir de
24,01 €^{HT}



capacité	diamètre	hauteur	référence	Prix HT	Promo HT
20 ml	Ø 34 mm	h 41 mm	AX1160	40,80€	28,56 €
40 ml	Ø 45 mm	h 43 mm	AX1161	34,30€	24,01 €
60 ml	Ø 45 mm	h 60 mm	AX1162	34,80€	24,36 €
90 ml	Ø 45 mm	h 75 mm	AX1163	39,60€	27,72 €
90 ml	Ø 53 mm	h 75 mm	AX1164	43,20€	30,24 €
120 ml	Ø 53 mm	h 78 mm	AX1165	39,90€	27,93 €

Pots à col large en polyéthylène HDPE

promo
-30%
à partir de
1,92 €^{HT}

- flacons translucides
- capuchon à vis en PP noir
- joint en polyéthylène
- large ouverture : idéal pour liquides, poudres, granulés, tablettes, comprimés, capsules, pigments, matières alimentaires, produits chimiques etc.
- conditionnement à l'unité



capacité	dimensions	col	référence	Prix HT	Promo HT
100 ml	Ø48 x 79 mm	Ø 31 mm	B28211	2,74€	1,92 €
250 ml	Ø66 x 102 mm	Ø 41 mm	B28212	4,08€	2,86 €
500 ml	Ø81 x 124 mm	Ø 54 mm	B28213	5,08€	3,56 €
750 ml	Ø95 x 132 mm	Ø 54 mm	B28214	5,54€	3,88 €
1000 ml	Ø101 x 155 mm	Ø 69 mm	B28215	6,06€	4,24 €
1500 ml	Ø115 x 175 mm	Ø 69 mm	B28216	7,75€	5,43 €
2000 ml	Ø126 x 195 mm	Ø 69 mm	B28217	9,23€	6,46 €

Pots à col large en polyéthylène avec bouchon à vis et obturateur

promo
-30%
à partir de
0,69 €^{HT}



capacité	Ø int. col x haut.	Ø ext. corps	référence	Prix HT	Promo HT
30 ml	Ø 25 x h53 mm	Ø 32 mm	AX38400	0,98€	0,69 €
60 ml	Ø 38 x h48 mm	Ø 52 mm	AX38401	0,98€	0,69 €
90 ml	Ø 51 x h51 mm	Ø 60 mm	AX38402	0,98€	0,69 €
125 ml	Ø 51 x h62 mm	Ø 60 mm	AX38403	1,51€	1,06 €
170 ml	Ø 51 x h80 mm	Ø 60 mm	AX38421	2,19€	1,53 €
250 ml	Ø 54 x h100 mm	Ø 67 mm	AX38404	1,70€	1,19 €
400 ml	Ø 60 x h124 mm	Ø 74 mm	AX38424	2,72€	1,90 €
500 ml	Ø 67 x h131 mm	Ø 80 mm	AX38405	1,92€	1,34 €
500 ml	Ø 86 x h93 mm	Ø 103 mm	AX38406	2,27€	1,59 €
750 ml	Ø 86 x h127 mm	Ø 103 mm	AX38407	2,93€	2,05 €
1 000 ml	Ø 86 x h157 mm	Ø 103 mm	AX38408	2,43€	1,70 €
1 250 ml	Ø 86 x h173 mm	Ø 103 mm	AX38427	3,79€	2,65 €
1 550 ml	Ø 86 x h181 mm	Ø 113 mm	AX38409	3,94€	2,76 €
2 000 ml	Ø 86 x h283 mm	Ø 103 mm	AX38428	3,83€	2,68 €

promotions & nouveautés 2014

Marqueurs universels de laboratoire

MQ1

**l'identification efficace
du matériel de laboratoire**

- pour toutes les surfaces, y compris les surfaces lisses, sèches, humides ou froides
- encre résistante aux projections d'alcools et de liquides
- écrit même sous l'eau
- sur les surfaces lisses telles que le verre, le métal ou la porcelaine polie, le marquage peut être effacé par simple frottement avec un chiffon sec, le marquage est indélébile sur les surfaces poreuses et sur les articles en plastique à usage unique
- couleurs : **Noir, Bleu, Vert, Rouge**
- pointes : Extra-fine, Fine ou Large
- livrés en boîte de 10 marqueurs

couleur	pointe	référence	Prix HT
noir	fine	MQ1NF les 10	32,90 €
bleu	fine	MQ1BF les 10	32,90 €
vert	fine	MQ1VF les 10	32,90 €
rouge	fine	MQ1RF les 10	32,90 €

MQ2

encre résistante aux solvants les plus agressifs y compris l'alcool et le xylène, idéal en cytologie et histologie : l'écriture reste lisible tout au long des procédures

- écrit sur les cassettes d'inclusion, sur les extrémités peintes ou dépolies des lames, sur la céramique, la porcelaine, le vinyle, le papier, le mylar, etc.
- remplace toutes les autres méthodes d'identification : le crayon, la pointe diamant, l'encre de chine et les étiquettes
- encre non toxique, sèche rapidement
- résistance à la température : températures cryogéniques à +200°C environ
- résiste à la vapeur et aux gaz de stérilisation sur la plupart des surfaces
- fabriqué entièrement en polypropylène
- finesse du trait : environ 0,4 mm
- livrés en boîte de 10 marqueurs

couleur	référence	Prix HT
marqueur noir, les 10	MQ2N	52,50 €
marqueur rouge, les 10	MQ2R	52,50 €



Rubans adhésifs multicolores haute résistance

-50°C à +130°C

- ▶ étiquetage, identification et protection
- ▶ longueur 13 m
- ▶ longueur 55 m sur demande

**promo
-30%
à partir de
4,83 €^{HT}**



largeur rouleau	rubans longueur 13 mètres				
	13 mm	19 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Blanc	RK1300	RK1900	RK2500	RK3800	RK5000
Jaune	RK1305	RK1905	RK2505	RK3805	RK5005
Vert	RK1310	RK1910	RK2510	RK3810	RK5010
Rouge	RK1315	RK1915	RK2515	RK3815	RK5015
Orange	RK1320	RK1920	RK2520	RK3820	RK5020
Bleu	RK1325	RK1925	RK2525	RK3825	RK5025
Rose	RK1330	RK1930	RK2530	RK3830	RK5030
Gris	RK1335	RK1935	RK2535	RK3835	RK5035
Tilleul	RK1340	RK1940	RK2540	RK3840	RK5040
Argent	RK1345	RK1945	RK2545	RK3845	RK5045
Chartreuse	RK1350	RK1950	RK2550	RK3850	RK5050
Saumon	RK1355	RK1955	RK2555	RK3855	RK5055
Noir	RK1360	RK1960	RK2560	RK3860	RK5060
Ruban adhésif, le rouleau de 13 m	6,90 €	9,40 €	12,90 €	16,90 €	19,50 €
Prix Promo HT	4,83 €	6,58 €	9,03 €	11,83 €	13,65 €

- qualité supérieure, disponibles en 13 coloris
- excellente adhérence sur toute surface : humide, plastique, verre, Téflon®, métal, papier, caoutchouc, etc.
- excellente résistance à l'humidité, à l'eau, à l'huile, aux solvants, aux acides et à la température
- température : de -50°C à +130°C
- idéal pour une utilisation répétée à l'autoclave, au réfrigérateur, au congélateur ou en étuves à convection naturelle, bactériologique ou de séchage
- se décolle sans laisser de traces ni de résidus collants
- marquage possible crayon, feutre ou encre
- rubans : long. 13 m ou 55 m (sur demande)
- 5 largeurs : 13 mm - 19 mm - 25 mm - 38 mm et 50 mm

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE



Microtubes 1,5 ml en polypropylène - autoclavables à 121°C / 15 min



modèle	coloris						Prix HT	Promo HT	
	couleur	naturel	jaune	bleu	vert	rose			
1 microtubes 1,5 ml standard non gradués - Ø11 x h39 mm, résistance -100 à +121°C	référence	NX6100	NX6101	NX6102	NX6103	NX6104	les 1000	46,90 € / 1000	10,99 €
2 microtubes 1,5 ml gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml - Ø11 x h39 mm, bande mate, résistance de -80 à +121°C	couleur	naturel			bleu	vert	les 500	26,30 € / 500	17,10 €
	référence	NX6110			NX6112	NX6113			
3 microtubes 1,5 ml gradués de 0,1 à 1,5 ml - Ø11 x h39 mm, capuchon plat, résistance de -80 à +121°C, exempts de RNase et DNase	couleur	naturel	jaune	bleu			les 1000	35,50 € / 1000	23,08 €
	référence	NX8300	NX8301	NX8302					
4 microtubes 1,5 ml gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, bande mate, résistance de +0 à +121°C	couleur	naturel					les 500	9,21 € / 500	5,99 €
	référence	NX6130							
5 microtubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, capuchon de sécurité, bande mate, résistance de -90 à +121°C	couleur	naturel					les 500	30,50 € / 500	19,83 €
	référence	NX6140							
6 microtubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, capuchon de sécurité et ergot de manipulation bande mate, résistance de -175 à +121°C	couleur	naturel					les 500	28,60 € / 500	18,59 €
	référence	NX6150							
7 microtubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, capuchon de sécurité et ergot de manipulation bande mate, résistance de -175 à +121°C	couleur	naturel					les 250	47,60 € / 250	11,44 €
	référence	NX6121							

Portoirs réversibles 96 microtubes

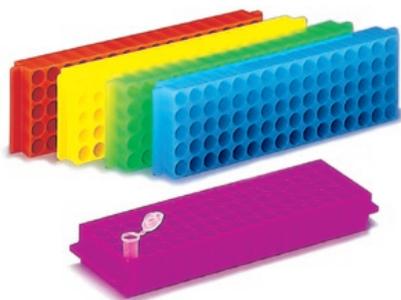
96 x 0,5ml d'un côté
96 x 1,5 / 2 ml de l'autre



- deux poignées, emplacements alphanumériques
- le couvercle translucide se clipse sur le portoir, d'un ou de l'autre, permettant de fermer le portoir pour protéger ou stocker les tubes, ou de rehausser le portoir
- coloris naturel ou assortis (bleu, vert, rose, jaune et orange)
- en polypropylène autoclavable

référence	Prix HT
WH1021 Portoirs réversibles pour 96 microtubes, coloris naturel, les 5	49,80 €
WH1022 Portoirs réversibles pour 96 microtubes, coloris assortis, les 5	49,80 €

Portoirs 80 microtubes



- en plastique moulé, **stables et pratiques**
- capacité : 80 microtubes de 1,5 / 2,0 ml
- utilisables en **bains** ou en **congélateur**
- grande résistance aux produits chimiques

coloris	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	couleurs naturelles		couleurs fluo	
transparent	NX5001	5,90 €		
bleu	NX5002	5,90 €	NX5009	5,90 €
noir	NX5003	5,90 €		
vert	NX5004	5,90 €	NX5010	5,90 €
orange	NX5005	5,90 €	NX5011	5,90 €
rouge	NX5006	5,90 €		
violet	NX5007	5,90 €		
jaune	NX5008	5,90 €	NX5013	5,90 €
rose			NX5012	5,90 €

Portoirs 100 microtubes



- portoirs en polypropylène haute densité, non-flottants
- emplacements numérotés
- autoclavables et superposables
- dimensions (l x p x h) : 262 x 108 x h45 mm

référence	coloris	Prix HT
AX3040	BLANC	10,40 €
AX3041	BLEU	10,40 €
AX3042	ROUGE	10,40 €
AX3043	JAUNE	10,40 €

promotions & nouveautés 2014

MONTAGE

Supports élévateurs

- ▶ en aluminium
- ▶ en inox



1 acier inox



2 aluminium anodisé

- acier inoxydable 18/8 ou aluminium anodisé
- molette de réglage pour les modèles à charge statique maximale comprise entre 10 et 50 kg
- clé à cliquet pour les modèles à charge statique maximale de 60 kg (livrée)



clé à cliquet livrée avec les modèles à charge maximum 60 kg pour faciliter l'élévation

surface de pose	hauteur	charge max. dynamique / statique	référence	Prix HT
1 supports élévateurs en acier inoxydable				
100 x 100 mm	55 à 120 mm	5 kg / 10 kg	BC7115	152,00 €
130 x 160 mm	60 à 245 mm	5 kg / 15 kg	SML851	148,00 €
160 x 130 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7120	162,00 €
200 x 200 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7130	187,00 €
200 x 200 mm	65 à 300 mm	10 kg / 30 kg	SML852	153,00 €
240 x 240 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7140	219,00 €
300 x 300 mm	80 à 450 mm	20 kg / 50 kg	SML853	439,00 €
300 x 300 mm	130 à 470 mm	12 kg / 60 kg	BC7185	976,00 €
400 x 400 mm	130 à 470 mm	15 kg / 60 kg	BC7195	1 310,00 €
2 supports élévateurs en aluminium anodisé bleu				
100 x 100 mm	55 à 120 mm	5 kg / 10 kg	BC7016	144,00 €
100 x 100 mm	45 à 140 mm	5 kg / 10 kg	SML854	77,20 €
150 x 150 mm	55 à 260 mm	10 kg / 20 kg	SML855	91,70 €
160 x 130 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7021	152,00 €
200 x 200 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7031	211,00 €
200 x 200 mm	60 à 295 mm	20 kg / 30 kg	SML856	116,00 €
240 x 240 mm	60 à 275 mm	7 kg / 30 kg	BC7041	168,00 €
300 x 300 mm	130 à 470 mm	12 kg / 60 kg	BC7086	605,00 €
400 x 400 mm	130 à 470 mm	15 kg / 60 kg	BC7096	877,00 €

