



2017
**PROMOTIONS
& NOUVEAUTÉS**

-15% -20% -25% -30% -35%



LABOMODERNE
www.labomoderne.com

INDEX α

Agitateurs à tige	61	Distillateurs	80	Papiers absorbants	8
Agitateurs magnétiques	53-56	Distributeurs répétitifs	26	Papiers filtres	46-48
Agitateurs secoueurs	58-60	Éclairage	88	Papiers Joseph	8
Agitateurs Vortex	57	Électrodes pH	101	Papiers pH	97
Ampoules à décanter	45	Électrophorèse	81-84	Parafilm	20
Appareils à filtration	46-48	Enregistreurs de température	110-111	Pelles	36
Armoires de rangement	17	Entonnoirs	43	pH-mètres	97-100
Armoires de sécurité	14-15	EPI	3-7	Pinces brucelles	38
Aspiration de liquides	104	Éprouvettes	43	Pipeteurs	32
Autoclaves	62-63	Erlenmeyers	44	Pipettes	33
Bains à ultrasons	112-113	Essuyage	8-9	Pipettes Pasteur	34
Bains-marie	64-65	Étaleurs	49	Pissettes	35
Balances	66-69	Étalons de conductivité	96	Placards	16
Ballons	41	Étalons de viscosité	115	Plaques chauffantes	74
Béchers	42	Étalons pH	102	Pompes	102-103
Bistouris	21	Étiquettes de signalisation	10	Pots	27
Blouses	6	Étuves	85-87	Portoirs tubes / microtubes	36
Boîtes cryogéniques	22-23	Filtration	46-48	Prélèvement	36
Boîtes isothermes	49	Fioles jaugées	44	Présentoirs de lames	94
Boîtes de lames	94	Flacons et bidons	27-29	PSM	91
Boîtes de Pétri	45	Fours micro-onde	75	Purificateurs d'eau	46
Boîtes transport de lames	93	Fours	74-75	Racks cryogéniques	22
Bonbonnes	27	Gants cryogéniques	4	Réfractomètres	105
Bouchons	20	Gants latex / nitrile	3	Réfrigérateurs	89
Bouchons cellulosiques	20	Gants de sécurité	4	Réservoirs à réactifs	31
Bouchons en verre	41	Générateurs électrophorèse	81	Revêtements de surface	8-9
Bras aspirants	18	Homogénéiseurs	78-79	Rubans adhésifs	10
Broyeurs	78	Hottes aspirantes	18	Sachets	37
Burettes	45	Hygiène des mains	11	Sacs DASRI	13
Caissons	16	Incubette®	85	Salinomètres	95
Caméras	92	Incubateurs	85-87	Scanners de lames	92
Capsules	40-42	Indicateurs pH	97	Secoueurs de microplaques	59-60
Cartons DASRI	13	Inoculateurs	49	Solutions tampon conductivité	96
Centrifugeurs	71-73	Lames et lamelles	94	Solutions tampon pH	102
Charlottes	5	Lampes	88	Sonificateurs ultrasoniques	114
Chauffage	74-75	Loupes	88	Spatules	38
Coffres de rangement	16	Lunettes	5	Spectrophotomètres	107
Coffres de sécurité	14-15	Machines à glace	89	Station rince-œil	10
Colorimètres	106	Masques anti-odeurs	6	Stéréomicroscopes	93
Compteurs / décompteurs	21	Masques anti-poussière	6	Supports pour étuve	87
Conductimètres	95	Masques médicaux	6	Surchaussures	7
Congélateurs	76-77	Microcentrifugeurs	71-73	Tiges d'agitation	44
Creusets	40	Micro-onde	75	Timers	21
Cristallisoirs	42	Micropipettes	30-31	Thermobalances	70
Cryoboîtes	22-23	Microscopes	90-91	Thermo-hygromètres	110
Cryogénie	22-24	Microtubes	50-52	Thermomètres	109
Cuillères	36	Mortiers	40-45	Thermosecoueurs	60
Cuves électrophorèse	81-84	Moulins de broyage	78	Thermostats à immersion	64
Cuves à ultrasons	112-113	Multiparamètres	100	Transilluminateurs	84
Data loggers	110-111	Nettoyage	11-12	Tubes cryogéniques	24
Densitomètres	79	Oxymètres	96	Tubes de culture	39
Dessiccateurs	25-43			Ultrasons	112
Désinfectants	11-12			Verrerie de laboratoire	41-45
Détergents	11-12			Verres de montre	45
Dilueurs gravimétriques	62			Viscosimètres	115
Disperseurs	79			Vortex	57
Dissection	21				

promotions et nouveautés septembre 2017

Gants d'examen latex micro poudrés

Promo
4,95 € HT



- en latex naturel, texture non glissante
- ambidextres
- protéines : < 80 µg/g
- compatibles agro-alimentaire pour aliments alcoolisés jusqu'à 10° et aliments gras, incompatibles aliments acides au-delà de 2 h à + 40°C
- risque biologique : AQL 1,5
- confortables, bonne dextérité, élastiques, souples, qualité médicale
- longueur 240 mm, poids moyen : 5,5 g, blanc
- en boîte de 100

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
S	LMS110S les 100	7,47 €	4,95 €	EN 455 1 2 3
M	LMS110M les 100	7,47 €	4,95 €	CE1935/2004
L	LMS110L les 100	7,47 €	4,95 €	
XL	LMS110XL les 100	7,47 €	4,95 €	

Gants d'examen latex non poudrés rugueux

Promo
5,95 € HT



- en latex naturel, texture non glissante
- ambidextres
- compatibles agro-alimentaire pour aliments alcoolisés jusqu'à +10° et aliments gras, incompatibles aliments acides au-delà de 2 heures à + 40°C
- risque biologique : AQL 1,5
- confortables, bonne dextérité, élastiques, souples, qualité médicale
- longueur 240 mm, poids moyen : 5,5 g, blanc
- en boîte de 100

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
S	LMS020S les 100	8,71 €	5,95 €	EN 455 1 2 3
M	LMS020M les 100	8,71 €	5,95 €	CE1935/2004
L	LMS020L les 100	8,71 €	5,95 €	
XL	LMS020XL les 100	8,71 €	5,95 €	

Gants nitrile ANSELL Touch N Tuff

confortables et sûrs

Promo
-25%



- EPI catégorie III
- propriétés antistatiques : normes EN 1149-1 et 3
- norme EN 421 pour les modèles longueur 300 mm
- 100% nitrile, sans ajout de cires, de silicone ou de plastifiants
- usage unique
- technologie TNT : seulement 0,12 mm d'épaisseur
- très résistants, ultra minces
- confortables
- haute sensibilité
- risque biologique AQL 1,5
- bord roulé
- coloris vert
- protection contre les projections accidentelles : résistance chimique supérieure au latex ou au vinyle

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
longueur 240 mm poudrés extrémités des doigts texturées				
6 1/2 / 7	GD7267 les 100	24,60 €	16,20 €	EN 374-1
7 1/2 / 8	GD7278 les 100	24,60 €	16,20 €	EN 374-2 Niveau 3
8 1/2 / 9	GD7289 les 100	24,60 €	16,20 €	
9 1/2 / 10	GD7210 les 100	24,60 €	16,20 €	
longueur 240 mm non poudrés lisses				
6 1/2 / 7	GD7367 les 100	24,90 €	18,68 €	
7 1/2 / 8	GD7378 les 100	24,90 €	18,68 €	
8 1/2 / 9	GD7389 les 100	24,90 €	18,68 €	
9 1/2 / 10	GD7310 les 100	24,90 €	18,68 €	
longueur 300 mm non poudrés extrémités des doigts texturées				
6 1/2 / 7	GD7467 les 100	24,90 €	18,68 €	
7 1/2 / 8	GD7478 les 100	24,90 €	18,68 €	
8 1/2 / 9	GD7489 les 100	24,90 €	18,68 €	
9 1/2 / 10	GD7410 les 100	24,90 €	18,68 €	

Gants purple nitrile non poudrés KIMTECH

Promo
19,80 € HT



- coloris violet
- sans risque d'allergie
- résistance à la pénétration virale, aux produits cytotoxiques et BET
- risque biologique : AQL 0,65
- finition lisse et texturée aux bouts des doigts
- long. : 240 mm (250 L et XL)
- épais. 0,11 mm à la paume
- manchette à bord roulé

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
XS 6	GD2906 les 100	29,50 €	19,80 €	EN 374-1
S 7	GD2907 les 100	29,50 €	19,80 €	EN 374-2 Niveau 3
M 8	GD2908 les 100	29,50 €	19,80 €	CE1935/2004
L 9	GD2909 les 100	29,50 €	19,80 €	
XL 10	GD2910 les 100	29,50 €	19,80 €	

Gants nitrile non poudrés

Promo
6,80 € HT



- EPI classe III, dispositifs médicaux classe I (93/42)
- texture non glissante, surface micro rugueuse
- ambidextres, coloris bleu
- résistants à la perforation, aux entailles, à l'abrasion, aux projections de produits chimiques
- risque biologique : AQL 1,5
- bonne élasticité, excellente dextérité
- long. 240 mm / poids : 3,8 g

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
S	LMS210S les 100	9,71 €	6,80 €	EN 374-2 Niveau 2
M	LMS210M les 100	9,71 €	6,80 €	EN 374-3 Niveau 2
L	LMS210L les 100	9,71 €	6,80 €	CE1935/2004
XL	LMS210XL les 100	9,71 €	6,80 €	

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Gants +400°C

manipulation de pièces chaudes, coupantes, huileuses

Promo
-18%

- coupe américaine, paume et pouce en bouclette para-aramide 550 g/m², doublure en molleton laine, dos en croûte de bovin 1,1 mm
- longueur 39 cm, dont une manchette de 20 cm
- nettoyage à sec
- évacuation rapide de la chaleur interne du gant
- respirants, confortables et souples, excellente dextérité

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
8	GT6008 la paire	51,20 €	41,98 €	EN 388
9	GT6009 la paire	51,20 €	41,98 €	2 4 4 1
10	GT6010 la paire	51,20 €	41,98 €	EN 407
11	GT6011 la paire	51,20 €	41,98 €	4 4 x x x x

Moufles +800°C

manipulation de pièces chaudes

Promo
-25%

- tissu Verost®, doublure tri-composant, pouce renforcé par un jonc Verost®, couture en fil acier
- longueur 40 cm dont une manchette de 15 cm
- nettoyage à sec ou lavage à 40°C
- excellente résistance à la chaleur de contact, au feu et à la flamme

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
unique	GT6500 la paire	128,00 €	96,00 €	EN 388
				2 x 4 x
				EN 407
				4 4 x x x x