Supports élévateurs BOY®

charge : de 20 à 90 kg

- ▶ support élévateur en aluminium
- ▶ plaques agrandissantes adaptables (selon modèle)



- la qualité et la précision de fabrication de ces supports élévateurs ont fait la renommée de cette marque suisse
- certains modèles peuvent recevoir une plaque agrandissante que l'on peut fixer sur la partie supérieure ou inférieure du support ; livrées à l'unité, ces plaques se fixent grâce à un simple boulon

surface de pose	hauteur	charge max.	couleur	pois	référence	Prix HT
50 x 40 mm	31 à 93 mm	20 kg	vert	0,07 kg	BOY100	134,00 €
80 x 75 mm	49 à 147 mm	30 kg	bleu	0,30 kg	BOY105	145,00 €
120 x 140 mm	60 à 243 mm	50 kg	rouge	0,70 kg	BOY110	180,00 €
122 x 150 mm	80 à 278 mm	80 kg	jaune	1,00 kg	BOY115	221,00 €
180 x 216 mm	95 à 398 mm	90 kg	bleu	2,30 kg	BOY116	330,00 €
plaques agrandissantes						
200 x 200 mm	plaque agrandissante pour BOY110 et BOY115				BOY130	55,10 €
300 x 300 mm	plaque agrandissante pour BOY110 et BOY115				BOY131	101,00 €
180 x 260 mm	plaque agrandissante pour BOY110 et BOY115				BOY132	75,40 €
320 x 220 mm	plaque agrandissante pour BOY110 et BOY115				BOY135	78,80 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

103

Support élévateur électrique compact

NOUVEAU

- ▶ peut se placer sous une hotte aspirante
- ▶ charge max. 25 kg
- ▶ plate-forme 240 x 240 mm

- compact : moteur et commande intégrés dans le support élévateur
- stabilité et aplomb absolus
- plate-forme et bâti en acier inox 18/10
- soufflet en PTFE
- réglage de la position en fin de course
- dimensions en position descendue (lxpxh) : 240 x 240 x h120 mm / 6 kg
- hauteur max. : 300 mm
- vitesse de levage : 480 mm/min



télécommande



réglage de la position de fin de course

- course max. des ciseaux : 180 mm
- charge max. : 25 kg
- couple nominal : 8 Nm
- indice de protection : IP 30
- alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz
- pilotage assuré par une télécommande
- télécommande : pile lithium 3 V, CR2430
- température ambiante admissible : 5 - 45°C
- niveau sonore : < 40 dB (A)

référence	Prix HT
EL1005 Support élévateur électrique	2 195,00 €

Statifs à plateau en acier inox

tige et base en acier inoxydable, charge max. : 5 kg



réf.	base (mm)	tige	Prix HT
ST1001	130x200x8	10 x 500 mm	105,00 €
ST1002	160x250x8	12 x 600 mm	139,00 €
ST1003	200x310x8	12 x 800 mm	195,00 €
ST1004	200x310x8	15 x 800 mm	218,00 €

Noix de montage à 90°



noix en alliage spécial peint

réf.	ouverture	noix max.	Prix HT
OML800 [1]	Ø 18 / Ø 18 mm		32,50 €
OML801 [2]	Ø 20 / Ø 30 mm		45,70 €

Noix de montage à 90°



noix double en alliage spécial anti-acide et anti-corrosion

réf.	ouverture	noix max.	Prix HT
SML294	Ø 13 / Ø 13 mm		10,70 €
SML296	Ø 21 / Ø 21 mm		11,60 €
SML293	Ø 25 / Ø 25 mm		21,20 €

Pincès à mâchoires

revêtement interne en liège



réf.	ouverture	tige	Prix HT
pincès en acier inoxydable			
SML430	30 mm	Ø 10 x 220 mm	21,90 €
OML840	40 mm	Ø 9,5 x 125 mm	24,30 €
OML841	60 mm	Ø 9,5 x 125 mm	25,50 €
SML433	100 mm	Ø 12 x 350 mm	59,20 €
pincès en alliage léger			
SML431	40 mm	Ø 12 x 240 mm	21,60 €
SML432	50 mm	Ø 12 x 240 mm	24,10 €

Pincès 3 doigts



alliage en acier chromé, revêtement interne en PVC

réf.	ouverture	tige	Prix HT
BC5626	Ø 0 à 35 mm	Ø 10 x 220 mm	25,70 €
BC5627	Ø 0 à 60 mm	Ø 10 x 250 mm	31,00 €

promotions & nouveautés 2014

**pinces
brucelles inox**



référence	longueur	Prix
1 pinces droites arrondies, inox		
BC1000	80 mm	4,70 €
BC1001	100 mm	4,80 €
BC1002	120 mm	4,90 €
BC1003	140 mm	3,40 €
BC1004	160 mm	4,50 €
BC1005	200 mm	7,50 €
BC1006	250 mm	8,80 €
BC1007	300 mm	9,50 €
2 pinces droites pointues, inox		
BC1010	100 mm	2,90 €
BC1011	110 mm	1,90 €
BC1012	130 mm	3,60 €
BC1013	140 mm	3,60 €
BC1014	160 mm	4,40 €
BC1015	200 mm	6,10 €
3 pinces courbées pointues, inox		
BC1019	105 mm	13,30 €
BC1020	110 mm	4,90 €
BC1021	130 mm	15,10 €
BC1022	140 mm	5,60 €
BC1023	160 mm	6,80 €
BC1024	200 mm	13,80 €

**pinces
brucelles inox
très pointues**



référence	longueur	Prix HT
1 pince droite très pointue, inox		
BC1610	110 mm	8,90 €
2 pinces droites très pointues, inox		
BC1600	120 mm	14,90 €
BC1601	130 mm	15,30 €
3 pince courbée, très pointue, inox		
BC1620	110 mm	14,90 €

**pinces
plastique**



- très bonne résistance physique et chimique (acides dilués, bases, hydrocarbures, huiles, alcools), autoclavables
- bouts arrondis, bords polis et aplatés

référence	longueur	Prix HT
AX4001	115 mm	2,48 €
AX4002	145 mm	2,78 €
AX4004	250 mm	7,11 €

**pinces
brucelles inox
avec guide
ou griffe**



référence	longueur	Prix HT
1 pinces droites pointues avec guide		
BC1130	105 mm	13,70 €
BC1131	115 mm	14,80 €
BC1132	130 mm	14,90 €
BC1133	145 mm	15,80 €
2 pinces courbées pointues avec guide		
BC1140	105 mm	14,70 €
BC1141	115 mm	14,80 €
BC1142	130 mm	15,90 €
BC1143	145 mm	17,30 €
3 pinces droites avec griffes		
BC1150	120 mm	7,91 €
BC1151	130 mm	18,70 €
BC1152	140 mm	5,90 €
BC1153	160 mm	9,90 €

**pinces
brucelles inox
recouvertes
Téflon®**

- ▶ excellente résistance chimique du Téflon®
- ▶ résistantes à la chaleur et au feu
- ▶ surface anti-adhérente



référence	longueur	Prix HT
1 pinces droites arrondies		
BC1800	115 mm	45,60 €
BC1801	130 mm	42,70 €
BC1802	145 mm	45,60 €
2 pinces droites, pointues		
BC1810	115 mm	44,20 €
BC1811	130 mm	45,60 €
BC1812	145 mm	45,60 €
3 pinces courbées, pointues		
BC1820	115 mm	45,60 €
BC1821	130 mm	46,80 €
BC1822	145 mm	46,90 €
4 pince courbée		
BC1830	105 mm	42,90 €

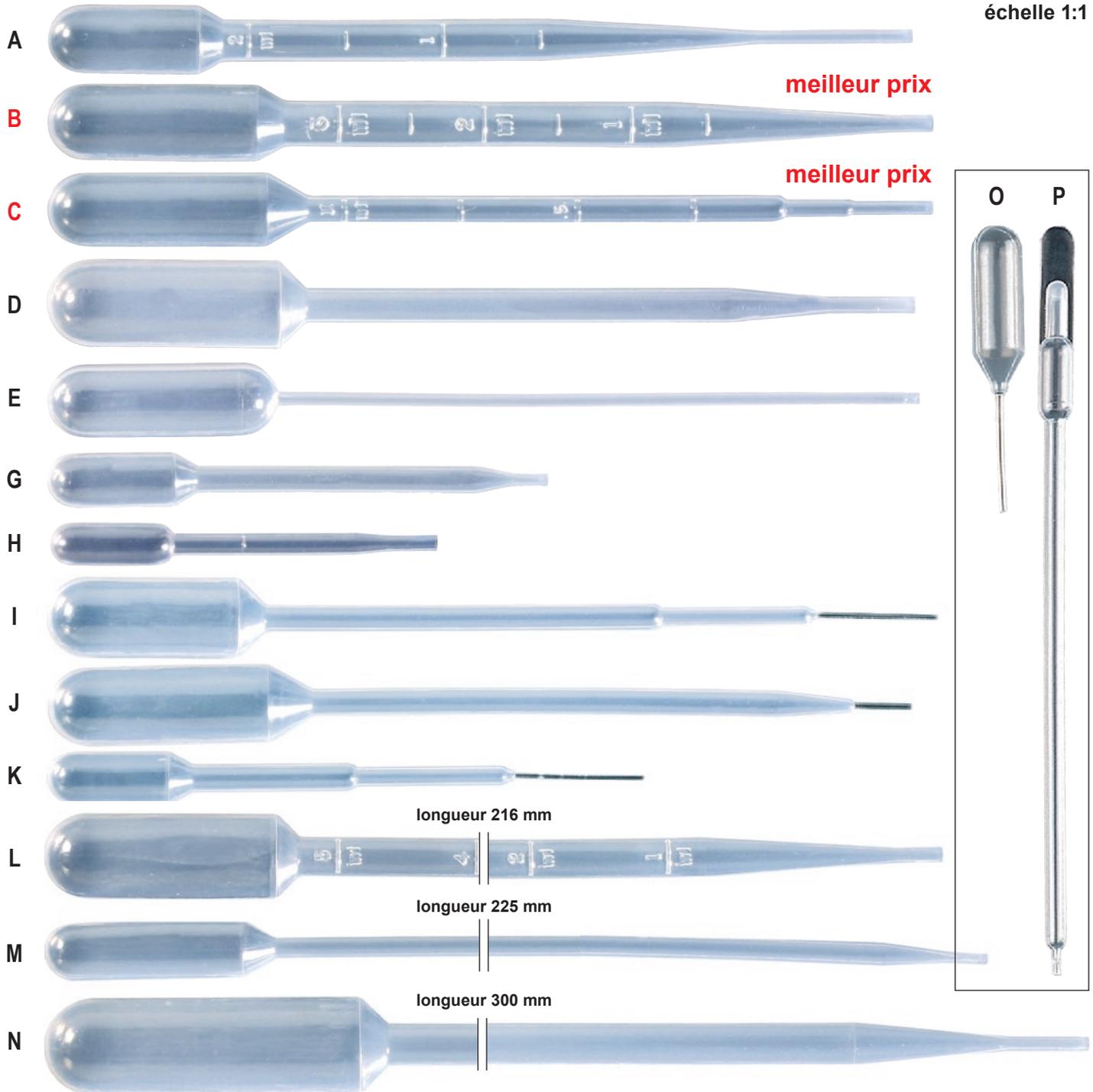
promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Pipettes Pasteur en plastique à usage unique

échelle 1:1



L510
-35%
les 1000 pipettes
19,44 €^{HT}

L520
-35%
les 1000 pipettes
19,44 €^{HT}



- en polyéthylène transparent
- incassables
- bulbe et pipette moulés d'une seule pièce
- possibilité de congélation en azote liquide
- reproductibilité parfaite des gouttes distribuées (exactitude ± 10%)
- pour toutes applications en chimie, biologie, pour la routine ou la recherche

1 pipettes non stériles en vrac



- en vrac en carton de 100, 250, 400 ou 500 unités suivant modèle

2 pipettes stériles en emballage par 20



- stériles par oxyde d'éthylène
- en sachet polyéthylène de 20 unités

3 pipettes stériles emballage individuel en sachet peel-pack



- stériles par oxyde d'éthylène
- sachet individuel en polyéthylène et papier
- indications dates de stérilisation, de péremption et n° de lot

rep.	capacité / bulbe	grad. min/max	long.	Ø tige	gouttes / ml	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
						1 non stériles en vrac		2 stériles en emballage par 20		3 stériles emballage indiv. peel-pack	
pipettes graduées											
A	5,0 / 1,8 ml	0,5 / 2,0 ml	150 mm	7,0 mm	25 gouttes / ml	L502 les 1000	78,80 €				
B	7,0 / 3,2 ml	0,5 / 3,0 ml	154 mm	7,8 mm	22 gouttes / ml	L510 les 1000	29,90 € 19,44 €	L510S2 les 1000	63,30 €	L510S1 les 1000	99,50 €
C	5,0 / 3,1 ml	0,25 / 1,0 ml	154 mm	5,0 mm	25 gouttes / ml	L520 les 1000	29,90 € 19,44 €	L520S2 les 1000	58,70 €	L520S1 les 1000	99,50 €
pipettes usage général											
D	8,0 / 4,6 ml	-	150 mm	6,3 mm	22 gouttes / ml	L505 les 1000	74,80 €				
E	4,0 / 3,1 ml	-	150 mm	2,5 mm	25 gouttes / ml	L531 les 1000	39,50 €			L531S1 les 1000	99,50 €
G	1,7 / 0,9 ml	-	87 mm	4,7 mm	25 gouttes / ml	L504 les 1000	63,90 €				
H	1,1 / 0,5 ml	-	67 mm	3,9 mm	22 gouttes / ml	L551 les 1000	23,80 €				
pipettes pointes fines											
I	5,0 / 3,0 ml	-	153 mm	3,0 mm	50 gouttes / ml	L538 les 1000	199,00 €			L538S1 les 1000	295,00 €
J	5,0 / 3,3 ml	-	144 mm	5,0 mm	50 gouttes / ml	L539 les 1000	138,00 €			L539S1 les 1000	239,00 €
K	1,5 / 1,0 ml	-	104 mm	3,0 mm	50 gouttes / ml	L501 les 800	112,00 €			L501S1 les 1000	242,00 €
pipettes extra longues											
L	5,0 / 3,5 ml	1,0 / 5,0 ml	216 mm	-	18 gouttes / ml	L513 les 1000	112,00 €				
M	6,0 / 2,3 ml	-	225 mm	5,0 mm	25 gouttes / ml	L550 les 400	32,60 €				
N	23,0 / 7,1 ml	-	300 mm	9,0 mm	22 gouttes / ml	L512 les 1000	417,00 €				
pipettes spéciales											
O	1,3 / 1,0 ml	-	50 mm	1,2 mm	22 gouttes / ml	L537 les 1000	127,00 €				
P	0,5 / 0,2 ml	-	130 mm	3,8 mm		L536 les 1000	62,00 €				

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

PipKey800 Pipeteur électrique automatique



promo
-35%
178,75 €^{HT}

- rapide : 25 ml en 4 secondes
- pour pipettes 0,1 à 200 ml
- **2 vitesses d'aspiration**
- **3 vitesses de distribution** : rapide, lente, ou par gravité
- sélection de la vitesse par bouton placé à l'arrière de la tête
- **éjection "Blow-Out"** : évacuation de la dernière goutte de la pipette
- vanne de sécurité : protection contre la contamination et le trop plein
- filtres hydrophobes en PTFE
- indicateur lumineux de batterie déchargée
- joint en silicone permettant de maintenir la pipette dans une position parfaitement verticale
- alimentation : batterie rechargeable intégrée, autonomie 8 heures ou fonctionnement en continu sur secteur 230 V
- batterie remplaçable rechargeable NiMH : durée de charge 2 à 3 heures
- poids : 215 g
- **livré complet** avec batterie rechargeable, chargeur de batterie, support mural et statif de table en ABS (dim. Ø136 x h76 mm), 2 filtres hydrophobes (0,2 µm et 0,45 µm)

référence	Prix HT	Promo HT
PIPKEY800 Pipeteur complet	275,00 €	178,75 €
filtres de rechange		
PIPKEY840 Filtres 0,20 µm, les 5	43,00 €	
PIPKEY850 Filtres 0,45 µm, les 5	35,00 €	
PIPKEY860 Joint silicone	12,00 €	

Pipeteur électrique automatique avec affichage digital



promo
-35%
171,60 €^{HT}

NOUVEAU



- pour pipettes 0,1 à 100 ml
- vitesse réglable par simple sélection sur un bouton placé à l'arrière de la tête
- **8 vitesses d'aspiration et de distribution du liquide**
- débit : jusqu'à 25 ml en 5 secondes
- écran LCD à l'arrière du pipeteur : affichage de la charge de la batterie et de la vitesse de distribution
- filtre hydrophobe remplaçable 0,45 µm
- alimentation : batterie en lithium-ion rechargeable, autonomie 8 heures, ou fonctionnement en continu sur secteur 230 V
- durée de charge de la batterie 2 à 3 heures
- support : 2 positions stables
- poids : 215 g
- **livré complet** avec batterie rechargeable, chargeur de batterie, support 2 positions, 1 filtre hydrophobe (0,45 µm)
- embout de pipette en silicone, autoclavable à 121°C

référence	Prix HT	Promo HT
PK1300 Pipeteur digital complet	264,00 €	171,60 €

promotions & nouveautés 2014

Pipettes graduées en verre, haute précision classe AS

- graduations bleues ou ambrées
- pipettes un trait (écoulement total) ou deux traits (écoulement partiel)
- écoulement d'1 trait
- autres capacités sur demande



capacité	subdivisions	tolérance	référence	Prix HT	référence	Prix HT
			graduations bleues		graduations ambrées	
1 ml	0,01 ml	± 0,007 ml	GW2025	3,52 €	GW2045	3,52 €
2 ml	0,02 ml	± 0,01 ml	GW2028	3,05 €	GW2048	3,20 €
5 ml	0,05 ml	± 0,03 ml	GW2030	4,06 €	GW2050	4,06 €
10 ml	0,1 ml	± 0,05 ml	GW2032	3,94 €	GW2052	3,94 €

Pipettes jaugées de précision classe AS

- graduations bleues ou ambrées
- pipettes haute qualité et haute précision
- pipettes 1 trait (écoulement total)
- autres capacités sur demande



capacité	tolérance	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		graduations bleues		graduations ambrées	
1 ml	± 0,007 ml	GW2102	3,33 €	GW2122	3,33 €
3 ml	± 0,015 ml	GW2105	4,02 €	GW2125	4,02 €
5 ml	± 0,015 ml	GW2107	4,25 €	GW2127	4,25 €
10 ml	± 0,020 ml	GW2112	4,86 €	GW2132	4,75 €

PROPIPETTE® MAXI

poire à pipeter de sécurité géante

promo
-50%
19,30 €^{HT}

- pipeteur à poire géante : contrôle très précis de l'aspiration et de la distribution
- volume : 0,1 à 100 ml
- confortable et utilisation très simple : presser la poire, puis contrôler l'aspiration ou la distribution par simple action sur le bouton de commande
- bouton "Blow-out" : évacuation de la dernière goutte
- compatible avec pipette à distribution par gravité
- équipé d'un filtre hydrophobe 3 µm protégeant le système contre les remontées de liquide



référence	Prix HT	Promo
PROMAX Poire Propipette® Maxi rouge	38,60 €	19,30 €

PROPIPETTE® Plus à soupape automatique

- **soupape automatique** pour l'évacuation de l'air, une simple pression sur la poire ouvre automatiquement la soupape et laisse échapper l'air, la soupape se referme ensuite automatiquement afin de maintenir le vide
- fonctions aspiration ↑ et refoulement ↓ identifiées grâce à **deux pictogrammes moulés**
- une pression sur le mini-bulbe permet de refouler la dernière goutte
- la soupape automatique se retire facilement pour permettre un rinçage complet à l'eau
- pipetages précis (±0,01 ml)
- idéale pour l'utilisation sous hotte ou en boîte à gants
- **exige le produit original** : PROPIPETTE® est une marque déposée qui nous appartient en toute exclusivité, aucun article similaire ne peut être vendu sous cette appellation, l'inscription PROPIPETTE® doit obligatoirement figurer sur la poire



manipulation d'une seule main

référence	Prix HT
PROPIPETTEPR Poire Propipette® Plus rouge	6,90 €
PROPIPETTEPV Poire Propipette® Plus verte	6,90 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

Micropipettes LMR® à volume réglable

- ▶ code couleur : identification facile
- ▶ conformes aux normes EN-ISO8655 et DIN12650
- ▶ piston en acier inoxydable
- ▶ partie inférieure autoclavable
- ▶ certificat d'étalonnage individuel
- ▶ **garantie : 3 ans**

pipettes
monocanal
-20%
103,20 €^{HT}



- design ergonomique : excellente prise en main
- conformes aux normes : EN-ISO8655 et DIN12650
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- pipettes multicanaux : bloc inférieur rotatif sur 360° pour faciliter le pipetage en toutes circonstances
- partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- réglage manuel et affichage numérique du volume
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston avec une faible résistance : évite tout effort
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage



volume	incrément	exact. (au vol min / max)	couleur	référence	Prix HT	Promo	
pipettes monocanal à volume réglable							
0,1 à 2,5 µl	0,01 µl	± 12 % ¹ / ± 2,5 %	rose	AC2003	429,00 €	103,20 €	
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 2,5 % ² / ± 1,0 %	rose	AC2001	429,00 €	103,20 €	
2 à 20 µl	1 µl	± 3,0 % / ± 0,9 %	rose	AC2002	429,00 €	103,20 €	
5 à 50 µl	0,5 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	jaune	AC2005	429,00 €	103,20 €	
10 à 100 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 0,8 %	bleu	AC2010	429,00 €	103,20 €	
20 à 200 µl	0,1 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	violet	AC2020	429,00 €	103,20 €	
50 à 200 µl	1 µl	± 1,0 % / ± 0,6 %	violet	AC2050	429,00 €	103,20 €	
100 à 1000 µl	5 µl	± 2,0 % / ± 0,6 %	orange	AC2100	429,00 €	103,20 €	
200 à 1000 µl	5 µl	± 0,9 % / ± 0,6 %	orange	AC2200	429,00 €	103,20 €	
500 à 5000 µl	50 µl	± 2,0 % / ± 0,5 %	vert*	AC2000	429,00 €	103,20 €	
1000 à 5000 µl	50 µl	± 0,8 % / ± 0,5 %	vert*	AC2500	429,00 €	103,20 €	
1000 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 % / ± 0,6 %	vert*	AC2101	429,00 €	103,20 €	
500 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 % / ± 0,6 %	vert*	AC2102	429,00 €	103,20 €	
pipettes 8 canaux à volume réglable							
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC8010	335,00 €		
5 à 50 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC8050	335,00 €		
10 à 100 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC8100	335,00 €		
20 à 200 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC8200	335,00 €		
30 à 300 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC8300	335,00 €		
pipettes 12 canaux à volume réglable							
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 4,0 % ² / ± 1,5 %	violet	AC8011	398,00 €		
5 à 50 µl	0,5 µl	± 3,0 % / ± 1,0 %	jaune	AC8051	398,00 €		
10 à 100 µl	0,5 µl	± 1,5 % / ± 1,0 %	bleu	AC8101	398,00 €		
20 à 200 µl	0,1 µl	± 1,5 % / ± 0,7 %	violet	AC8201	398,00 €		
30 à 300 µl	1 µl	± 1,5 % / ± 0,8 %	orange	AC8301	398,00 €		
accessoires							
Portoir en ligne pour 6 pipettes monocanal					ACS6	48,60 €	