Gants +250°C

souples et confortables

Promo
-20%

- tricot en fil polyamide, polyester et coton
- longueur 33 cm, dont une manchette en toile de coton de 10 cm, finition ourlet
- lavage à 40°C
- souples, confortables
- bonne protection thermique

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
8	GT5508 les 10 paires	168,00 €	134,40 €	EN 388
9	GT5509 les 10 paires	168,00 €	134,40 €	4 3 4 x
10	GT5510 les 10 paires	168,00 €	134,40 €	EN 407
				x 2 x x x x

Gants cryogéniques -197°C

immersion dans l'azote liquide

Promo
-40%

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 ép. 1 mm, doublure en molleton laine et insert hydrophile et microporeux
- long. 40 cm, dont une manchette 15 cm en croûte de bovin
- bande de serrage auto-agrippante
- respirants et imperméables

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
8	GT7008 la paire	162,00 €	97,20 €	EN 388
9	GT7009 la paire	162,00 €	97,20 €	2 1 2 2
10	GT7010 la paire	162,00 €	97,20 €	EN 511
11	GT7011 la paire	162,00 €	97,20 €	2 2 1

Gants CRYOPLUS -196°C

manchette en cuir

Promo
-30%

- -200°C à +150°C
- imperméables à l'eau
- en tissu composite avec membrane polyuréthane de couleur bleue
- doublure : molleton de polyester (240 g/m²)
- longueur 38 cm
- manchette de sécurité en cuir
- serrage par auto-agrippant, 15 cm
- pour travaux en présence d'azote liquide et d'autres gaz cryogéniques

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
7	CK1280 la paire	138,00 €	96,60 €	EN 388
8	CK1281 la paire	138,00 €	96,60 €	1 2 4 2
9	CK1282 la paire	138,00 €	96,60 €	EN 511
10	CK1283 la paire	138,00 €	96,60 €	2 4 1
11	CK1284 la paire	138,00 €	96,60 €	

Gants cryogéniques -196°C

en cuir, usage intensif

Promo
-35%

- -200°C à +150°C
- imperméables
- en croûte de cuir flexible, d'épaisseur 1,2 mm, doublure intérieure en molleton de polyester multicouche (240 g/m²)
- longueur totale 38 cm
- pour travaux en présence d'azote liquide et d'autres gaz cryogéniques

taille	référence	Prix HT	Promo	EN 420
10	CK1210 la paire	158,00 €	102,70 €	EN 388
11	CK1211 la paire	158,00 €	102,70 €	3 2 4 3
				EN 511
				2 3 1

promotions et nouveautés septembre 2017

Charlottes rondes

Promo
-25%visiteurs, agro-alimentaire,
restauration collective, personnel
hospitalier

- en non tissé polypropylène
- coloris : blanc, bleu ou vert
- bord avec élastique sans latex cousu
- longueur 48 cm, épaisseur 12 g/m²
- taille unique, en sachet de 100

référence	Prix HT	Promo
PR1220 Charlottes blanches, les 100	5,20 €	3,90 €
PR1221 Charlottes bleues, les 100	5,20 €	3,90 €
PR1222 Charlottes vertes, les 100	5,20 €	3,90 €

Charlottes à clip

Promo
-25%

prévention de la contamination

Promo
-25%

- usage unique
- ajustement par un élastique
- 2 tailles : 19" (48 cm) et 21" (53 cm)
- en polypropylène non tissé, laminette sans latex, sans colle, sans PVC

- légères et aérées
- forme circulaire, pliées en accordéon pour un gain de place
- poids 10 g, 5 coloris
- vendues par 1000 (10 sachets de 100)

charlottes	taille 19" (48 cm)			taille 21" (53 cm)		
Coloris	Référence	Prix HT	Promo	Référence	Prix HT	Promo
○	VY1900	les 1000 35,90 €	26,93 €	VY2100	les 1000 42,50 €	31,88 €
●	VY1901	les 1000 38,70 €	29,03 €	VY2101	les 1000 42,50 €	31,88 €
●	VY1902	les 1000 38,70 €	29,03 €	VY2102	les 1000 42,50 €	31,88 €
●	VY1903	les 1000 38,70 €	29,03 €	VY2103	les 1000 42,50 €	31,88 €
●	VY1904	les 1000 38,70 €	29,03 €	VY2104	les 1000 42,50 €	31,88 €

Lunettes monobloc

Cat. II

EN 166 EN 170

branches
réglablesPromo
14,95 € HT

- oculaires en polycarbonate incolore résistant aux impacts à faible énergie et aux projections de produits chimiques
- forme monobloc avec monture en nylon et protections latérales
- face inclinable et branches réglables
- protection latérale intégrée
- poids : 28 g

référence	Prix HT	Promo
EP1636 Lunettes monobloc anti-rayures	49,90 €	14,95 €

Lunettes à branches, sans monture

Cat. II

EN 166 EN 170

Promo
-30%

- optique classe 1
- oculaire en polycarbonate jaune ou incolore résistant aux risques mécaniques et aux impacts à température extrême
- branches en nylon, ajustables dans 4 positions, pont 14,2 mm
- protection latérale
- légères : poids 27 g
- emballage individuel par boîte de 10

référence	Prix HT	Promo
PR1410 Lunettes jaunes, les 10	99,80 €	69,86 €
PR1420 Lunettes incolores, les 10	63,90 €	44,73 €

Sur lunettes à branches incolores

Cat. II

EN 166 EN 170

protection contre les risques
mécaniques et chimiquesPromo
19,95 € HT

- optique classe 1
- oculaire et monture en polycarbonate incolore
- résistance aux impacts à températures extrêmes
- barre de protection frontale
- pont 33 mm
- branches en nylon en forme de spatule large
- protection complète : côté, dessus et face
- permet le port de lunettes correctives
- poids 45 g
- emballage individuel, par boîte de 10

référence	Prix HT	Promo
PR1430 Sur lunettes, les 10	29,80 €	19,95 €

Masques pliables anti-poussières double protection

Promo
-20%

Cat. II

EN 149 + A1

FFP1 FFP2 FFP3

EN 14683 Type IIR

protection à l'inspiration et à l'expiration



- certifiés APAVE
- en polypropylène
- hypoallergéniques et confortables
- usage unique longue durée
- haute respirabilité
- barrette nasale ajustable
- attache par élastiques auriculaires
- coloris blanc
- en emballage individuel, en boîte distributrice de 25

Classe	référence		Prix HT	Promo
FFP1	VY3200	les 100	295,00€	164,00€
FFP2	VY3201	les 100	244,00€	192,80€
FFP3	VY3202	les 100	376,00€	300,80€

Masques 3 plis usage médical

Promo
-30%

EN 14683 Type II

évitent les maladies nosocomiales



- masques anatomiques nez et visage
- ne protègent pas les voies respiratoires
- filtration de plus de 99% de l'air expiré
- attaches par élastiques auriculaires
- évitent la transmission des virus : soins médicaux et infirmiers à l'hôpital, à domicile ou en cabinet médical
- 4 coloris, vendus par 50

Coloris	référence		Prix HT	Promo
○	VY1000	les 50	3,70€	2,59€
●	VY1001	les 50	3,80€	2,66€
●	VY1002	les 50	3,80€	2,66€
●	VY1003	les 50	3,80€	2,66€

Masques anti-odeurs 3 plis plats

Promo
-25%



- masques d'hygiène 3 plis plats
- attache par élastiques auriculaires
- ne filtrent pas l'air expiré et ne protègent pas les voies respiratoires
- coloris gris
- vendus par 200 : 4 boîtes distributrices de 50 unités

référence	Prix HT	Promo
VY1700 Masque 3 plis, les 200	255,00€	191,25€

Blouses visiteur à glissière

Promo
59,00€ HT
les 50

Cat. I



Travaux salissants en environnements non dangereux

- en non tissé polypropylène multicouches, 25 g/m²
- coloris blanc
- poignets élastiques
- sans poches
- fermeture à glissière
- en sachet individuel



Taille	référence		Prix HT	Promo
L	BS2030	les 50	78,80€	59,00€
XL	BS2031	les 50	78,80€	59,00€
XXL	BS2032	les 50	78,80€	59,00€

Blouses visiteur à pression

Promo
49,00€ HT
les 50

Cat. I



Travaux salissants en environnements non dangereux

- en SMS (Spunbond / Meltblown / Spunbond), 25 g/m²
- fermeture par quatre boutons-pression
- poignets élastiques
- coloris blanc
- sans poche
- en sachet individuel



Taille	référence		Prix HT	Promo
L	BS2010	les 50	63,60€	49,00€
XL	BS2011	les 50	63,60€	49,00€
XXL	BS2012	les 50	63,60€	49,00€

Blouses SMS antistatique

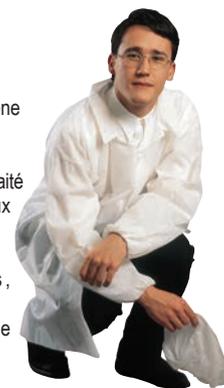
Promo
99,00€ HT
les 50

Cat. I



protection contre les éclaboussures de liquides et les salissures

- en non tissé polypropylène multicouches, 40 g/m²
- coloris blanc
- matériau léger, souple, traité antistatique sur les deux faces
- confection cousue
- manches longues, poignets élastiques
- fermeture par quatre boutons-pression
- en sachet individuel



Taille	référence		Prix HT	Promo
L	BS2050	les 50	429,00€	99,00€
XL	BS2051	les 50	429,00€	99,00€
XXL	BS2052	les 50	429,00€	99,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Surchaussures étanches, antidérapantes

Promo
-25%

sols humides



- surchaussure en polypropylène 30 g
- semelle étanche en polyéthylène gaufré 50 microns
- sans latex, sans PVC
- deux tailles :
L : dim. 38 cm x h 18 cm
XL : dim. 42 cm x h 18 cm
- deux modèles : coloris blanc et bicolore, surchaussure blanche et antidérapant bleu

taille	référence		Prix HT	Promo
surchaussures blanches				
L	VY3710	les 300	42,10-€	31,58 €
XL	VY3711	les 400	39,10-€	29,33 €
surchaussures blanches / bleues				
L	VY3715	les 300	40,60-€	30,45 €
XL	VY3716	les 250	37,60-€	28,20 €

Surchaussures visiteur

Promo
-30%

protection pour les personnels dans l'industrie et en milieu hospitalier



- DM (Dispositif Médical) classe 1
- 100% polyéthylène gaufré
- coloris bleu
- hauteur 15 cm, longueur 36 cm
- élastique de serrage à la cheville
- taille unique tenant compte des grandes pointures
- usage unique
- en pelotes élastiquées par 5 paires, en sachets de 50

référence	Prix HT	Promo
HX1010 Surchaussures, les 1000 paires	99,50-€	69,65 €

Surchaussures en polypropylène

Promo
-30%



- en polypropylène 30 g
- deux tailles :
L : dim. 38 cm x h 20 cm
XL : dim. 42 cm x h 20 cm
- coloris blanc
- vendus par 400

taille	référence		Prix HT	Promo
L	VY3700	les 400	29,50-€	20,65 €
XL	VY3701	les 400	33,90-€	23,73 €

Surchaussures antidérapantes

Cat. II

restauration, industrie, milieu médical, laboratoire, etc.