* sans éjecteur de pointe - ¹ exactitude pour volume réglé à 0,25 µl - ² exactitude pour volume réglé à 1 µl

promotions & nouveautés 2014

Micropipettes entièrement autoclavables

pipettes monocanal
-20%
135,20 €^{HT}

- design ergonomique : excellente prise en main avec corps recouvert de matière élastomère
- conformes à la norme EN-ISO8655
- code couleur pour faciliter l'identification de chaque pipette
- **entièrement autoclavables sans démontage**
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- garantie 3 ans



volume	incrément	couleur	référence	Prix HT	Promo
pipettes monocanal à volume réglable					
0,1 à 2,5 µl	0,002 µl	rose	AC4003	469,00 €	135,20 €
0,5 à 10 µl	0,02 µl	rose	AC4001	469,00 €	135,20 €
2 à 20 µl	0,02 µl	rose	AC4002	469,00 €	135,20 €
5 à 50 µl	0,1 µl	jaune	AC4005	469,00 €	135,20 €
10 à 100 µl	0,1 µl	bleu	AC4010	469,00 €	135,20 €
20 à 200 µl	0,2 µl	violet	AC4020	469,00 €	135,20 €
100 à 1000 µl	1,0 µl	orange	AC4100	469,00 €	135,20 €
500 à 5000 µl	10,0 µl	vert	AC4500	469,00 €	135,20 €
1000 à 10000 µl	20,0 µl	vert	AC4111	469,00 €	135,20 €
pipettes 8 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,02 µl	violet	AC9010	398,00 €	
5 à 50 µl	0,1 µl	jaune	AC9050	398,00 €	
10 à 100 µl	0,1 µl	bleu	AC9100	398,00 €	
20 à 200 µl	0,1 µl	violet	AC9200	398,00 €	
30 à 300 µl	0,2 µl	orange	AC9300	398,00 €	
pipettes 12 canaux à volume réglable					
0,5 à 10 µl	0,02 µl	violet	AC9011	538,00 €	
5 à 50 µl	0,1 µl	jaune	AC9051	538,00 €	
10 à 100 µl	0,1 µl	bleu	AC9101	538,00 €	
20 à 200 µl	0,1 µl	violet	AC9201	538,00 €	
30 à 300 µl	0,2 µl	orange	AC9301	538,00 €	
accessoires					
Portoir carrousel pour 6 pipettes monocanal			ACS60 [1]	74,00 €	
Portoir mural pour 1 pipette mono ou multicanaux			ACS100	7,80 €	

Micropipettes Picus® électroniques motorisées

- micropipettes ultra-légères : 100 grammes
- ergonomique : prévient les troubles musculo-squelettiques
- motorisation : aspiration, distribution et éjection des pointes
- partie inférieure de la pipette autoclavable à 121°C
- modes : pipetage, distribution (mode manuel ou multiple), dilution, distribution séquentielle, multi-aspiration, titrage
- fonction Tracker : affichage et suivi de la position du puits de la microplaque (96 ou 384 puits)
- étalonnage en 1, 2 ou 3 points
- batterie Li-Po rechargeable en 1 h

promo
-12%
552,64 €^{HT}

volume	incrément	référence	Prix HT	Promo HT
0,2 à 10 µl	0,01 µl	PS4001	628,00 €	552,64 €
5 à 120 µl	0,1 µl	PS4002	628,00 €	552,64 €
10 à 300 µl	0,2 µl	PS4003	628,00 €	552,64 €
50 à 1000 µl	1,0 µl	PS4004	628,00 €	552,64 €
100 à 5000 µl	5,0 µl	PS4005	628,00 €	552,64 €
500 à 10000 µl	10,0 µl	PS4006	628,00 €	552,64 €



Proline® Plus monocanal entièrement autoclavables

- ▶ ergonomie, design, confort
- ▶ **garantie 2 ans**

- légères : 82 g seulement
- grand écran frontal pour l'affichage du volume : réglage et lecture faciles
- filtres SafeCone : chaque pipette incorpore un filtre de protection qui empêche les aérosols ou les liquides d'atteindre les composants internes de la pipette (sauf modèles 2,5 µl et 10 µl)

- micropipettes livrées complètes avec certificat individuel et clé d'étalonnage

volume	incrément	référence	Prix HT
0,1 à 3 µl	0,002 µl	PS1001	215,00 €
0,5 à 10 µl	0,01 µl	PS1002	215,00 €
2,0 à 20 µl	0,02 µl	PS1003	215,00 €
5,0 à 50 µl	0,10 µl	PS1004	215,00 €
10 à 100 µl	0,10 µl	PS1005	215,00 €
20 à 200 µl	0,20 µl	PS1006	215,00 €
100 à 1000 µl	1,00 µl	PS1007	215,00 €
500 à 5000 µl	10,0 µl	PS1008	215,00 €
1000 à 10000 µl	20,0 µl	PS1009	215,00 €

exactitude et reproductibilité à : ¹ volume 0,3 µl - ² volume 1 µl



promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

promo
-25%
à partir de
5,33 €^{HT}

Pissettes à col large en couleur avec identificateur "CLP"

► capacité : 250 ml ou 500 ml

- flacon souple en polyéthylène (LDPE)
- excellente résistance chimique
- capuchon à vis étanche
- textes multilingues de précaution de sécurité pré-imprimés (français, allemand, anglais, espagnol)
- identification permanente avec symboles de risques industriels normalisés



marquage	couleur	réf.	Prix HT Promo HT		réf.	Prix HT Promo HT	
			pissettes 250 ml			pissettes 500 ml	
EAU	blanc	A11300	7,40€	5,33€	A11400	8,25€	6,19€
EAU DISTILLÉE	blanc	A11301	7,40€	5,33€	A11401	8,25€	6,19€
EAU DÉSIONISÉE	blanc	A11302	7,40€	5,33€	A11402	8,25€	6,19€
ACÉTONE	rouge	A11303	7,40€	5,33€	A11403	8,25€	6,19€
MÉTHANOL	vert	A11304	7,40€	5,33€	A11404	8,25€	6,19€
ISOPROPANOL	bleu	A11305	7,40€	5,33€	A11405	8,25€	6,19€
ÉTHANOL	orange	A11306	7,40€	5,33€	A11406	8,25€	6,19€
I.M.S	jaune	A11307	7,40€	5,33€	A11407	8,25€	6,19€

Pissettes couleur à col large



- tube et capuchon en couleur moulés d'une seule pièce
- capuchon strié pour faciliter sa manipulation
- entièrement en polyéthylène translucide
- col large Ø interne : 35 mm
- graduations moulées
- pissettes 250 ml : Ø40 x h140 mm, graduées par 25 ml
- pissettes 500 ml : Ø40 x h165 mm, graduées par 100 ml

capacité	JAUNE	BLEU	ROUGE		Prix HT
250 ml	A1937J	A1937B	A1937R	les 10	24,30 €
500 ml	A1938J	A1938B	A1938R	les 10	27,20 €

Pissettes à col large avec capuchon couleur

► capacité : 250 ml, 500 ml ou 1000 ml

- col large : facilité de remplissage
- capuchon à vis étanche
- capuchon en couleur pour identification facile
- flacon en polyéthylène basse densité très souple pour une manipulation facile



capacité	références					Prix HT
	rouge	jaune	vert	blanc	bleu	
250 ml	A10501	A10511	A10521	A10531	A10541	5,10 €
500 ml	A10502	A10512	A10522	A10532	A10542	6,20 €
1000 ml	A10503	A10513	A10523	A10533	A10543	7,25 €

Pissettes économiques

- en polyéthylène LDPE translucide



capacité	dimensions	référence	Prix HT
100 ml	Ø 44 x 95 mm	PL1210	1,70 €
250 ml	Ø 59 x 140 mm	PL1211	1,90 €
500 ml	Ø 74 x 165 mm	PL1212	1,95 €
1000 ml	Ø 94 x 210 mm	PL1213	2,50 €

promotions & nouveautés 2014

Distributeurs répétitifs sur flacon

► entièrement autoclavables à +121°C

- exactitude : $\pm 0,5\%$ du volume
- reproductibilité : $\pm 0,1\%$
- réglage du volume sur échelle graduée
- piston en PTFE
- filetage pour flacon filetage GL45
- livrés avec adaptateurs PP, **sans flacons**
- distributeurs 5 ml et 10 ml livrés avec adaptateurs GL25, GL28, GL32, GL38, S40

promo
-25%
à partir de
148,50 € HT

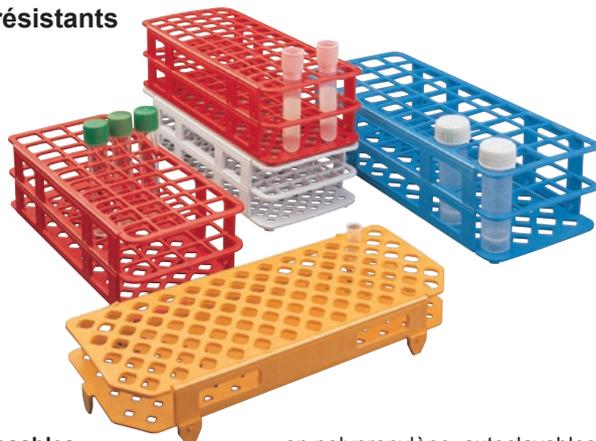
- distributeurs 25 ml et 50 ml livrés avec adaptateurs GL32, GL38, S40
- réglage du volume sur molette crantée, remplissage manuel lors de la remontée du piston

capacité	divisions	long. tuyau d'aspiration	référence	Prix HT	Promo HT
0,5 - 5,0 ml	0,1 ml	250 mm	SJ7311 1	198,00-€	148,50 €
1,0 - 10,0 ml	0,2 ml	250 mm	SJ7312 2	198,00-€	148,50 €
2,5 - 25,0 ml	0,5 ml	500 mm	SJ7313 3	228,00-€	171,00 €
5,0 - 50,0 ml	1,0 ml	500 mm	SJ7314 4	228,00-€	171,00 €



Portoirs de tubes économiques

- livrés à plat, montage rapide, stockage facilité
- très résistants



- **superposables**
- pour tubes \varnothing 13 mm à \varnothing 30 mm
- emplacements numérotés (lettre + chiffre)
- adaptables dans un bain-marie, ne flottent pas
- en polypropylène, autoclavables
- disponibles sur demande en rouge, jaune et bleu

capacité	pour tubes	dimensions	BLANC	Prix HT
90 tubes	\varnothing 13 mm	247 x 104 x h60 mm	AX1151	10,60 €
60 tubes	\varnothing 16 mm	247 x 104 x h70 mm	AX1166	10,60 €
40 tubes	\varnothing 20 mm	247 x 104 x h70 mm	AX1171	10,60 €
40 tubes	\varnothing 25 mm	297 x 124 x h85 mm	AX1181	12,80 €
24 tubes	\varnothing 30 mm	300 x 111 x h83 mm	AX1196	12,50 €

Portoirs en polystyrène

- 3 capacités :
- 40 tubes \varnothing 21 mm**
- 60 tubes \varnothing 17 mm**
- 90 tubes \varnothing 13 mm**
- blanc ou rouge
- trous carrés
- dim. (lxpxh) : 246 x 101 x 70 mm



capacité	pour tubes	dimensions	BLANC	ROUGE	Prix HT
90 tubes	\varnothing 13 mm	246 x 101x h70 mm	PL1031	PL1030	4,35 €
60 tubes	\varnothing 17 mm	246 x 101x h70 mm	PL1033	PL1032	4,35 €
40 tubes	\varnothing 21 mm	246 x 101x h70 mm	PL1035	PL1034	4,35 €