Nouveau

- résistance à la flexion
- excellente adhérence sur sol glissant
- extensibles, seulement 4 tailles pour toutes les pointures
- adaptées à tout type de chaussure
- ne laissent aucune trace au sol
- autoclavables



taille	pointure	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		coloris noir		coloris blanc	
S	34 à 36	TG1010	44,90 €	TG1020	44,90 €
M	37 à 40	TG1011	44,90 €	TG1021	44,90 €
L	41 à 44	TG1012	44,90 €	TG1022	44,90 €
XL	45 à 50	TG1013	44,90 €	TG1023	44,90 €

Surchaussures avec embout de protection

Cat. II

visite de sites industriels, d'entrepôts, etc.



Nouveau

- embout de sécurité ultra léger en alliage aluminium / titane, résistance à 200 joules
- excellente adhérence sur sols glissants
- structure extensible, seulement 3 tailles pour toutes les pointures
- adaptées à tout type de chaussure, fixation et serrage par sangle velcro
- conditionnées en sachet individuel identifiable



taille	pointure	référence	Prix HT
S	34 à 38	TG1030	59,50 €
M	39 à 43	TG1031	59,50 €
XL	44 à 50	TG1032	59,50 €

Surchaussures antidérapantes avec embout de protection

Cat. II

logistique, entretien, grande distribution, etc.



- embout de sécurité ultra léger en alliage aluminium / titane, résistance à 200 joules
- excellente adhérence sur sol humide ou gras
- extensibles, seulement 4 tailles pour toutes les pointures
- adaptées à tout type de chaussure plate
- réutilisables et étanches



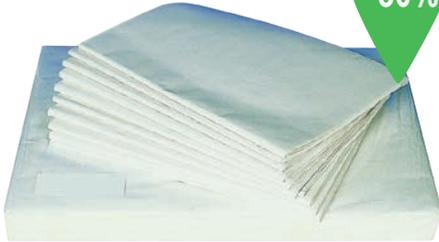
taille	pointure	référence	Prix HT
S	34 à 36	TG1040	66,80 €
M	37 à 40	TG1041	66,80 €
L	41 à 44	TG1042	66,80 €
XL	45 à 50	TG1043	66,80 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Papier Joseph

papier très absorbant
ne peluche pasPromo
-30%

- essuyage verrerie, ampoule, tubes à essais, etc.
- ne peluche pas, ne raye pas et ne décolore pas
- bouchage de flacon
- papier blanc très absorbant : 25 g/m²



référence	Prix HT	Promo
LMR240 Papier Joseph 15 x 15 cm, le sachet de 200 formats	6,99 €	4,89 €
LMR260 Papier Joseph 35 x 50 cm, le sachet de 500 formats	45,80 €	32,06 €

Papiers filtres
ABSORBANTSPromo
-30%

- pour filtration, essuyage, etc.
- vélin blanc 60 g/m², rétention moyenne et filtration rapide
- vélin gris 65 g/m², bonne rétention et filtration moyenne
- une imprégnation préalable avec un désinfectant est efficace dans les laboratoires de microbiologie



référence	Prix HT	Promo
LMR204 Papier filtre en vélin blanc, la boîte de 500 formats 520 x 420 mm	96,90 €	67,83 €
LMR214 Papier filtre en vélin gris, la boîte de 500 formats 520 x 420 mm	98,10 €	68,67 €

Essuyeurs
polyvalents crêpésnettoyage en cuisine,
contact alimentairePromo
-25%Benchkote® revêtement absorbant
et protecteur de surface

- ▶ revêtement ultra-absorbant
- ▶ en rouleaux ou feuilles

Benchkote®

- papier blanc absorbant enduit sur une face d'un film de polyéthylène : haute résistance même à l'état humide
- incinération facile après utilisation (teneur en cendre < 0,1 %)
- absorption immédiate des projections liquides
- protection des surfaces de travail, amortissement des chocs pour la verrerie, la porcelaine, etc.
- préservation des paillasses et des meubles

Benchkote plus®

- papier blanc super-absorbant jusqu'à 750 ml d'eau par m²
- papier plus épais que le Benchkote® classique
- amélioration de la protection lors de l'utilisation de contenant en verre



Benchkote®	Prix HT	Promo
BENCH01 Boîte de 50 feuilles 46 x 57 cm	478,00 €	142,40 €
BENCH02 Bloc de 50 feuilles 46 x 57 cm	99,50 €	79,60 €
BENCH03 Rouleau 50 m, largeur 46 cm	478,00 €	142,40 €
BENCH04 Rouleau 50 m, largeur 92 cm	388,00 €	310,40 €

protection idéale des surfaces, très haut pouvoir
d'absorption jusqu'à 750 ml/m²

Applications

- protège la paillasse contre le renversement de liquides dangereux (toxiques ou radioactifs)
- récupération des matières coûteuses (terres, métaux précieux, etc.)
- le papier absorbant peut être imprégné de désinfectant : protection des paillasses lors des cultures de bactéries pathogènes
- revêtement intérieur des cages d'animaux

Promo
-20%

Benchkote Plus®	Prix HT	Promo
BENCH10 Boîte de 50 feuilles 50 x 60 cm	168,00 €	134,40 €
BENCH11 Rouleau de 50 m, largeur : 60 cm	285,00 €	228,00 €

- non tissés, crêpés, hydroliés, 45% cellulose / 55% polyester, poids 69 g/m², épaisseur 0,59 mm
- résistance aux solvants, forte résistance mécanique
- agréés contact alimentaire
- excellente capacité d'absorption : 375 ml/m²
- formats dimensions : 28 x 38 cm ou 34 x 32 cm
- coloris turquoise
- en sachets, rouleaux, rollbox ou boîtes distributrices



référence	Prix HT	Promo
GX1020 Sachets 50 formats 34 x 32 cm, les 10	160,50 €	127,13 €
GX1021 Rouleaux 500 formats prédécoupés 28 x 38 cm, les 2	267,00 €	200,25 €
GX1022 Rollbox 200 formats prédécoupés 28 x 38 cm, les 4	263,00 €	197,25 €
GX1023 Boîtes distributrices 250 formats 34 x 32 cm, les 4	343,00 €	257,25 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Revêtement absorbant et protecteur de surface en rouleaux

Promo -30%

taux d'absorption très élevé : jusqu'à 200 g/m²

- papier blanc très absorbant, enduit sur une face d'un film de polyéthylène
- absorption immédiate des projections liquides avec un fort pouvoir d'absorption
- protection des surfaces de travail, amortissement des chocs pour la verrerie, la porcelaine, etc.
- préservation des paillasses et des meubles
- le rouleau de 50 mètres



largeur	absorption 170 g/m ²		absorption 200 g/m ²	
largeur	cellulose 100 g/m ² + PE 25 g/m ²		cellulose 190 g/m ² + PE 35 g/m ²	
400 mm	FL2750	412,00-€	73,20 €	-
460 mm	FL2046	88,60-€	62,02 €	FL2752 99,50-€ 69,65 €
490 mm	FL2751	412,00-€	78,40 €	FL2753 410,00-€ 77,00 €
600 mm	FL2060	429,00-€	90,30 €	FL2754 439,00-€ 97,30 €
920 mm	FL2092	469,00-€	118,30 €	FL2755 486,00-€ 130,20 €

Revêtement absorbant et protecteur de surface

Promo -20%

Taux d'absorption très élevé : jusqu'à 200 g/m²

- papier blanc très absorbant, enduit sur une face d'un film de polyéthylène
- absorption immédiate des projections liquides avec un fort pouvoir d'absorption
- protection des surfaces de travail, amortissement des chocs pour la verrerie, la porcelaine, etc.
- préservation des paillasses et des meubles
- le paquet de 50 ou 100 feuilles



taille	absorption 170 g/m ²		absorption 200 g/m ²	
grade	cellulose 100 g/m ² + PE 25 g/m ²		cellulose 190 g/m ² + PE 35 g/m ²	
	le paquet de 100 feuilles		le paquet de 50 feuilles	
42 x 52 cm	FL2042	58,90-€	47,12 €	-
46 x 57 cm	FL2051	57,70-€	46,16 €	FL2756 83,40-€ 66,72 €
50 x 60 cm	FL2050	94,50-€	73,20 €	FL2757 89,80-€ 71,84 €

Essuyeurs robustes non tissés

Promo -15%

- ▶ non-tissés d'atelier
- ▶ très épais, absorbants et anti-choc

- essuyeurs robustes bleus non tissés en polypropylène
- résistance du tissu et pouvoir absorbant du papier, absorbent jusqu'à 6 fois leur poids en moins de 2 secondes (eau, huiles, solvants, etc.)
- ne peluchent pas, ne rayent pas et ne décolorent pas
- extrêmement solides et résistants
- inertes aux acides, bases et solvants, utilisables à sec ou humide
- entièrement en polypropylène : usage long, absence de corps étranger



Essuyeurs	en rouleau 500 formats		en sachets 50 formats	
absorption	220 ml/m ²		220 ml/m ²	
dimensions	32 x 38 cm		32 x 38 cm	
poids	2 x 18 g/m ²		2 x 18 g/m ²	
Essuyeurs	AC1250 le rouleau	75,10-€ 63,84 €	AC1300 les 10	75,80-€ 64,43 €

Essuyeurs économiques bleus

Promo -25%

multi-usage

- non tissés, non crêpés, 49 % polyester / 51 % cellulose
- essuyage technique peu pelucheux et très résistant, aussi bien à sec que humide
- très absorbants
- agréés contact alimentaire
- résistants aux solvants
- coloris bleu



Essuyeurs	sachet	rouleaux	rollbox	boîte distributrice
présentation	sachets de 500 formats	rouleaux de 500 formats	rollbox de 300 formats	boîte distributrice de 200 formats
absorption	294 ml/m ²	294 ml/m ²	294 ml/m ²	294 ml/m ²
dimensions	32 x 34 cm	27 x 38 cm	27 x 38 cm	41 x 34 cm
poids	51 g/m ² ép. 0,36 mm			
Essuyeurs	GX1042 les 10 432,00-€ 99,00 €	GX1041 les 2 194,00-€ 143,25 €	GX1040 les 4 247,00-€ 185,25 €	GX1044 l'unité 67,10-€ 50,33 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

Promo
-15%

Étiquettes symboles de risques industriels nouvelle réglementation "CLP"



- étiquettes conformes au règlement CE 1272/2008 dit "CLP" (nouvelles règles de classification, d'emballage et d'étiquetage des produits chimiques en Europe)
- les étiquettes SGH bordées de rouge sont applicables depuis le 20 janvier 2009
- étiquettes adhésives pour placer sur flacons, conditionnements, emballages etc.
- 3 dimensions :
21 x 21 mm : pour conditionnement 3 à 50 l
29 x 29 mm : pour conditionnement 50 à 500 l
41 x 41 mm : pour conditionnement > à 500 l
- présentation : rouleaux d'étiquettes en papier

dimensions	21 x 21 mm	29 x 29 mm	41 x 41 mm
1 explosifs	MA2000	MA2010	MA2020
2 solides inflammables	MA2001	MA2011	MA2021
3 comburantes	MA2002	MA2012	MA2022
4 gaz sous pression	MA2003	MA2013	MA2023
5 danger sensibilisation cutanée, inhalation, corrosion, irritation yeux	MA2004	MA2014	MA2024
6 danger pour le milieu aquatique	MA2005	MA2015	MA2025
7 risques mutagènes, respiratoires, cancérigènes, sur la reproduction	MA2006	MA2016	MA2026
8 corrosifs	MA2007	MA2017	MA2027
9 toxiques	MA2008	MA2018	MA2028
	59,50 €	68,80 €	68,80 €
Étiquettes adhésives, le rouleau de 500 étiquettes	50,58 €	58,48 €	58,48 €

Rubans adhésifs multicolores haute résistance

Promo
-30%

- ▶ haute résistance : température, eau, humidité, huile, solvants, acides, etc. **-50°C à +130°C**
- ▶ 5 largeurs, 13 coloris
- ▶ décollage sans trace

- étiquetage, identification et protection
- parfaite adhérence sur toutes les surfaces
- marquage possible : crayon, feutre encre
- longueur 13 m (long. 55 m sur demande)
- 5 largeurs : 13 / 19 / 25 / 38 et 50 mm



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	7,10 € 4,97 €	9,85 € 6,90 €	13,60 € 9,52 €	17,80 € 12,46 €	20,60 € 14,42 €

Stations rince-œil à 2 flacons

Promo
-12%



- station murale 2 x 500 ml standard
- station murale 2 x 1000 ml standard
- station murale
1 x 500 ml standard et
1 x 200 ml pH neutre
- flacons lave-œil avec ceillière ergonomique
- et couvercle anti-poussière
- livrées avec pictogramme d'instruction d'utilisation et miroir
- spécialement adaptées pour installation à côté du poste de travail
- ne conviennent pas pour des sites de travail poussiéreux

référence	Prix HT	Promo
SR4694 Station 2 x 500 ml standard	56,50 €	49,72 €
SR4708 Station 2 x 1000 ml standard	67,10 €	59,05 €
SR4773 1 Station 1 x 500 ml standard et 1 x 200 ml pH neutre	64,90 €	57,11 €
flacons de rechange avec solution stérile		
SR4613 Flacon rince-œil stérile 500 ml	17,80 €	15,66 €
SR4707 Flacon rince-œil stérile 1000 ml	24,00 €	21,12 €
SR4752 Flacon pH neutre stérile 200 ml	15,50 €	13,64 €

Hygiène des mains

Promo
-30%

Savon doux ANIOSAFE haute fréquence

lavage des mains et toilette générale en milieu hospitalier

- résistance à la biocontamination : 3 mois
- convient aux peaux sensibles
- testé sous contrôle dermatologique, sans agent détergent
- viscosité adaptée à tout type de distributeur
- déposer une dose dans le creux de la main préalablement mouillée, savonner soigneusement pendant au moins 30 secondes, rincer abondamment à l'eau, sécher par tamponnement à l'aide d'essuie-mains à usage unique
- solution ambrée, pH : environ 6,5



Aniosafe	Prix HT	Promo
DA2910 Flacon 30 ml	1,34 €	0,94 €
DA2911 Flacon 500 ml avec pompe	6,45 €	4,52 €
DA2912 Flacon 1 litre avec pompe	13,00 €	9,10 €
DA2913 Le flacon Airless 1 litre	12,80 €	8,96 €

Promo
-30%

Gels hydroalcooliques ANIOSGEL 85

traitement hygiénique et désinfection chirurgicale des mains par friction



- gel hydroalcoolique thixotropique
- traitement hygiénique : 1 creux de main = 3 ml mini. / 30 s (EN 13727, EN 1500, pr EN 1500)
- désinfection chirurgicale : 2 x 1 creux de main = 2 x 3 ml mini. / 2 x 45 s (EN 13727, EN 12791)
- frotter selon technique EN 1500, ne pas rincer ni sécher

Aniosgel 85	Prix HT	Promo
DA3110 Flacon pissette 75 ml	3,66 €	2,56 €
DA3111 Flacon pissette 100 ml	4,81 €	3,37 €
DA3112 Flacon 300 ml avec pompe	8,50 €	5,95 €
DA3113 Flacon 500 ml avec pompe	10,60 €	7,42 €
DA3115 Flacon 1 litre avec pompe	12,80 €	8,96 €
DA3116 Flacon Airless 1 litre	12,80 €	8,96 €

Promo
-10%

Distributeurs de savon muraux



- pour flacons de 1 litre
- modèle plastique ABS : bouton poussoir, fermeture à clé
- modèle inox : système de levier actionnable par le coude, pour un respect optimal des conditions d'hygiène
- vissés sur le mur

référence	Prix HT	Promo
DA8030 Distributeur mural ABS	34,10 €	30,69 €
DA8035 Distributeur mural inox	25,20 €	22,68 €

Nettoyants et désinfectants des surfaces et instruments

Promo
-20%

SURFA'SAFE R PREMIUM

- ▶ sans CMR, sans alcool et sans parfum

- mousse détergente désinfectante biocide
- nettoyage et désinfection des surfaces, les revêtements de table, d'examen et d'auscultation.
- appliquer la mousse sur la surface ou de préférence sur un non-tissé, répartir la mousse (± 6 ml/m² soit environ 10 pulvérisations), respecter le temps de contact selon l'activité antimicrobienne recherchée, laisser sécher
- ne pas rincer (sauf les surfaces en contact avec les denrées alimentaires, la peau ou les muqueuses)



référence	Prix HT	Promo
DA1810 Mousse compacte (blanc), 750 ml	11,30 €	9,04 €
DA1811 Mousse diffuse (rouge), 750 ml	11,30 €	9,04 €
DA1812 Mousse parfumée (orange), 750 ml	11,30 €	9,04 €

Lingettes WIP'ANIOS EXCEL

- ▶ en viscosité 100% biodégradables
- ▶ 180 x 200 mm
- ▶ sans parfum, sans alcool

DMDIV IIa
directive 98/79 €

Promo
-25%



- traitement des surfaces, des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs, et essuyage des gaines d'endoscopes lors du traitement préliminaire avant immersion pour nettoyage et désinfection
- appliquer la lingette sur la zone à traiter, respecter le temps de contact, laisser sécher
- rinçage inutile sauf en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses
- bien refermer l'emballage

référence	Prix HT	Promo
DA2510 Le sachet de 50 lingettes	9,49 €	7,12 €
DA2511 Le sachet de 100 lingettes	16,70 €	12,53 €

Spray ANIOSPRAY QUICK prêt à l'emploi

- ▶ sur base éthanol
- ▶ odeur agréable

Promo
-30%

DMDIV IIa
directive 98/79 €



- produits biocides
- désinfection des surfaces, du matériel médical et des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs, préalablement nettoyés
- rinçage inutile, sauf si la surface est destinée à entrer en contact avec la peau et les muqueuses

référence	Prix HT	Promo
DA3300 Flacon 1 litre sans pulvérisateur	13,90 €	9,73 €
DA3305 Bidons 5 litres	40,90 €	34,93 €
DA3320 Pulvérisateur pour flacon 1 litre	6,80 €	4,06 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Nettoyage des instruments en lave-vaisselle

- ▶ lavage alcalin, acide ou neutre
- ▶ très concentrés, stockage optimisé
- ▶ composants biodégradables
- ▶ rinçabilité totale à l'eau, sans trace ni film
- ▶ sécurité d'utilisation : remplacent avantageusement les produits acides et les solvants dangereux
- ▶ non moussants

lavage alcalin :

- verrerie, instruments de chirurgie, d'anesthésie et biberons
- nettoyage, dégraissage
- élimination des résidus organiques, huiles, graisses, pommades, crèmes, résidus de distillation, résidus biologiques, cultures, sang, albumine, déchets alimentaires, amidon, colorants, etc.

lavage neutre :

- nettoyage, dégraissage des supports en matériaux sensibles (alu., zinc, etc.)

lavage acide :

- nettoyage, dégraissage, détartrage et désoxydation
- élimination des résidus et sels inorganiques, incrustations de tartres, dépôts calcaires, rouille, etc.



Détergents en liquide concentré

type	pH	concentration	référence		Prix HT	Promo
gamme LMR®						
Alcalin	11,7	0,4%	LD2202	les 5 litres	75,40€	64,09 €
Alcalin sans phosphate	12,6	0,4%	LD2200	les 5 litres	63,60€	75,40 €
Fortement alcalin sans phosphate	12,9	0,4%	LD2201	les 5 litres	71,00€	67,92 €
gamme RBS®						
Alcalin chlore actif	10,4	0,3%	MS2410	les 5 litres	88,70€	75,40 €
Alcalin sans phosphate	12,4	0,3%	MS2420	les 5 litres	79,90€	67,92 €
Neutre	9,7	0,5%	MS2430	les 5 litres	75,10€	63,84 €
Acide phosphorique	3,0	0,3%	MS2440	les 5 litres	54,90€	46,67 €

Détergents en poudre concentrée

type	pH	concentration	référence		Prix HT	Promo
gamme LMR®						
Alcalin	12	1%	LD3200	les 8 kg	439,00€	118,15 €
Fortement alcalin	14,0	3%	LD3201	les 10 kg	441,00€	94,35 €
Chloré sans phosphate	10,7	0,3%	MS2203	les 5 kg	57,30€	48,71 €
gamme RBS®						
Alcalin sans phosphate	10,7	0,3%	MS2460	les 4,5 kg	66,30€	56,36 €

Acides neutralisants en liquide concentré

- pré-lavage, neutralisation et rinçage en machine

type	pH	concentration	référence		Prix HT	Promo
gamme LMR®						
Acide organique			LD4201	les 5 litres	62,30€	52,96 €
Acide phosphorique			LD4200	les 5 litres	64,90€	55,17 €
gamme RBS®						
Acide organique	2,9	0,2%	MS2470	les 5 litres	64,10€	54,49 €
Acide phosphorique	2,2	0,2%	MS2480	les 5 litres	61,80€	52,53 €

Sel régénérant



type	référence	Prix HT	Promo
gamme RBS®			
Sel régénérant	MS2490	23,80€	20,23 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Cartons DASRI

déchets d'activités de soins
à risques infectieux

Hôpitaux, cliniques, centres de santé,
laboratoires, etc.