Portoir plastique pour tubes coniques 15 et 50 ml



réf.	capacité	dimensions	Prix HT
AX1957	21x50 ml	246x104xh64 mm	19,50 €

promotions & nouveautés 2014

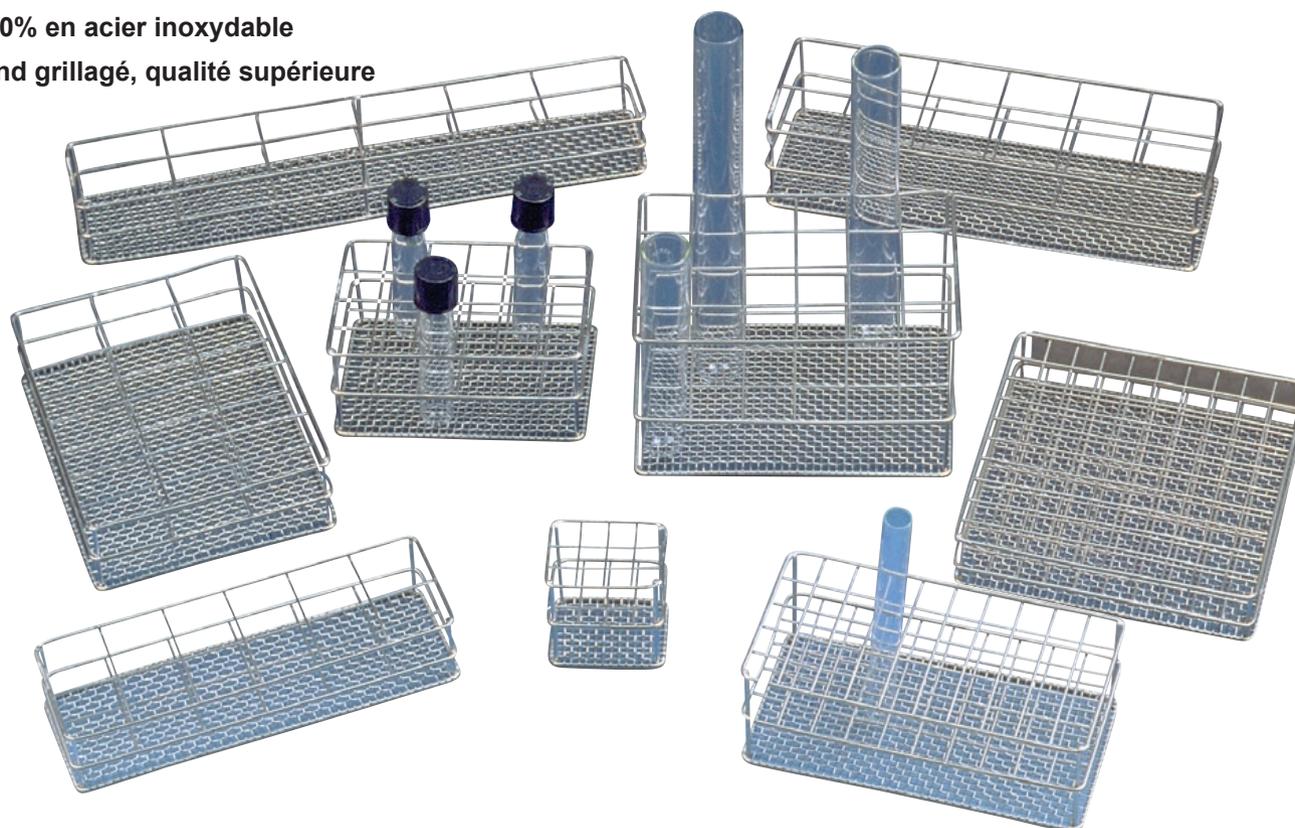
Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

113

Portoires en acier inoxydable

- ▶ 100% en acier inoxydable
- ▶ fond grillagé, qualité supérieure



référence	capacité	ouverture	dimensions	Prix HT
pour tubes Ø 10 à 12 mm - tubes courts				
AX38305	24 (6 x 4)	13 mm	95 x 63 x h35 mm	53,40 €
AX38306	50 (10 x 5)	13 mm	155 x 80 x h35 mm	37,30 €
AX38308	100 (10 x 10)	13 mm	155 x 155 x h35 mm	45,30 €
pour tubes Ø 10 à 12 mm - tubes longs				
AX38311	50 (10 x 5)	13 mm	155 x 80 x h70 mm	51,50 €
pour tubes Ø 12 à 14 mm - tubes longs				
AX38314	24 (6 x 4)	15 mm	110 x 75 x h60 mm	25,90 €
AX38316	50 (10 x 5)	15 mm	175 x 85 x h60 mm	35,30 €
AX38317	100 (20 x 5)	15 mm	340 x 90 x h60 mm	54,00 €
AX38318	100 (10 x 10)	15 mm	175 x 175 x h60 mm	59,20 €
pour tubes Ø 16 à 18 mm - hauteur minimum 50 mm				
AX38322	12 (4 x 3)	19 mm	87 x 65 x h40 mm	27,50 €
AX38323	24 (6 x 4)	19 mm	125 x 85 x h40 mm	34,80 €
AX38325	48 (8 x 6)	19 mm	165 x 125 x h40 mm	46,20 €
AX38326	50 (10 x 5)	19 mm	210 x 110 x h40 mm	40,30 €
AX38328	100 (10 x 10)	19 mm	210 x 210 x h40 mm	58,20 €

référence	capacité	ouverture	dimensions	Prix HT
pour tubes Ø 16 à 18 mm - hauteur mini 70 mm				
AX38329	12 (4 x 3)	19 mm	87 x 65 x h60 mm	25,70 €
AX38330	24 (6 x 4)	19 mm	125 x 85 x h60 mm	36,20 €
AX38332	48 (8 x 6)	19 mm	165 x 125 x h60 mm	39,50 €
AX38333	50 (10 x 5)	19 mm	210 x 110 x h60 mm	41,50 €
AX38336	100 (10 x 10)	19 mm	210 x 210 x h60 mm	62,20 €
AX38337	150 (15 x 10)	19 mm	318 x 214 x h56 mm	69,90 €
pour tubes Ø 16 à 18 mm - hauteur mini 95 mm				
AX38339	24 (6 x 4)	19 mm	125 x 85 x h85 mm	38,30 €
AX38341	50 (10 x 5)	19 mm	210 x 110 x h85 mm	50,50 €
AX38342	100 (20 x 5)	19 mm	415 x 110 x h85 mm	59,20 €
AX38343	100 (10 x 10)	19 mm	210 x 210 x h85 mm	56,70 €
pour tubes Ø 19 à 23 mm				
AX38344	12 (4 x 3)	25 mm	111 x 84 x h85 mm	45,80 €
AX38345	24 (6 x 4)	25 mm	165 x 110 x h85 mm	34,80 €
AX38347	48 (8 x 6)	25 mm	219 x 166 x h85 mm	43,50 €
AX38349	100 (10 x 10)	25 mm	265 x 265 x h85 mm	71,60 €

portoires à la demande

Nous réalisons des portoires en acier inoxydable à la demande (dimensions, nombre de tubes, etc.), même pour des petites quantités : consultez-nous !

Sachets plastique à fermeture pression

pour le prélèvement, le transport et le stockage d'échantillons



promo
-35%
à partir de
1,43 €^{HT}
les 100

dimensions	épaisseur	sans bande de marquage				avec bande de marquage			
		référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT		
55 x 55 mm	50 µm	AX3051	les 100 2,20 €	1,43 €	AX3071	les 100 2,40 €	1,56 €		
60 x 80 mm	50 µm	AX3052	les 100 2,30 €	1,50 €	AX3072	les 100 2,80 €	1,82 €		
70 x 100 mm	50 µm	AX3053	les 100 2,45 €	1,59 €	-	-	-		
70 x 110 mm	50 µm	-	-	-	AX3073	les 100 3,50 €	2,28 €		
80 x 120 mm	50 µm	AX3054	les 100 3,30 €	2,15 €	-	-	-		
80 x 160 mm	50 µm	AX3055	les 100 3,70 €	2,41 €	-	-	-		
100 x 150 mm	50 µm	AX3056	les 100 4,20 €	2,73 €	AX3076	les 100 5,30 €	3,45 €		
110 x 110 mm	50 µm	AX3057	les 100 3,45 €	2,24 €	-	-	-		
120 x 180 mm	50 µm	AX3058	les 100 5,70 €	3,71 €	AX3078	les 100 6,70 €	4,36 €		
150 x 220 mm	50 µm	AX3059	les 100 7,90 €	5,14 €	-	-	-		
160 x 220 mm	50 µm	-	-	-	AX3080	les 100 10,60 €	6,89 €		
180 x 250 mm	50 µm	AX3061	les 100 8,70 €	5,66 €	-	-	-		
200 x 300 mm	50 µm	AX3062	les 100 13,90 €	9,04 €	-	-	-		
250 x 330 mm	50 µm	AX3063	les 100 17,20 €	11,18 €	-	-	-		
300 x 400 mm	75 µm	AX3064	les 100 25,20 €	16,38 €	-	-	-		

Double-sacs de transport



pour le transport hygiénique
et sans confusion des tubes
de prélèvement et des
documents d'identification

- deux enveloppes collées :
une enveloppe de 16 x 16 cm avec fermeture,
pour les tubes (8 tubes de 10 ml par exemple)
une enveloppe ouverte 16 x 23 cm, en couleur,
pour les documents
- sécurité totale de non contamination pour le
technicien

couleur	référence	Prix HT
orange	LMR700A les 500	39,90 €
vert	LMR700B les 500	39,90 €
bleu	LMR700C les 500	39,90 €
incolor	LMR700D les 500	39,90 €

Boîtes de rangement en plastique

Boîte 15 compartiments



- 15 compartiments : 32 x 31 mm
- dim. (LxIxh) : 165 x 112 x 31 mm

référence	Prix HT
PL1064 Boîte 15 compartiments	6,20 €

Boîte 6 compartiments



- 1 compartiment : 155 x 32 mm et 5 compartiments : 66 x 31 mm, clip de fermeture
- dim. (LxIxh) : 165 x 112 x 31 mm

référence	Prix HT
PL1063 Boîte plastique 6 compartiments	5,80 €

Boîte 7 compartiments



- 1 compartiment : 240 x 36 mm, 1 compartiment : 107 x 78 mm, 2 compartiments : 160 x 35 mm, 3 compartiments : 52 x 35 mm, clip de fermeture
- dim. (LxIxh) : 245 x 155 x 40 mm

référence	Prix HT
PL1062 Boîte plastique 7 compartiments	11,70 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

115

Micro-spatules



référence	longueur	lame	Ø fil	Prix HT
Micro-spatule acier inox AISI 304 18/10				
BC3010	100 mm	30 x2 mm	1,0 mm	5,20 €
BC3011	130 mm	40 x2 mm	1,0 mm	5,20 €
BC3012	150 mm	40 x2 mm	1,0 mm	5,20 €
BC3013	100 mm	35 x3 mm	1,5 mm	5,20 €
BC3014	130 mm	40 x3 mm	1,5 mm	5,20 €
BC3015	150 mm	40 x3 mm	1,5 mm	5,20 €
BC3016	100 mm	35 x4 mm	2,0 mm	5,20 €
BC3017	130 mm	40 x4 mm	2,0 mm	5,40 €
BC3018	150 mm	40 x4 mm	2,0 mm	5,40 €
BC3019	185 mm	50 x4 mm	2,0 mm	5,90 €
BC3020	100 mm	35 x5 mm	2,0 mm	5,20 €
BC3021	130 mm	40 x5 mm	2,0 mm	5,90 €
BC3022	150 mm	40 x5 mm	2,0 mm	5,90 €
BC3023	185 mm	50 x5 mm	2,0 mm	6,60 €
BC3024	210 mm	55 x5 mm	2,0 mm	7,00 €
BC3025	150 mm	40 x6 mm	2,0 mm	5,90 €
BC3026	185 mm	50 x6 mm	2,0 mm	6,20 €
BC3027	210 mm	55 x6 mm	2,0 mm	6,30 €
BC3028	150 mm	40 x9 mm	3,0 mm	5,90 €
BC3029	185 mm	50 x9 mm	3,0 mm	6,20 €
Micro-spatules, nickel 99,5%				
BC3030	210 mm	55 x9 mm	3,0 mm	6,30 €
BC3046	100 mm	35 x4 mm	2,0 mm	17,70 €
BC3047	130 mm	40 x4 mm	2,0 mm	18,60 €
BC3053	185 mm	50 x5 mm	2,0 mm	19,30 €
BC3057	210 mm	55 x6 mm	2,0 mm	21,10 €
Micro spatules, inox AISI 304 18/10 recouvert de Téflon®				
BC3710	150 mm	40 x3 mm	1,5 mm	62,90 €
BC3711	185 mm	50 x4 mm	2,0 mm	38,40 €
BC3712	185 mm	50 x5 mm	2,0 mm	39,50 €
BC3713	210 mm	55 x6 mm	2,0 mm	39,30 €

Spatules / cuillères



référence	longueur	cuillère	Ø fil	Prix HT
spatules / cuillères, acier inox AISI 304 18/10				
BC3210	130 mm	10 x5mm	2,0 mm	5,90 €
BC3211	185 mm	10 x5mm	2,0 mm	5,90 €
BC3212	210 mm	12 x5mm	2,0 mm	7,00 €
BC3213	180 mm	25 x8mm	3,0 mm	5,90 €
BC3214	210 mm	25 x12mm	4,0 mm	6,20 €
BC3215	230 mm	25 x12mm	4,0 mm	6,40 €
spatule / cuillère flexible, acier inox AISI 304 18/10				
BC3216	235 mm	25 x18mm	4,0 mm	8,30 €
spatules / cuillères, acier inox AISI 304 18/10, recouvert de Téflon®				
BC3720	180 mm	15 x8mm	3,0 mm	40,80 €
BC3721	210 mm	25 x12mm	4,0 mm	42,30 €
BC3722	230 mm	25 x12mm	4,0 mm	42,10 €

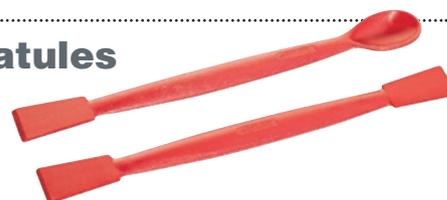
Spatules standard



référence	longueur	lame	Ø fil	Prix HT
doubles spatules acier inox AISI 304 18/10				
BC3100	130 mm	40 x 9 mm	3,0 mm	5,20 €
BC3101	150 mm	45 x 9 mm	3,5 mm	5,20 €
BC3102	185 mm	50 x 9 mm	3,5 mm	5,90 €
BC3103	210 mm	60 x 11 mm	4,0 mm	6,30 €
BC3104	250 mm	70 x 11 mm	4,0 mm	6,70 €
BC3105	300 mm	75 x 16 mm	6,0 mm	8,30 €
BC3106	350 mm	85 x 16 mm	6,0 mm	9,80 €
BC3107	400 mm	100 x 16 mm	6,0 mm	13,90 €
BC3108	500 mm	100 x 20 mm	8,0 mm	15,20 €
doubles spatules nickel pur 99,5%				
BC3110	130 mm	40 x 9 mm	3,0 mm	15,60 €
BC3111	150 mm	45 x 9 mm	3,5 mm	15,70 €
BC3112	185 mm	50 x 9 mm	3,5 mm	16,60 €
BC3113	210 mm	55 x 11 mm	4,0 mm	16,40 €
BC3114	250 mm	60 x 11 mm	4,0 mm	17,90 €
doubles spatules, acier inox AISI 304 18/10 recouvert de Téflon®				
BC3700	150 mm	45 x 9 mm	3,5 mm	40,90 €
BC3701	185 mm	50 x 9 mm	3,5 mm	39,10 €
BC3702	210 mm	55 x 11 mm	4,0 mm	39,10 €

Cuillères-spatules

promo
-30%
0,69 €^{HT}



référence	longueur	Prix HT	Promo HT
double-spatules en polypropylène rouge renforcé fibres de verre			
PL1100	150 mm	0,98 €	0,69 €
PL1101	180 mm	0,98 €	0,69 €
cuillères-spatules en polypropylène rouge renforcé fibres de verre			
PL1102	180 mm	0,98 €	0,69 €
PL1103	210 mm	0,98 €	0,69 €

Pelles polypropylène



usage alimentaire

référence	capacité	longueur	Prix HT
LX4101	10 ml	100 mm	1,15 €
LX4102	25 ml	135 mm	1,58 €
LX4103	50 ml	160 mm	2,20 €
LX4104	100 ml	200 mm	2,40 €
LX4105	250 ml	260 mm	4,90 €
LX4106	500 ml	315 mm	7,30 €
LX4107	1000 ml	400 mm	9,40 €

promotions & nouveautés 2014

Spatules inox manche bois



référence	longueur	lame	Prix HT
spatules inox 1 mm, manche bois			
BC3490	165 mm	75 x 14 mm	7,90 €
BC3491	190 mm	100 x 18 mm	8,40 €
BC3492	230 mm	130 x 20 mm	9,40 €
BC3493	250 mm	150 x 22 mm	9,80 €
BC3494	275 mm	165 x 27 mm	14,70 €
BC3495	310 mm	200 x 32 mm	15,90 €
BC3496	365 mm	250 x 38 mm	18,40 €
BC3497	415 mm	300 x 42 mm	20,80 €
spatule inox épais. 1 mm, recouverte de Téflon®, manche bois			
BC3760	230 mm	130 x 20 mm	42,20 €

Spatule - cuillère tout inox



référence	longueur	lame	Prix HT
spatule - cuillère, épaisseur 0,8 mm, acier inox			
BC3219	200 mm	35 x 23 mm	9,50 €

Pelles cylindriques inox



promo
-25%
à partir de
26,78 €^{HT}

référence	capacité	longueur	pelle	Prix HT	Promo HT
pelles cylindriques, acier inox AISI 304 18/10					
BC8800	120 ml	190 mm	Ø50x100 mm	35,70 €	26,78 €
BC8801	450 ml	250 mm	Ø75x145 mm	39,10 €	29,33 €
BC8802	1000 ml	320 mm	Ø105x190 mm	47,80 €	35,85 €
BC8803	1500 ml	350 mm	Ø120x230 mm	74,20 €	55,65 €
BC8804	2000 ml	370 mm	Ø150x250 mm	86,00 €	64,50 €

Cuillères / spatules inox



référence	longueur	lame	cuillère	Prix HT
cuillères / spatules, acier inox 18/8 (tige ø 5 mm)				
BC3470	120 mm	35 x 10 mm	30 x 22 mm	10,80 €
BC3471	150 mm	40 x 10 mm	30 x 22 mm	11,30 €
BC3472	180 mm	50 x 12 mm	40 x 29 mm	11,90 €
BC3473	210 mm	50 x 12 mm	40 x 29 mm	13,40 €
BC3474	250 mm	70 x 50 mm	48 x 35 mm	12,10 €
BC3475	300 mm	70 x 14 mm	48 x 35 mm	14,70 €

Spatules pour ciment



référence	longueur	lame	Ø fil	Prix HT
spatules pour ciment, acier inox				
BC3070	150 mm	35 x 6 mm	ø 5 mm	7,20 €
BC3071	150 mm	35 x 6 mm	ø 5 mm	7,20 €
BC3072	150 mm	35 x 6 mm	ø 5 mm	9,40 €

Pelles aluminium



promo
-25%
à partir de
3,45 €^{HT}

référence	longueur	capacité	Prix HT	Promo HT
BC8814	65 mm	5 g	4,60 €	3,45 €
BC8815	85 mm	10 g	4,60 €	3,45 €
BC8816	135 mm	50 g	7,20 €	5,40 €
BC8817	155 mm	65 g	7,50 €	5,63 €
BC8818	185 mm	90 g	9,20 €	6,90 €
BC8819	210 mm	160 g	10,80 €	8,10 €
BC8820	250 mm	240 g	14,10 €	10,58 €
BC8821	290 mm	400 g	23,70 €	17,78 €
BC8822	310 mm	480 g	25,40 €	19,05 €
BC8823	350 mm	900 g	35,70 €	26,78 €
BC8824	400 mm	1 600 g	58,70 €	44,03 €
BC8825	430 mm	2 500 g	67,10 €	50,33 €
BC8827	250 mm	90 g	14,80 €	11,10 €
BC8828	285 mm	90 g	18,90 €	14,18 €
BC8829	365 mm	90 g	20,20 €	15,15 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

promo
-35%

15,99 €^{HT}

Compteur-décompteur multifonctions avec alarme

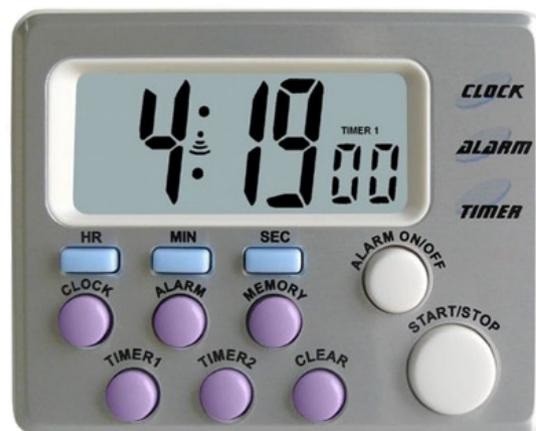
3 fonctions à la seconde près

- ▶ compteur
- ▶ 2 décompteurs
- ▶ horloge et réveil

- 1 compteur et 2 décompteurs sur 24 heures
- écran : 40 x 17 mm
- hauteur des chiffres : 15 mm
- deux alarmes distinctes
- fonction Snooze : alarme retardée toutes les 5 min

- mémorisation de la dernière programmation pour chaque canal
- affichage du temps de dépassement
- horloge et réveil
- bécaille, pince et dos magnétique
- construction robuste en boîtier métal, résistant aux attaques acides
- dim. (l x p x h) : 67 x 20 x 55 mm
- poids : 80 g
- livré avec pile 1,5 V LR44, autonomie 1 an

référence	Prix HT	Promo HT
CMX23 Compteur - décompteur. 3 fonctions	24,60 €	15,99 €



Décompteur 100 minutes



- décompteur 99 min 59 s, résolution 1 seconde
- programmation facile à l'aide des touches min. et sec.
- affichage LCD 31 x 15 mm, hauteur des chiffres : 13 mm
- alarme 1 minute en fin de décompte
- dernière programmation mémorisée
- dim. (l x p x h) : 72x16x58 mm
- poids : 45 g
- dim. écran : 31 x 15 mm
- livré avec pile R06

référence	Prix HT
CMX27 Décompteur électronique 100 min	17,70 €

Compteur décompteur 100 minutes



- pratique, léger et compact, sa pince au dos permet le port au revers d'une blouse
- affichage LCD, 18 x 9 mm
- décompteur 99 min 59 s, résolution 1 seconde
- programmation directe à l'aide des touches "M" (minutes) et "S" (secondes)
- alarme de fin de décompte : durée 30 secondes
- mémoire de la dernière programmation
- dim. (l x p x h) : 57 x 15 x 40 mm
- poids : 40 g
- livré complet avec pile, autonomie 1 an

référence	Prix HT
CMX14 Compteur-décompteur 100 min	16,90 €

Compteur décompteur 3 canaux



- 1 compteur, 2 décompteurs 24 heures, résolution 1 s
- alarmes distinctes durée une minute, permettant d'identifier le canal
- double affichage digital inclinable géant : écran 63 x 75 mm, chiffres : 25 mm
- chronomètre 24, résolution 1 s
- horloge 24 heures
- mémorisation du dernier temps programmé sur chaque canal
- touche "départ" géante
- se pose sur une pailasse (socle) ou se fixe au mur (adhésif ou vis)
- dim. (l x p x h) : 95 x 15 x 140 mm / 190 g
- livré avec pile (autonomie : 1 an)

référence	Prix HT
CMX7 Compteur-décompteur 3 canaux	31,00 €

Compteur décompteur 2 canaux - 2 alarmes



- 2 compteurs - 2 décompteurs 24 h, résolution 1 seconde
- programmation facile par les touches heures, minutes et secondes
- affichage 36 x 12 mm, hauteur des chiffres : 9 mm
- horloge 12 h (AM/PM)
- 2 alarmes distinctes (1 min) pour les 2 décompteurs
- 2 mémoires : dernières programmations mémorisées
- dim. (l x p x h) : 73x30x63 mm / 60 g
- bécaille, clip de poche et dos magnétique, livré avec pile R03

référence	Prix HT
CMX60 Compteur / décompteur 24 h, 2 canaux	29,60 €

promotions & nouveautés 2014

Kits d'emballage isothermes

- **transport de matières liquides ou solides**
- **parfaitement isotherme**
- **structure en mousse de polyuréthane**, conserve une T° optimale de -80°C pendant 3 jours (avec carboglace) et une T° inférieure à 0°C pendant 96 à 150 heures suivant modèle
- **étanchéité totale** : couvercle du caisson d'emballage recouvert d'une plaque de mousse expansée
- **emballage primaire** : sachet(s) en plastique transparent à fermeture par pression
- **emballage secondaire** : sachet en polyéthylène ou pot(s) rigide(s) en polypropylène blanc avec verrouillage inviolable par système de fermeture à poussoir
- **absorbant** : en fibre de cellulose
- **emballage tertiaire** : caisson isotherme avec calage interne en carton rigide pour maintenir le pot rigide à la verticale



volume caisson	emballage secondaire	absorbant	dimensions hors-tout	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				kits homologués UN2814		kits UN3373	
2,5 litres	1 petit sachet UN3373	1 absorbant 100 ml	200 x 200 x h260 mm	-		VK1300	29,80 €
5 litres	1 x pot 330 ml Ø 62 x h110 mm	1 absorbant 100 ml	250 x 250 x h240 mm	CK1400	38,20 €	VK1400	38,30 €
10 litres	1 x pot 1250 ml Ø100 x h160 mm	1 absorbant 100 ml	310 x 310 x h320 mm	CK1500	53,80 €	VK1500	48,50 €
16 litres	1 petit sachet UN3373	10 absorbants 100 ml	428 x 370 x h285 mm	-		VK1550	56,70 €
30 litres	2 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	2 absorbants 100 ml	450 x 390 x h380 mm	CK1600	99,50 €	VK1600	89,90 €
55 litres	4 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	4 absorbants 100 ml	530 x 530 x h420 mm	CK1700	128,00 €	-	