Promo
-25%



- norme NFX 30-507
- cartons étanches avec sachet jaune en polyéthylène haute densité 40 µm avec lien coulissant
- poignées solides pour une manipulation sans contact avec les déchets
- sachet juppable
- fermeture provisoire par clips et fermeture définitive par collage
- fond à montage automatique, simple et rapide

capacité	poids	masse max.	dim. (L x l x h)	référence		Prix HT	Promo
12 litres	4 kg	220 g	200x200x302mm	PR2412	les 10	26,60€	19,95€
25 litres	12 kg	335 g	230x230x430mm	PR2425	les 10	27,90€	20,93€
50 litres	15 kg	575 g	380x280x480mm	PR2450	les 10	36,60€	27,45€
50 litres	15 kg	555 g	295x295x575mm	PR2451	les 10	36,60€	27,45€

Sacs DASRI

déchets d'activité de soins
à risques infectieux

étanches, résistants
à la manutention et aux chocs

Promo
-25%



- normes NFX 30-501 et NF 082
- sacs à déchets d'activité de soins à risques infectieux
- lien coulissant
- opacité 50 %
- résistent à la manutention et aux chocs
- étanches
- coloris jaune

capacité	dim. (l x h)	épaisseur	référence		Prix HT	Promo
15 litres	400 X 350 mm	19 µm	PR2515	les 25	2,53€	1,90€
20 litres	450 x 450 mm	19 µm	PR2520	les 25	2,90€	2,18€
30 litres	500 x 650 mm	20 µm	PR2530	les 25	4,65€	3,49€
50 litres	680 x 750 mm	23 µm	PR2550	les 25	6,85€	5,14€
100 litres	820 x 900 mm	25 µm	PR25100	les 25	13,30€	9,98€
110 litres	700 x 1050 mm	28 µm	PR25110	les 25	14,60€	10,95€
110 litres	700 x 1050 mm	55 µm	PR25111	les 20	21,20€	15,90€

SharpSafe®

conteneurs de sécurité NF X 30-500

Sécurité maximum pour les utilisateurs
et pour l'environnement



- ▶ récupération des déchets tranchants ou contaminés (y compris des aiguilles)
- ▶ incinérables et autoclavables
- ▶ résistance aux chocs et aux solvants

Promo
-20%

- récupération des déchets tranchants ou contaminés
- conteneurs certifiés NFX 30-500 : sécurité optimale pour les utilisateurs et pour l'environnement (qualité en conformité avec les recommandations du GERES/circulaire DH/SI 2 - DGS/VS 3 n° 554 du 1er septembre 1998 du 01/09/98, résistance à la perforation de 12,5 N mini. 15 N en moyenne)
- en polypropylène rigide, résistant aux chocs, aux objets tranchants ou perforants, ainsi qu'aux solvants
- récupération des aiguilles de seringues : couvercle muni d'un orifice facilitant le détachement et la récupération des

- aiguilles sans aucun contact manuel, un orifice permet le maintien du capuchon de protection des aiguilles pour faciliter les manipulations en toute sécurité
- couvercle pour fermeture provisoire ou définitive du conteneur
- ouverture munie d'un battant transparent qui se referme après chaque introduction de déchets (évite toute dispersion accidentelle des déchets), après fermeture, le conteneur est prêt à être traité (autoclavage et/ou incinération)
- poignée de transport
- système de fixation murale ou sur chariot garantissant une stabilité parfaite du conteneur (en option)
- incinération des conteneurs sans aucune émanation toxique

capacité	dim. (l x p x h) mm	référence	Prix HT	Promo
0,45 litre	169 x 103 x h50 mm	AX1015	4,54€	3,63€
0,60 litre	221 x 106 x h54 mm	AX1020	4,71€	3,77€
1 litre	188 x 106 x h90 mm	AX1050	2,92€	2,34€
2 litres	168 x 196 x h120 mm	AX1100*	3,04€	2,43€
4 litres	248 x 175 x h175 mm	AX1200	3,77€	3,02€
7 litres	382 x 175 x h175 mm	AX1300	5,07€	4,06€

* 10 supports gratuits par carton de 50 conteneurs AX1100

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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



Armoires et coffres de sécurité pour produits inflammables

certifiées : EN14470-1 / 30 min et FM 6050

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

FM - certifiées FM

- ▶ fermeture automatique des portes
- ▶ pour produits inflammables et solvants

Promo
-20%



Conformité

- résistance au feu 30 minutes
- homologuées normes EN14470-1 EN1363-1
- homologuées FM 6050
- socle avec cache pour transport sur transpalette

Construction - Équipements

- construction en panneaux mélaminés isolants résistants aux produits chimiques avec pictogrammes normalisés
- étagères de rétention réglables en hauteur
- bac de rétention amovible en partie basse
- pieds vérins pour mise à niveau
- tiroirs/bacs coulissants disponibles sur demande

Sécurité

- sortie de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- fermeture à clé en 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +43°C

modèles	coffre 1 porte	coffre 2 portes [1]	comptoir 2 portes [2]	armoire large 2 portes	armoire profonde 2 portes [3]	armoire 1 porte [4]	armoire 2 portes
stockage / rétention	30 litres / 20 litres	60 litres / 41 litres	113 litres / 31 litres	170 litres / 31 litres	228 litres / 54 litres	130 litres / 20 litres	250 litres / 41 litres
dim. internes (lxpxh mm)	491 x p419 x h366	1001 x p419 x h366	978 x p325 x h799	978 x p325 x h1332	750 x p733 x h1332	491 x p419 x h1581	1001 x p419 x h1581
étagères	-	-	1 étagère réglable	2 étagères réglables	2 étagères réglables	3 étagères réglables	3 étagères réglables
dim. externes (lxpxh mm)	605 x 630 x h635	1115 x 635 x h630	1092 x 537 x h1198	1092 x 457 x h1731	864 x 864 x h1731	605 x 550 x h1980	1115 x 550 x h1980
pooids (kg)	64 kg	108 kg	170 kg	210 kg	210 kg	117 kg	210 kg
Armoires portes pleines	TX2010 1 280,00 € 1 024,00 €	TX2015 1 790,00 € 1 432,00 €	TX2020 1 950,00 € 1 560,00 €	TX2030 2 380,00 € 1 904,00 €	TX2035 2 590,00 € 2 072,00 €	TX2025 1 690,00 € 1 352,00 €	TX2040 2 380,00 € 1 904,00 €
Armoires portes vitrées	-	-	-	-	-	TX3025 2 735,00 € 2 188,00 €	TX3040 4 125,00 € 3 300,00 €
étagères suppl.	-	-	TX9011 75,10 €	TX9011 75,10 €	TX9013 89,90 €	TX9012 59,50 €	TX9014 73,80 €

Systèmes de ventilation et filtration

Kit de raccordement :

Tous les caissons sont livrés avec un kit de raccordement armoire / caisson comprenant :

- 1 gaine de 1 mètre,
- 1 collerette Ø 100 mm,
- 2 colliers de serrage



Ventilation avec rejet vers l'extérieur

Ventilation sans filtration, rejet des vapeurs vers l'extérieur. Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ATEX CE II 3G (protégés contre les risques d'explosion)



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 [5] Caisson standard	735,00 €
TX9170 Caisson ATEX CE II 3G avec raccords	2 140,00 €

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur du local

L'air est filtré avant d'être rejeté dans le local. Le kit, proposé en 3 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques"

caisson NFX15211 : conforme aux exigences d'efficacité de filtration, de confinement, de vitesse d'air



[6] caisson standard



[8] caisson ATEX CE II 3G protégé contre les risques d'explosion



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	référence	Prix HT
standard [6]	caisson, filtre, raccordement	TX9110	1 170,00 €
	filtre de rechange	TX9115	245,00 €
selon norme NFX15211 [7]	caisson, filtre, raccordement	TX9120	1 360,00 €
	filtre de rechange	TX9125	232,00 €
ATEXCII3G [8]	caisson, filtre, raccordement	TX9130	2 280,00 €
	filtre de rechange	TX9115	245,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017



EN 30

FM

Armoires compartimentées multirisques certifiées EN14470-1 / 30 min et FM 6050

EN30 - certifiées EN14470-1 / 30 min

FM - certifiées FM

Conformité

- certifiées EN 14470-1 / 30 min et EN 1363-1
- homologuées FM 6050
- pour tout type de produits chimiques
- socle avec cache pour transpalette

Construction - Équipement

- construction : panneaux isolants en mélaminé résistant aux produits chimiques
- bâti gris clair avec chants plaqués jaunes
- pictogrammes normalisés
- bac de rétention amovible en inox
- étagères de rétention en acier réglables

► séparation par familles de produits dangereux

Sécurité

- orifices de ventilation Ø100 mm pour raccordement éventuel, avec système thermofusible
- ventilation / filtration forcée en option
- portes battantes
- joints de porte thermodilatants
- fermeture à clé 3 points
- maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-régulée à +50°C

Promo -25%



1

	coffre 2 portes 2 compartiments	armoire 1 porte 2 compartiments	armoire 1 porte 3 compartiments	armoire 1 porte 4 compartiments	armoire 2 portes 2 compartiments	armoire 2 portes 3 compartiments	armoire 2 portes 4 compartiments	armoire 2 portes 4 compartiments
compartiments 1 / 2 / 3 / 4								
capacité totale	28/28 litres	55/55 litres	30/30/30 litres	22/22/22/22 litres	120 litres	120/55/55 litres	120/28/28/28 litres	55/55/55/55 litres
étagères de rétention	-	4 étagères	3 étagères	-	6 étagères	7 étagères	6 étagères	8 étagères
bacs rétention	1 bac	2 bacs	3 bacs	4 bacs	2 bacs	3 bacs	4 bacs	4 bacs
caillebotis	1 caillebotis	-	-	4 caillebotis	-	-	-	-
dim. ext. (lxpxh mm)	1115 x 630 x h635	605 x 550 x h1980	605 x 550 x h1980	605 x 550 x h1980	1115 x 550 x h 1980	1115 x 550 x h 1980	1115 x 550 x h 1980	1115 x 550 x h 1980
poids	108 kg	126 kg	129 kg	142 kg	232 kg	241 kg	244 kg	252 kg
Armoires de sécurité multirisques	TX2090 2 250,00 € 1687,50 €	TX2120 2 390,00 € 1792,50 €	TX2125 2 390,00 € 1792,50 €	TX2130 2 495,00 € 1871,25 €	TX2140 1 2 965,00 € 2223,75 €	TX2145 3 140,00 € 2355,00 €	TX2150 3 280,00 € 2460,00 €	TX2155 3 430,00 € 2572,50 €

Aménagement en option

options	réf.	Prix HT
étagère de rétention en acier suppl.	TX9012	59,50 €
bacs de rétention en acier suppl.	TX9213	82,60 €
caillebotis pour bac en acier suppl.	TX9311	88,50 €
tiroirs coulissants	TX9412	227,00 €
surétagère en PVC	TX9018	72,30 €
bac de rétention en PVC	TX9214	99,50 €

Systèmes de ventilation et filtration

Ventilation sans filtration avec rejet vers l'extérieur :

Le kit comprend 1 caisson et 1 kit de raccordement armoire/caisson, reste à prévoir la gaine de raccordement caisson/mur. Modèle standard ou ou ATEX CE II 3G



ventilation avec rejet vers l'extérieur

TX9100 2 Caisson 735,00 €
TX9170 Caisson anti-explosion ATEX CE II 3G et raccordement 2 140,00 €

Ventilation / filtration avec recirculation d'air filtré à l'intérieur :

Le kit, proposé en 3 versions, comprend 1 caisson, 1 kit de raccordement armoire/caisson et 1 filtre "vapeurs organiques" ou 1 filtre "vapeurs organiques et vapeurs corrosives"

3 caisson standard



4 caisson norme NFX15211



5 caisson ATEX CE II 3G



	ventilation - filtration à recirculation d'air filtré à l'intérieur du local	vapeurs organiques	vapeurs organiques et vapeurs corrosives
standard	3 caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9110 1 170,00 € TX9115 245,00 €	TX9140 1 350,00 € TX9145 325,00 €
selon norme NFX15211	4 caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9120 1 360,00 € TX9125 232,00 €	TX9160 1 565,00 € TX9165 325,00 €
ATEX CE II 3G	5 caisson, filtre, raccordement filtre de rechange	TX9130 2 280,00 € TX9115 245,00 €	TX9180 2 565,00 € TX9145 325,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

15

Caissons à portes battantes

Promo
-25%



- 1 porte battante et 1 étagère
- amortisseurs de porte

	petit caisson [1]	grand caisson [2]
équipement	1 porte + 1 étagère	1 porte + 1 étagère
dimensions	535 x p450 x h720 mm	835 x p450 x h720 mm
poids	22 kg	30 kg
caissons avec amortisseurs	LM5014 268,00€ 201,00€	LM8014 298,00€ 223,50€
caissons avec amortisseurs et serrure	LM5014S 298,00€ 223,50€	LM8014S 465,00€ 348,75€

Caissons 8 tiroirs

Promo
-20%



- 8 tiroirs hauteur 120 mm : 4 tiroirs à gauche et 4 tiroirs à droite
- amortisseurs de tiroir
- modèle avec serrure centralisée pour les 2 x 4 tiroirs

	grand caisson
équipement	8 tiroirs h. 120 mm
dimensions	835 x p450 x h720 mm
poids	55 kg
caisson avec amortisseurs	LM8023 885,00€ 708,00€
caisson avec amortisseur et serrure	LM8023S 1490,00€ 1192,00€

Caissons combinés
1 porte battante et 4 tiroirs

Promo
-20%



- 1 porte battante + 1 étagère
- 4 tiroirs hauteur 120 mm
- amortisseurs de tiroirs
- 2 serrures avec serrure centralisée pour les 4 tiroirs

	grand caisson
équipement	1 porte battante + 1 étagère + 4 tiroirs
dimensions	835 x p450 x h720 mm
poids	45 kg
caisson avec amortisseurs	LM8022 658,00€ 526,40€
caisson avec amort. et serrure	LM8022S 990,00€ 792,00€

Caisson porte battante
avec poubelle

Promo
-20%



- 1 porte battante + 1 poubelle 30 l
- amortisseurs de porte
- poubelle : 413 x p320 x h430 mm

	petit caisson
équipement	1 porte battante + 1 poubelle
dimensions	535 x p450 x h720 mm
poids	21 kg
caisson	LM5011 sur devis

Placard mural
double portes vitrées
couissantes

Promo
-20%



- portes vitrées double face coulissantes pour caisson technique
- à monter sur une tablette de profondeur 300 mm
- fixations murales
- construction en panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité
- modèles livrés montés avec une étagère réglable sur taquets

	grand placard
portes	2 portes coulissantes
étagères	1 étagère
dimensions	900 x p350 x h735 mm
poids	43 kg
placards	KL8627 998,00€ 798,40€

promotions et nouveautés septembre 2017

Armoires combinées 1 porte et 4 tiroirs



- panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité
- **partie inférieure** : hauteur 800 mm, 4 tiroirs
- **partie supérieure** : hauteur 1000 mm, 1 porte battante pleine ou vitrée, 2 étagères
- amortisseurs de porte

	armoire étroite		
partie supérieure	1 porte + 2 étagères		
partie inférieure	4 tiroirs		
dimensions	600 x p416 x h1800 mm		
armoire porte pleine	KL8641 [1]	985,00 €	788,00 €
armoire porte vitrée	KL8042 [2]	1380,00 €	1104,00 €

Armoire combinée 2 portes et 12 tiroirs



- panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité
- **partie inférieure** : hauteur 800 mm
- **partie supérieure** : hauteur 1000 mm
- amortisseurs de porte

	armoire large		
partie haute	2 portes battantes vitrées + 2 étagères		
partie basse	12 tiroirs		
dimensions	1200 x p416 x h1800 mm		
armoire	KL8646	2560,00 €	2048,00 €

Armoires combinées 2/4 portes



- panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité
- **partie inférieure** : hauteur 800 mm
- **partie supérieure** : hauteur 1000 mm
- amortisseurs de porte

	armoire étroite [1]		armoire large [2] [3]	
partie supérieure h. 800 mm	1 porte + 2 étagères		2 portes + 2 étagères	
partie inférieure h. 1000 mm	1 porte + 2 étagères		2 portes + 2 étagères	
dimensions	600 x p416 x h1800 mm		1200 x p416 x h1800 mm	
armoires porte(s) sup. pleine(s)	KL8628	490,00 € 392,00 €	KL8629	755,00 € 604,00 €
armoires porte(s) sup. vitrée(s)	KL8631	795,00 € 636,00 €	KL8632	1290,00 € 1032,00 €

Armoires portes battantes



- panneaux mélaminés blancs sur aggloméré haute densité
- avec amortisseurs de porte

	armoire étroite [1]		armoire large [2]	
portes	1 porte		2 portes	
étagères	3 étagères		3 étagères	
dimensions	600 x p416 x h1800 mm		1200 x p416 x h1800 mm	
poids	50 kg		100 kg	
armoires portes pleines	KL8635	498,00 € 398,40 €	KL8636	655,00 € 524,00 €
armoires portes vitrées	KL8643	995,00 € 796,00 €	KL8044	1580,00 € 1264,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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



Bras d'aspiration articulés

Nouveau

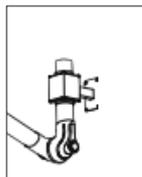
- pertes de pression et nuisances sonores minimales
- grande flexibilité : permet de s'approcher au plus près du contaminant
- poignée ergonomique pour changer de position
- articulations à frottement en polypropylène, équipées de roulements à billes, avec une bague de guidage en caoutchouc qui atténue le frottement

- volet fermant
- pivot intégral permettant une rotation sur 360°
- bras livrés avec système de fixation et hotte de captation, sans système de ventilation / filtration (nous consulter)

aspiration des fumées et vapeurs corrosives au plus près du point d'émission

Bras fixation murale

- bras articulé 1500 mm, Ø 75 mm
- tubes en tôle d'aluminium anodisé
- support pour montage mural
- hotte coupole transparente Ø 350 mm, pour gaz légers et grande dispersion des contaminants

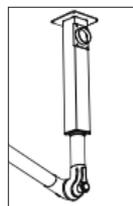


Prix HT
698,00 €

FX6510 Bras d'aspiration mural

Bras fixation plafond

- bras articulé 1900 mm, Ø 100 mm
- tubes en tôle d'aluminium anodisé
- support pour montage au plafond 1500 mm, ce support sert de conduite d'évacuation, évite l'installation de conduits externes et le perçage de trous supplémentaires dans le faux-plafond
- hotte plate transparente 300 x 200 mm : maximisation de la zone de travail sans gêne du champ de vision

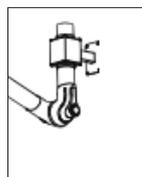


Prix HT
1 214,00 €

FX6520 Bras d'aspiration plafond

Bras en polypropylène fixation murale

- bras articulé 1500 mm, Ø 75 mm
- tubes en polypropylène
- support pour montage mural
- hotte coupole transparente Ø 350 mm, pour gaz légers et grande dispersion des contaminants

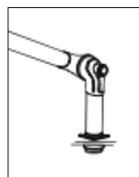


Prix HT
721,00 €

FX6530 Bras d'aspiration en PP

Bras sur table

- bras articulé 1000 mm, Ø 75 mm
- tubes en tôle d'aluminium anodisé
- support pour montage sur table
- bec d'aspiration Ø 50 x 225 mm, permet de s'approcher au plus près de la zone de travail



Prix HT
513,20 €

FX6540 Bras d'aspiration sur table

promotions et nouveautés septembre 2017



PSM - Postes de Sécurité Microbiologique

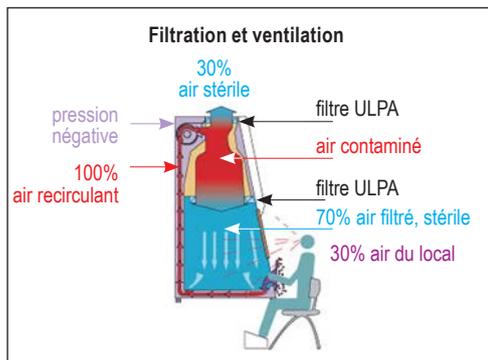
- ▶ certifiés EN 12469:2000
- ▶ PSM classe II type A2 manipulations de micro-organismes, d'agents pathogènes classe II et III
- ▶ protection croisée : produit / manipulateur / environnement
- ▶ filtres ULPA



DISPONIBLES EN STOCK



piètement à roulettes en option



Construction

- construction monobloc, corps en acier revêtu de peinture époxy, volume de travail et plan de travail entièrement en acier inox AISI304
- structure double enveloppe
- panneau frontal amovible pour faciliter l'entretien
- repose bras intégré
- **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 et contre-poids à l'arrière, modèles avec vitre motorisée sur demande
- bac de rétention sous le plan de travail, capacité rétention 4 litres, robinet de vidange