Kits d'emballage complets

transport de matières infectieuses liquides ou solides catégorie A ou B

kit pour 1 à 10 tubes primaires

UN2814 - catégorie A
P620 et IATA602

- ▶ max. 50 ml ou 50 g
- ▶ 1 ou 2 tubes Ø < 26 mm ou 1 à 10 tubes Ø 12 à 16 mm



- pour tubes à hémolyse, Vacutainer®, Falcon® 15/50 ml
- **emballage secondaire** : pot rigide en PP, 1250 ml couvercle à vis et opercule étanche de sécurité Ø 100 x h160 mm
- **absorbant** : rondelle en mousse de polyéther
- **emballage tertiaire** : boîte carton rigide à verrouillage inviolable, calage cylindrique mousse de polyéther, 2 orifices pour 2 tubes de prélèvement distincts, **calage cylindrique en carton** pour transporter jusqu'à 10 tubes de prélèvement, **disque de calage** en carton
- dim. kit (L x l x h) : 123 x 123 x h196 mm

référence	Prix HT
NK1100 Kit UN2814 pot 1250 ml + boîte pour 10 tubes prélèvements	16,60 €

kit avec pot rigide

UN3373 - catégorie B
P650 et IATA650

- ▶ kit complet : pot rigide UN3373, absorbant et boîte de transport



- **emballage secondaire** : sachet polyéthylène, rabat auto-collant, marquage UN3373, certifié 95 kPa (dim. 175 x h277mm) et pot en polypropylène UN3373, avec un couvercle à vis et opercule étanche de sécurité
- **absorbant** : 150 ml (dim. 75 x 100 mm) permet d'absorber le contenu en cas de fuite accidentelle et sachet plastique à fermeture pression
- **emballage tertiaire** : boîte carton marquée UN3373 livrée montée, avec verrouillage inviolable
- **BK1850** : pot rigide 650 ml, absorbant, boîte en carton dim. 100 x 100 x h200 mm
- **BK1860** : pot rigide 1250 ml, absorbant, boîte en carton dim. 120 x 120 x h240 mm

référence	Prix HT
BK1850  Kit pot 650 ml	16,90 €
BK1860 Kit pot 1250 ml	18,60 €

kit avec sachet

UN3373 - catégorie B
P650 et IATA650

- ▶ kit complet : sachet UN3373, absorbant et boîte de transport



- **emballage secondaire** : sachet polyéthylène, rabat auto-collant, UN3373, certifié 95 kPa
- **absorbant** : 150 ml (dim. 75 x 100 mm) et 1 sachet plastique fermeture pression
- **emballage tertiaire** : boîte en carton marquée UN3373, livrée à plat, fond de montage automatique, rabats complets et fermeture à patte rentrante
- **BK1380 - petit modèle** : 190 x 180 x h44 mm absorbant cartouchière à 6 poches dim. utiles sachet (l x h) : 150 x h180 mm
- **BK1390 - grand modèle** : 190 x 180 x h85 mm absorbant 75 x 100 mm dim. utiles sachet (l x h) : 285 x h250 mm

référence	Prix HT
BK1380 Kit petit modèle	7,90 €
BK1390 Kit grand modèle	7,90 €

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

LABOMODERNE

119

Boîtes de Pétri en verre



- en verre soufflé
- excellente planéité
- exemptes de bulles et inclusions

Ø x h (mm)	réf.	carton de	Prix HT
Ø 60 x 15 mm	FS70506	8 x 18 les 144	198,00 €
Ø 80 x 15 mm	FS70508	4 x 18 les 72	117,00 €
Ø 100 x 20 mm	FS70510	4 x 18 les 72	145,00 €
Ø 120 x 20 mm	FS70512	4 x 18 les 72	198,00 €
Ø 150 x 25 mm	FS70515	4 x 18 les 72	342,00 €

Entonnoirs en verre



DIN 12445
ISO 4798

Ø sup. x h	tige Ø x h	réf.	Prix HT
verre borosilicaté			
Ø 45 x h80 mm	Ø 6 x 45 mm	GW2504	6,30 €
Ø 50 x h85 mm	Ø 8 x 50 mm	GW2505	6,90 €
Ø 55 x h95 mm	Ø 8 x 55 mm	GW2506	6,90 €
Ø 60 x h100 mm	Ø 8 x 60 mm	GW2507	7,50 €
Ø 70 x h120 mm	Ø 8 x 70 mm	GW2508	8,30 €
Ø 80 x h140 mm	Ø 10 x 80 mm	GW2509	9,40 €
Ø 100 x h180 mm	Ø 10 x 100 mm	GW2510	11,50 €
Ø 120 x h210 mm	Ø 16 x 120 mm	GW2511	23,50 €
Ø 150 x h250 mm	Ø 16 x 150 mm	GW2512	29,90 €

Béchers en verre borosilicaté 3.3

- ▶ verre borosilicaté 3.3 standard
- ▶ verre DURAN®
- ▶ verre PYREX® à usage intensif
- ▶ avec bec verseur
- ▶ gradués (sauf GW4015)



1 béchers forme basse



2 béchers forme haute



3 béchers usage intensif

promo
-15%
la boîte de 10
à partir de
19,81 €^{HT}

capacité		dimensions		référence		Prix HT	Promo HT	référence		Prix HT
1 Béchers forme basse				verre borosilicaté 3.3				verre Duran®		
5 ml	Ø 22 x h30 mm	GW4012	les 10	28,30 €	24,06 €	GW4072	les 10	54,90 €		
10 ml	Ø 26 x h35 mm	GW4013	les 10	37,70 €	32,05 €	GW4073	les 10	61,50 €		
25 ml	Ø 32 x h48 mm	GW4001	les 10	23,80 €	20,23 €	GW4061	les 10	53,40 €		
50 ml	Ø 39 x h55 mm	GW4002	les 10	23,40 €	19,89 €	GW4062	les 10	50,80 €		
100 ml	Ø 55 x h71 mm	GW4003	les 10	23,30 €	19,81 €	GW4063	les 10	38,40 €		
150 ml	Ø 55 x h81 mm	GW4004	les 10	23,60 €	20,06 €	GW4064	les 10	53,40 €		
250 ml	Ø 69 x h95 mm	GW4005	les 10	24,00 €	20,40 €	GW4065	les 10	55,30 €		
400 ml	Ø 82 x h100 mm	GW4006	les 10	29,20 €	24,82 €	GW4066	les 10	66,50 €		
600 ml	Ø 92 x h115 mm	GW4007	les 10	29,20 €	24,82 €	GW4067	les 10	81,60 €		
800 ml	Ø 98 x h136 mm	GW4008	les 10	39,60 €	33,66 €	GW4068	les 10	114,00 €		
1000 ml	Ø 106 x h145 mm	GW4009	les 10	53,80 €	45,73 €	GW4069	les 10	132,40 €		
2000 ml	Ø 132 x h185 mm					GW4070	les 4	90,60 €		
3000 ml	Ø 153 x h210 mm	GW4014	les 4	97,00 €	82,45 €	GW4074	les 4	165,60 €		
5000 ml	Ø 170 x h270 mm	GW4011	les 2	79,60 €	67,66 €	GW4071	la pièce	141,00 €		
10000 ml	Ø 217 x h350 mm	GW4015	la pièce	457,70 €	134,05 €	GW4075	la pièce	207,70 €		
2 Béchers forme haute				verre borosilicaté 3.3				verre Duran®		
25 ml	Ø 30 x h55 mm	GW4021	les 10	26,80 €	22,78 €	-	-	-		
50 ml	Ø 38 x h66 mm	GW4022	les 10	26,00 €	22,10 €	GW4082	les 10	51,90 €		
100 ml	Ø 47 x h80 mm	GW4023	les 10	24,70 €	21,00 €	GW4083	les 10	51,90 €		
150 ml	Ø 53 x h96 mm	GW4024	les 10	24,70 €	21,00 €	GW4084	les 10	55,30 €		
250 ml	Ø 61 x h117 mm	GW4025	les 10	27,00 €	22,95 €	GW4085	les 10	57,70 €		
400 ml	Ø 70 x h130 mm	GW4026	les 10	31,20 €	26,52 €	GW4086	les 10	69,60 €		
600 ml	Ø 82 x h143 mm	GW4027	les 10	39,70 €	33,75 €	GW4087	les 10	85,20 €		
800 ml	Ø 89 x h171 mm	GW4028	les 10	58,30 €	49,56 €	GW4088	les 10	120,40 €		
1000 ml	Ø 95 x h185 mm	GW4029	les 10	61,30 €	52,11 €	GW4089	les 10	137,40 €		
2000 ml	Ø 118 x h236 mm	GW4030	les 6	424,10 €	105,49 €	GW4090	les 10	248,60 €		
3000 ml	Ø 135 x h280 mm	GW4031	les 6	282,00 €	239,70 €	GW4091	les 2	101,70 €		
3 Béchers paroi épaisse, usage intensif				verre borosilicaté 3.3						
150 ml	Ø 57 x h89 mm	VU21	les 12	94,00 €	79,90 €					
250 ml	Ø 68 x h90 mm	VU22	les 12	97,10 €	82,54 €					
400 ml	Ø 77 x h110 mm	VU23	les 12	127,40 €	108,29 €					
600 ml	Ø 90 x h124 mm	VU24	les 6	75,10 €	63,84 €					
1000 ml	Ø 108 x h156 mm	VU25	les 6	418,10 €	100,39 €					
2000 ml	Ø 131 x h177 mm	VU26	les 4	439,90 €	118,92 €					
4000 ml	Ø 160 x h250 mm	VU27	la pièce	459,30 €	135,41 €					

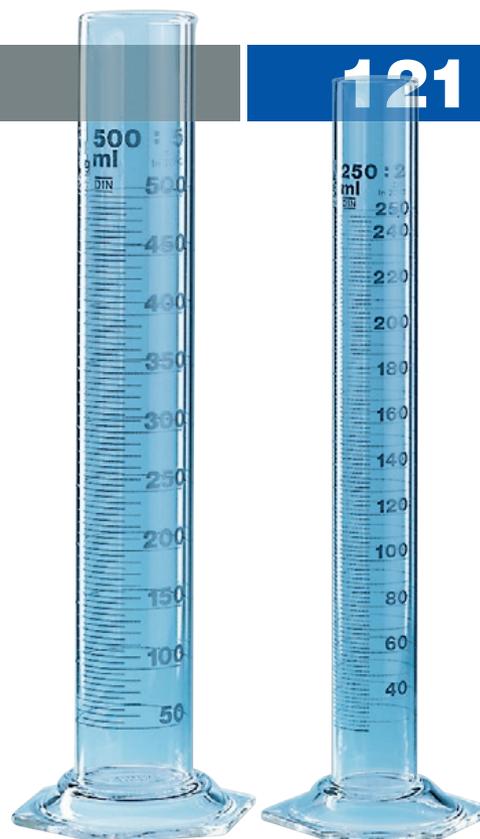
promotions & nouveautés 2014

promo
-15%
à partir de
4,76 €^{HT}

Éprouvettes en verre Duran®

- conformes à la norme DIN 12 680 T2
- base hexagonale, bec verseur, graduations ambrées ou bleues

volume	graduations	tolérance	hauteur	référence		Prix HT	Promo HT
classe B - verre Duran® - graduations ambrées - DIN 12680 T1							
5 ml	0,1 ml	± 0,1 ml	120 mm*	GW2011	l'unité	6,60 €	5,61 €
10 ml	0,2 ml	± 0,2 ml	140 mm	GW2012	l'unité	5,60 €	4,76 €
25 ml	0,5 ml	± 0,5 ml	170 mm	GW2013	l'unité	5,70 €	4,85 €
50 ml	1 ml	± 1,0 ml	200 mm	GW2014	l'unité	5,90 €	5,02 €
100 ml	1 ml	± 1,0 ml	260 mm	GW2015	l'unité	6,90 €	5,87 €
250 ml	2 ml	± 2,0 ml	335 mm	GW2016	l'unité	10,40 €	8,84 €
500 ml	5 ml	± 5,0 ml	370 mm	GW2017	l'unité	15,70 €	13,35 €
1000 ml	10 ml	± 10,0 ml	450 mm	GW2018	l'unité	27,10 €	23,04 €
2000 ml	20 ml	± 20,0 ml	520 mm	GW2019	l'unité	48,70 €	41,40 €
classe A - verre Duran® - graduations bleues - DIN 12680 T2							
5 ml	0,1 ml	± 0,05 ml	115 mm	GW2001	l'unité	6,60 €	5,61 €
10 ml	0,2 ml	± 0,10 ml	140 mm	GW2002	l'unité	5,90 €	5,02 €
25 ml	0,5 ml	± 0,25 ml	170 mm	GW2003	l'unité	6,40 €	5,44 €
50 ml	1 ml	± 0,5 ml	200 mm	GW2004	l'unité	6,60 €	5,61 €
100 ml	1 ml	± 0,5 ml	260 mm	GW2005	l'unité	7,50 €	6,38 €
250 ml	2 ml	± 1,0 ml	335 mm	GW2006	l'unité	11,80 €	10,03 €
500 ml	5 ml	± 2,5 ml	370 mm	GW2007	l'unité	21,60 €	18,36 €
1000 ml	10 ml	± 5,0 ml	450 mm	GW2008	l'unité	32,00 €	27,20 €
2000 ml	20 ml	± 10,0 ml	520 mm	GW2009	l'unité	59,80 €	50,83 €



Fioles jaugées en verre borosilicaté 3.3



- 1 verre transparent, marquage ambré, bouchon rodé en polyéthylène LDPE
- 2 verre ambré, marquage blanc, bouchon rodé en verre ambré

capacité	tolérance	rodage	référence	Prix HT	référence	Prix HT
			1 verre clair, marquage ambré, bouchon rodé LDPE		2 verre ambré, marquage blanc, bouchon rodé en verre ambré	
5 ml	± 0,025 ml	7 / 16	GW2204	8,90 €	GW2254	27,30 €
	± 0,04 ml	10 / 19	GW2205	8,10 €	GW2255	28,30 €
10 ml	± 0,025 ml	7 / 16	GW2206	8,80 €	GW2256	27,30 €
	± 0,04 ml	10 / 19	GW2207	8,30 €	GW2257	28,30 €
15 ml	± 0,04 ml	10 / 19	GW2208	9,30 €	-	-
20 ml	± 0,04 ml	10 / 19	GW2209	8,30 €	GW2259	27,40 €
25 ml	± 0,04 ml	10 / 19	GW2210	8,30 €	GW2260	24,70 €
	± 0,04 ml	12 / 21	GW2211	8,70 €	GW2261	29,20 €
50 ml	± 0,06 ml	12 / 21	GW2212	8,70 €	GW2262	27,30 €
	± 0,08 ml	14 / 23	GW2213	8,90 €	GW2263	24,90 €
100 ml	± 0,10 ml	12 / 21	GW2214	9,60 €	GW2264	28,40 €
	± 0,10 ml	14 / 23	GW2215	9,70 €	GW2265	28,70 €
200 ml	± 0,15 ml	14 / 23	GW2216	13,50 €	GW2266	34,90 €
250 ml	± 0,15 ml	14 / 23	GW2217	14,80 €	GW2267	37,40 €
500 ml	± 0,25 ml	19 / 26	GW2218	18,90 €	GW2268	43,90 €
1000 ml	± 0,4 ml	24 / 29	GW2219	28,50 €	GW2269	58,90 €
	± 0,4 ml	29 / 32	GW2220	34,30 €	GW2270	66,60 €
2000 ml	± 0,6 ml	29 / 32	GW2221	42,30 €	GW2271	88,50 €
5000 ml	± 1,2 ml	34 / 35	GW2222	98,90 €	GW2272	158,60 €

Erlenmeyers

- ▶ gradués
- ▶ verre boro 3.3
- ▶ verre DURAN®
- ▶ modèles avec capuchon à vis

promo
-30%
à partir de
19,53 €^{HT}
les 10



capacité	Ø col	dim. erlens	référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT
Erlens col étroit			verre borosilicaté 3.3			verre Duran®		
25 ml	Ø 22 mm	Ø 42 x h 70 mm	GW4041	les 10 44,10 €	30,87 €	GW4141	les 10 57,50 €	40,25 €
50 ml	Ø 22 mm	Ø 51 x h 85 mm	GW4042	les 10 38,20 €	26,74 €	GW4142	les 10 57,10 €	39,97 €
100 ml	Ø 22 mm	Ø 64 x h 105 mm	GW4044	les 10 27,90 €	19,53 €	GW4144	les 10 54,80 €	38,36 €
200 ml	Ø 34 mm	Ø 79 x h 131 mm	GW4043	les 10 29,50 €	20,65 €	GW4143	les 10 57,10 €	39,97 €
250 ml	Ø 34 mm	Ø 85 x h 140 mm	GW4045	les 10 31,60 €	22,12 €	GW4145	les 10 57,70 €	40,39 €
300 ml	Ø 34 mm	Ø 87 x h 156 mm	GW4046	les 10 37,90 €	26,53 €	GW4146	les 10 70,50 €	49,35 €
500 ml	Ø 34 mm	Ø 105 x h 175 mm	GW4047	les 10 38,70 €	27,09 €	GW4147	les 10 73,60 €	51,52 €
1000 ml	Ø 42 mm	Ø 131 x h 220 mm	GW4049	les 10 68,30 €	47,81 €	GW4149	les 10 128,00 €	89,60 €
2000 ml	Ø 50 mm	Ø 166 x h 280 mm	GW4050	les 6 85,20 €	59,64 €	GW4150	les 10 241,00 €	168,70 €
3000 ml	Ø 50 mm	Ø 187 x h 310 mm	GW4051	les 6 199,50 €	139,65 €	GW4151	les 2 90,20 €	63,14 €
5000 ml	Ø 48 mm	Ø 220 x h 365 mm	GW4052	les 2 99,20 €	69,44 €	GW4152	l'unité 67,30 €	47,11 €
Erlens col large			verre borosilicaté 3.3			verre Duran®		
25 ml	Ø 31 mm	Ø 43 x h 70 mm	GW5041	les 10 43,10 €	30,17 €	GW5141	les 10 57,40 €	40,18 €
50 ml	Ø 34 mm	Ø 51 x h 85 mm	GW5042	les 10 42,90 €	30,03 €	GW5142	les 10 57,50 €	40,25 €
100 ml	Ø 34 mm	Ø 64 x h 105 mm	GW5044	les 10 28,80 €	20,16 €	GW5144	les 10 56,50 €	39,55 €
200 ml	Ø 50 mm	Ø 79 x h 131 mm	GW5043	les 10 32,40 €	22,68 €	GW5143	les 10 60,90 €	42,63 €
250 ml	Ø 50 mm	Ø 85 x h 140 mm	GW5045	les 10 32,70 €	22,89 €	GW5145	les 10 61,30 €	42,91 €
300 ml	Ø 50 mm	Ø 87 x h 156 mm	GW5046	les 10 42,80 €	29,96 €	GW5146	les 10 74,00 €	51,80 €
500 ml	Ø 50 mm	Ø 105 x h 175 mm	GW5047	les 10 45,80 €	32,06 €	GW5147	les 10 84,80 €	59,36 €
1000 ml	Ø 50 mm	Ø 131 x h 220 mm	GW5048	les 10 69,30 €	48,51 €	GW5148	les 10 138,00 €	96,60 €
2000 ml	Ø 72 mm	Ø 153 x h 275 mm	GW5049	les 6 90,40 €	63,28 €	GW5149	les 10 254,00 €	177,80 €

Éprouvettes graduées en polypropylène

- ▶ graduations moulées
- ▶ base octogonale très stable
- ▶ excellente résistance chimique
- ▶ surface non mouillable, lecture facile et précise : pas de ménisque

- graduations indestructibles, moulées à l'extérieur
- autoclavables à la vapeur à +121°C
- bonne résistance chimique du polypropylène



capacité	graduations	dim. Ø x h	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	Ø14 x h140 mm	ML1000	3,20 €
25 ml	0,5 ml	Ø20 x h170 mm	ML1001	3,90 €
50 ml	1 ml	Ø26 x h200 mm	ML1002	4,20 €
100 ml	1 ml	Ø31 x h250 mm	ML1003	5,80 €
250 ml	2 ml	Ø42 x h315 mm	ML1004	7,90 €
500 ml	5 ml	Ø55 x h360 mm	ML1005	9,80 €
1000 ml	10 ml	Ø66 x h440 mm	ML1006	10,60 €
2000 ml	20 ml	Ø83 x h535 mm	ML1007	22,80 €

Flacons ISO en verre borosilicaté 3.3

promo
-30%
à partir de
20,65 €^{HT}
les 10 flacons



- verre borosilicaté 3.3
- col à vis ISO
- gradués
- avec capuchon à vis et bague anti-gouttes
- vendus par lot de 10

capacité	col (mm)	référence	Prix HT	Promo HT
100 ml	GL45	D14501	les 10 29,50 €	20,65 €
250 ml	GL45	D14502	les 10 32,30 €	22,61 €
500 ml	GL45	D14505	les 10 39,90 €	27,93 €
1000 ml	GL45	D14510	les 10 61,70 €	43,19 €

promotions & nouveautés 2014

Vaisselle en quartz

► pureté, clarté, température jusqu'à 2000°C

NOUVEAU

Caractéristiques techniques du quartz	
propriétés physiques	
densité	2201 kg/m ³
élasticité	env. 50 N/mm ²
dureté	5,3-6,5 Mohs - 8,8 GPa
pureté	typique : 10 - 1000 ppm
propriétés optiques	
transmittance	160 - 3500 ppm
indice de réfraction	1,46 à 550 nm
angle de Brewster	55,58°
propriétés thermiques	
dilatation therm. de 0 à 600°C	0,54x10 ⁻⁶ K ⁻¹
capacité therm. de 0 à 900°C	1052 J/(Kg.K)
conductivité therm. (20°C)	1,38 W/(m.K)
conductivité therm. (2000°C)	15 W/(m.K)
point de liquéfaction	1130°C
point de ramollissement	1585°C
température de travail	> 2000°C
point d'ébullition	2230°C



- applications : fabrication de processeurs et puces électroniques, technologie laser, traitement de l'eau par lampes UV
- matériau indispensable dans la fabrication de produits high-tech : propriétés optiques, mécaniques et thermiques
- haut point de ramollissement, grande résistance thermique
- peu de dilatation thermique
- grande transparence sur toute la gamme spectrale des ultraviolets aux infrarouges
- grande résistance à l'irradiation

Baguettes	Tubes	Couvercles de creusets	Creusets	Creusets d'incinération couvercle	Couppelles d'évaporation	Cristallisoirs DIN 12337 DIN 12338	Nacelles de pesée	Verres de montre DIN12341	Creusets calorimétriques
hauteur 1000 mm Ø 1 à 15 mm	hauteur 1000 mm Ø 4 à 40 mm	Ø 34 à 74 mm	6 ml à 150 ml forme basse, moyenne ou haute	Ø 27 x h 45 mm, Ø 25 x h 38 mm et Ø 41 x h 26 mm	10 à 90 ml Ø 40 x h 18 mm à Ø 80 x h 45 mm	20 à 150 ml Ø 40 x h 25 mm à Ø 80 x h 45 mm	3,5 à 100 ml forme basse DIN12605 et haute	Ø 20 à 100 mm	Ø 20 à 26 mm hauteur 20 à 26 mm
Laine de quartz	Boîtes de Pétri DIN12339	Tubes de combustion pointe allongée	Tubes de combustion	Tubes de combustion connexion latérale	Tubes de combustion analyse de soufre	Tubes de combustion ASTM	Nacelles de cendres	Nacelles de combustion	Béchers
100 g	Ø 15 x h 8 mm à Ø 85 x h 20 mm couvercle en option	Ø 10 x h 425 mm à Ø 12 x h 700 mm	Ø 20 x h 460 mm à Ø 20 x h 750 mm	Ø 20 x h 500 mm à Ø 15 x h 433 mm	Ø 18 x h 630 mm à Ø 20 x h 500 mm	Ø 18 x h 500 mm à Ø 20 x h 505 mm	30 x 30 x 10 mm à 65 x 35 x 10 mm	30 x 10 x 5 à 100 x 25 x 12 mm	5 ml à 600 ml forme basse ou haute
Erlenmeyers col étroit	Erlenmeyers col large	Ballon fond rond col étroit	Ballon fond rond col large	Ballon fond plat col étroit	Ballon fond plat col large	Fioles jaugées	Entonnoirs	Tubes à essais	Pipettes jaugées
25 à 500 ml,	50 à 500 ml,	25 à 500 ml	50 à 500 ml	25 à 500 ml	50 à 500 ml	25 à 500 ml	Ø 35 x tige 35 mm à Ø 80 x 80 mm	8 x 70 mm à 40 x 200 mm	1 à 100 ml

documentation et tarif sur demande

promotions & nouveautés 2014

Prix HT départ au 01.10.2014, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2014

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com - Tél. 01 42 50 50 50