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
- le filtre très haute efficacité permet un rejet à l'intérieur de l'espace de travail
- **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
- prise DOP pour le contrôle des filtres ULPA

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

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



Panneau contrôle affichage LCD

	900 mm	1200 mm
largeur interne	900 mm	1200 mm
dimensions internes	950 x p575 x h625 mm	1250 x p575 x h625 mm
hauteur d'ouverture	200 mm	200 mm
niveau sonore	< 60 dB	< 63 dB
éclairage interne fluo	≥ 1000 lux	≥ 1000 lux
dim. ext. avec option piétements	1040 x p790 x h2130 mm / 220 kg	1340 x p790 x h2130 mm / 260 kg
PSM avec vitre façade manuelle	PSM1090 5 980,00 € 4784,00 €	PSM1120 6 350,00 € 5080,00 €
options		
piétements	PSM1002 269,00 €	PSM1012 285,00 €
piétements avec roulettes	PSM1003 425,00 €	PSM1013 336,00 €
autres options, robinets eau / gaz / vide, prises 230 V supplémentaires, second ventilateur, etc. sur demande		

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Bouchons cellulosiques LMR® prêts à l'emploi

Promo
-25%

- 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

autres
tailles
sur
demande

échantillons gratuits
sur demande

pour tube (mm) Ø int.		dimensions (mm) Ø inf. / Ø angle* / Ø sup. / haut.			référence	Prix HT	Promo	
Ø 4,5 à 6,5 mm	Ø 4,5	7	h 29,5 mm	BC5	les 1000	84,80€	63,60€	
Ø 6,5 à 7,5 mm	Ø 7	7,7	h 27,5 mm	BC6	les 1000	74,30€	55,73€	
Ø 8,5 à 9,5 mm	Ø 8,5	9,5	h 29,5 mm	BC7	les 1000	57,60€	43,20€	
Ø 7,5 à 10,5 mm	Ø 9	13	h 29,5 mm	BC8CC	les 1800	154,00€	115,50€	
Ø 10,5 à 11,5 mm	Ø 10	12,5	h 29,5 mm	BC9	les 1000	66,30€	49,73€	
Ø 9,5 à 11,5 mm	Ø 9,5	14,5	h 31,5 mm	BC10	les 1000	68,40€	51,30€	
Ø 12 à 14,5 mm	Ø 11	14,5	h 39,5 mm	BC11	les 1000	75,90€	56,93€	
Ø 11,5 à 13,5 mm	Ø 12	16	h 30 mm	BC12	les 1000	73,80€	55,35€	
Ø 11,5 à 13 mm	Ø 11	13	h 31,5 mm	BC12CC	les 1000	71,80€	53,85€	
Ø 10,5 à 12,5 mm	Ø 9,5	13	h 26 mm	BC12.5	les 1000	74,50€	55,88€	
Ø 12,5 à 14,5 mm	Ø 12	16	h 36 mm	BC13	les 1000	75,60€	56,70€	
Ø 13,5 à 14,5 mm	Ø 13	13,5	20	h 32,5 mm	BC13.5CC	les 1000	80,40€	60,30€
Ø 12 à 14,5 mm	Ø 11,5	14,5	h 54 mm	BC14DL	les 1000	415,00€	86,25€	
Ø 13,5 à 15,5 mm	Ø 12	18	h 37,5 mm	BC15	les 1000	83,10€	62,33€	
Ø 14 à 16,5 mm	Ø 13,5	11	20	h 37,5 mm	BC15CC	les 1000	89,30€	66,98€
Ø 14,5 à 15,5 mm	Ø 13	14,5	20	h 45 mm	BC15PB	les 1000	127,00€	95,25€
Ø 16,5 à 18 mm	Ø 17	20,5	h 38,5 mm	BC16	les 1000	122,00€	91,50€	
Ø 13 à 16 mm	Ø 13	19	h 38 mm	BC17	les 1000	107,00€	80,25€	
Ø 17,5 à 18,5 mm	Ø 16	1	h 36 mm	BC18	les 1000	94,20€	70,65€	
Ø 17,5 à 19,5 mm	Ø 15	17	22	h 37 mm	BC18CC	les 1000	98,60€	73,95€
Ø 17 à 19 mm	Ø 16	21	h 37 mm	BC18DL	les 1000	171,00€	128,25€	
Ø 19 à 22 mm	Ø 17	24,5	24,5	h 43,5 mm	BC19	les 1000	193,00€	144,75€
Ø 20,5 à 22 mm	Ø 20	23	h 42 mm	BC20	les 1000	121,00€	90,75€	
Ø 19 à 22,5 mm	Ø 18	19,5	25	h 39 mm	BC20CC	les 1000	145,00€	108,75€
Ø 17,5 à 21,5 mm	Ø 19	25	h 42,5 mm	BC21.5	les 1000	265,00€	198,75€	
Ø 22 à 24 mm	Ø 22	25,5	h 45 mm	BC22DL	les 1000	207,00€	155,25€	
Ø 29 à 30 mm	Ø 24	29	h 38,5 mm	BC29A	les 1000	262,00€	196,50€	
Ø 32,5 à 35 mm	Ø 31	35	h 62,5 mm	BC32	les 800	320,00€	240,00€	
Ø 33,5 à 36,5 mm	Ø 33	37,5	h 62,5 mm	BC34	les 750	320,00€	240,00€	
Ø 37,5 à 41,5 mm	Ø 36	41,5	h 57,5 mm	BC37	les 600	346,00€	259,50€	
Ø 47 à 48 mm	Ø 46	49	57,5	h 64,5 mm	BC45CC	les 300	356,00€	267,00€
Ø 57 à 60 mm	Ø 57	57	70	h 70 mm	BC60CC	les 200	426,00€	319,50€

Parafilm® M

Promo
-20%



- 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	31,00€	24,80€
P8510	10 cm	38 m	29,90€	23,92€
P8511	10 cm	75 m	60,90€	48,72€
P8550	50 cm	15 m	86,50€	69,20€

Bouchons élastomère

Promo
-10%



prix / conditionnement

Les prix indiqués à l'unité.
conditionnement minimum livrable :

Ø inférieur	quantité min.
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)	caoutchouc gris		silicone	
Ø 3,5	Ø 6,5	15	DX1010103	0,12€ 0,11€	DX1010503	0,20€ 0,18€
Ø 5	Ø 9	20	DX1010105	0,15€ 0,14€	DX1010505	0,28€ 0,25€
Ø 8	Ø 12	20	DX1010108	0,24€ 0,22€	DX1010508	0,34€ 0,31€
Ø 10,5	Ø 14,5	20	DX1010110	0,26€ 0,23€	DX1010510	0,38€ 0,34€
Ø 12,5	Ø 16,5	20	DX1010112	0,29€ 0,26€	DX1010512	0,48€ 0,43€
Ø 14	Ø 18	20	DX1010114	0,35€ 0,32€	DX1010514	0,55€ 0,50€
Ø 17	Ø 22	25	DX1010117	0,53€ 0,48€	DX1010517	0,81€ 0,73€
Ø 18	Ø 24	30	DX1010118	0,59€ 0,53€	DX1010518	1,07€ 0,96€
Ø 21	Ø 27	30	DX1010121	0,76€ 0,68€	DX1010521	1,42€ 1,28€
Ø 23	Ø 29	30	DX1010123	0,97€ 0,87€	DX1010523	1,85€ 1,67€
Ø 26	Ø 32	30	DX1010126	1,09€ 0,98€	DX1010526	2,17€ 1,95€
Ø 29	Ø 35	30	DX1010129	1,30€ 1,17€	DX1010529	2,97€ 2,67€
Ø 31	Ø 38	35	DX1010131	1,62€ 1,46€	DX1010531	3,71€ 3,34€
Ø 36	Ø 44	40	DX1010136	2,18€ 1,96€	DX1010536	5,37€ 4,83€
Ø 41	Ø 49	40	DX1010141	2,58€ 2,32€	DX1010541	6,59€ 5,93€
Ø 47	Ø 55	40	DX1010147	3,60€ 3,24€	DX1010547	8,57€ 7,71€
Ø 50,5	Ø 59,5	45	DX1010150	4,79€ 4,31€	DX1010550	11,70€ 10,53€
Ø 56	Ø 65	45	DX1010156	6,05€ 5,45€	DX1010556	15,10€ 13,59€
Ø 60	Ø 70	50	DX1010160	7,49€ 6,74€	DX1010560	22,40€ 20,16€
Ø 64,5	Ø 75,5	55	DX1010164	8,07€ 7,26€	DX1010564	24,70€ 22,23€
Ø 71	Ø 83	60	DX1010171	10,80€ 9,72€	DX1010571	26,00€ 23,40€
Ø 79	Ø 92	65	DX1010179	15,50€ 13,95€	DX1010579	37,50€ 33,75€
Ø 87	Ø 100	65	DX1010187	17,70€ 15,93€	DX1010587	43,50€ 39,15€
Ø 94	Ø 107	65	DX1010194	19,00€ 17,10€	DX1010594	57,90€ 52,11€

promotions et nouveautés septembre 2017

Décompteur économique

100 min



Promo -25%

- touches minutes et secondes
- alarme sonore 30 s
- fixation : béquille et aimant
- livré avec 1 pile

Décompteur	99 min 59 s
résolution	1 sec.
écran LCD	27 x 12 mm
chiffres	hauteur 10 mm
dimensions	62 x 24 x 52 mm / 40 g
alimentation	1 pile bouton 1,5 V. LR44
Décompteur	CMX61 44,80€ 11,10 €
Piles, les 2	PILB06 2,20 €

Décompteur mécanique

60 min



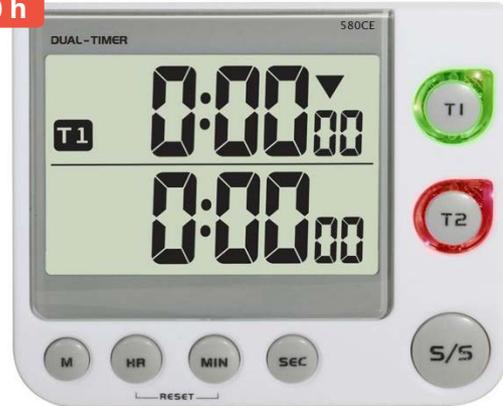
Promo -30%

- sonnerie en fin de décompte
- construction robuste en plastique ABS
- à poser ou fixation murale

Décompteur	1 à 60 min
graduations	0 à 60 min
dimensions	Ø 90 mm / 100 g
Décompteur	CM62 9,95€ 6,97 €

Compteur-décompteur 2 canaux - 2 lignes d'affichage

100 h



Promo -25%

- affichage du dépassement de temps à échéance
- 1 alarme sonore par canal, durée 1 minute
- volume réglable : 0 - silencieux / 1 - normal / 2 - puissant
- avertisseurs lumineux : **vert (actif) / rouge (échu)**
- fixation : béquille, pince, dos magnétique
- piles non livrées

Compteur-décompteur	100 h
résolution	1 seconde
écran LCD	60 x 42 mm
chiffres	hauteur 17 mm
dimensions	76 x 20 x h90 mm / 85 g
alimentation	2 piles LR03
Compteur.	CMX77 32,80€ 24,60 €
Piles, les 10	PILA01 4,80 €

Bistouris avec manche

Swann-Morton®

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



Promo -25%

	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	stériles, les 10		non stériles, les 100	
n°10	SWBS10	6,60€ 4,95 €	SWB10	75,50€ 56,63 €
n°11	SWBS11	6,60€ 4,95 €	SWB11	75,50€ 56,63 €
n°12	SWBS12	6,60€ 4,95 €	SWB12	75,50€ 56,63 €
n°15	SWBS15	6,60€ 4,95 €	SWB15	75,50€ 56,63 €
n°20	SWBS20	6,60€ 4,95 €	SWB20	75,50€ 56,63 €
n°21	SWBS21	6,60€ 4,95 €	SWB21	75,50€ 56,63 €
n°22	SWBS22	6,60€ 4,95 €	SWB22	75,50€ 56,63 €
n°23	SWBS23	6,60€ 4,95 €	SWB23	75,50€ 56,63 €
n°24	SWBS24	6,60€ 4,95 €	SWB24	75,50€ 56,63 €

Lames à dissection et manches

Swann-Morton®

Manches

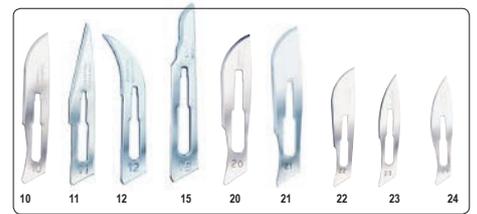
- manche en acier inoxydable (alliage nickel sur demande)
- emballage individuel en cellophane avec numéro de lot, vendu à l'unité
- autoclavables à 134°C - 30 min

Promo -25%



manches

	longueur	référence	Prix HT	Promo
manches embout étroit				
n° 3	12 cm	SWM03	6,94€	5,21 €
n° 3L	21 cm	SWM03L	45,90€	11,93 €
manches embout large				
n° 4	13 cm	SWM04	6,95€	5,21 €
n° 4L	21 cm	SWM04L	45,90€	11,93 €



Lames

- lames en acier au carbone (acier inoxydable sur demande)
- usage unique
- emballage individuel sous feuillet métallique avec protection anticorrosion
- lames stériles : rayon gamma
- dispositif médical selon directive 93/42/CE

lames

	référence	Prix HT	référence	Prix HT
lames stériles			lames non stériles	
lames pour manche à embout étroit, les 100				
n°10	SWLS10	23,60€ 17,70 €	SWL10	20,80€ 15,60 €
n°11	SWLS11	23,60€ 17,70 €	SWL11	20,80€ 15,60 €
n°12	SWLS12	23,60€ 17,70 €	SWL12	20,80€ 15,60 €
n°15	SWLS15	23,60€ 17,70 €	SWL15	20,80€ 15,60 €
lames pour manche à embout large, les 100				
n°20	SWLS20	23,60€ 17,70 €	SWL20	20,80€ 15,60 €
n°21	SWLS21	23,60€ 17,70 €	SWL21	20,80€ 15,60 €
n°22	SWLS22	23,60€ 17,70 €	SWL22	20,80€ 15,60 €
n°23	SWLS23	23,60€ 17,70 €	SWL23	20,80€ 15,60 €
n°24	SWLS24	23,60€ 17,70 €	SWL24	20,80€ 15,60 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Racks de rangement à tiroirs accès par le dessus

Promo
-30%



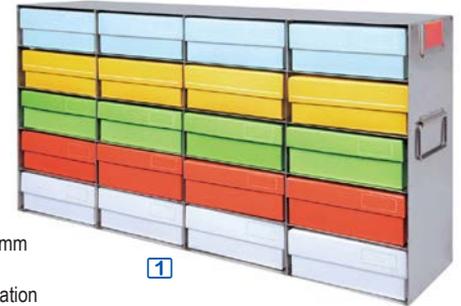
1

- en acier inox
- tiroirs coulissants
- 4 boîtes / tiroir
- accès aux boîtes par le dessus
- poignées filantes
- étiquettes colorées sur chaque tiroir

capacité	tiroirs	dim (lxpxh) mm	référence	Prix HT	Promo
pour boîtes hauteur 36 mm (133 x 133 x h36 mm)					
24 boîtes (6 x 4)	6 tiroirs	564 x 141 x h245 mm	BL1146	229,00 €	160,30 €
28 boîtes (7 x 4)	7 tiroirs	564 x 141 x h285 mm	BL1147	232,00 €	162,40 €
32 boîtes (8 x 4)	8 tiroirs	564 x 141 x h325 mm	BL1148	232,00 €	162,40 €
pour boîtes hauteur 52 mm (133 x 133 x h52 mm)					
16 boîtes (4 x 4)	4 tiroirs	564 x 141 x h229 mm	BL1154	242,00 €	169,40 €
20 boîtes (5 x 4)	5 tiroirs	584 x 141 x h285 mm	BL1155	242,00 €	169,40 €
24 boîtes (6 x 4)	6 tiroirs	564 x 141 x h341 mm	BL1156	242,00 €	169,40 €

Racks de rangement horizontaux

Promo
-30%



1

- en acier inoxydable
- pour boîtes hauteur 36 ou 52 mm
- 3 à 5 boîtes par niveau
- poignée et étiquette d'identification

capacité	niveaux	dim. (lxpxh)	référence	Prix HT	Promo
pour boîtes hauteur 36 mm (133 x 133 x h36 mm)					
18 boîtes (6 x 3)	6 niveaux	137 x 560 x h244 mm	BL1200	457,00 €	109,90 €
20 boîtes (5 x 4)	5 niveaux	137 x 560 x h204 mm	BL1201	457,00 €	109,90 €
21 boîtes (7 x 3)	7 niveaux	137 x 560 x h284 mm	BL1202	457,00 €	109,90 €
24 boîtes (6 x 4)	6 niveaux	137 x 560 x h244 mm	BL1203	457,00 €	109,90 €
28 boîtes (7 x 4)	7 niveaux	137 x 560 x h284 mm	BL1204	457,00 €	109,90 €
32 boîtes (8 x 4)	8 niveaux	137 x 560 x h315 mm	BL1205	457,00 €	109,90 €
pour boîtes hauteur 52 mm (133 x 133 x h52 mm)					
12 boîtes (4 x 3)	4 niveaux	137 x 422 x h229 mm	BL1206	494,00 €	135,80 €
15 boîtes (5 x 3)	5 niveaux	137 x 422 x h284 mm	BL1207	494,00 €	135,80 €
16 boîtes (4 x 4)	4 niveaux	137 x 560 x h229 mm	BL1208	494,00 €	135,80 €
20 boîtes (5 x 4)	5 niveaux	137 x 560 x h284 mm	BL1209	494,00 €	135,80 €
24 boîtes (6 x 4)	6 niveaux	137 x 560 x h339 mm	BL1210	494,00 €	135,80 €
30 boîtes (6 x 5)	6 niveaux	137 x 700 x h339 mm	BL1211	494,00 €	135,80 €

Cryoboîtes -196°C en carton rigide

Promo
-20%

81 100
tubes 0,5 à 2 ml



1

- en carton durable blanc
- revêtement résistant aux alcools et solvants organiques doux
- températures : -196°C à +121°C
- compatibles azote liquide
- pour microtubes 0,5 à 2,0 ml
- couvercle amovible avec surface de marquage

hauteur	puits	dimensions	référence	Prix HT	Promo
52 mm	81 puits (9 x 9)	133 x 133 x h52	BL1100	l'unité 1,95 €	1,56 €
	100 puits (10 x 10)	133 x 133 x h52	BL1101	l'unité 1,95 €	1,56 €
76 mm	81 puits (9 x 9)	133 x 133 x h76	BL1105	l'unité 2,98 €	2,38 €
	100 puits (10 x 10)	133 x 133 x h76	BL1106	l'unité 2,98 €	2,38 €

Cryoboîtes -196°C en carton rigide plastifié

Promo
-20%

81 100
tubes 0,5 à 2 ml



1

- en carton durable avec revêtement plastifié blanc
- résistantes aux alcools et aux solvants organiques doux
- résistantes aux températures de -196°C à +121°C
- compatibles azote liquide
- pour microtubes 0,5 à 2,0 ml
- couvercle amovible
- séparateurs 9 x 9 ou 10 x 10

hauteur	puits	dimensions	référence	Prix HT	Promo
haut. 52 mm	81 puits	133 x 133 x h52	BL1120	2,32 €	1,86 €
	100 puits	133 x 133 x h52	BL1121	2,32 €	1,86 €
haut. 76 mm	81 puits	133 x 133 x h76	BL1125	3,12 €	2,50 €
	100 puits	133 x 133 x h76	BL1126	3,12 €	2,50 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Cryoboîtes -196°C carton rigide pour tubes à centrifuger 15 ou 50 ml

16 36
tubes 15 à 50 ml



Promo
-20%

- en carton durable blanc
- températures -196°C à +121°C
- revêtement résistant aux alcools et solvants organiques doux
- compatibles azote liquide
- couvercle amovible avec surface de marquage
- pour tubes à centrifuger 15 ml ou 50 ml
- séparateurs 6 x 6 ou 4 x 4

1

puits	capacité	dimensions	référence	Prix HT	Promo
6 x 6 puits	36 tubes de 15 ml	133 x 133 x h76	BL1110	3,75 €	3,00 €
4 x 4 puits	16 tubes de 50 ml	133 x 133 x h76	BL1111 1	3,75 €	3,00 €

Cryoboîtes -196°C polycarbonate base / grille / couvercle

81
tubes 0,5 à 2 ml



Promo
-25%



- température : -196°C à +121°C
- stockage en congélateur ou azote liquide
- autoclavables
- résistantes aux produits chimiques, alcools et solvants organiques
- base blanche, grille de couleur, couvercle transparent
- couvercle avec grille numérotée

- orifices d'aération sur le couvercle et orifices de vidange au fond de la boîte
- lot de 5 couleurs : rouge, jaune, bleu, vert et blanc

capacité	dimensions boîte	assortiment	Prix HT	Promo
81 x tubes 0,5 à 2 ml	132 x 132 x h53 mm	●●●●○	les 5 39,80 €	29,85 €

Cryoboîtes -90°C polypropylène couvercle amovible

81
tubes 0,5 à 2 ml



Promo
-25%



- en polypropylène
- température : -90°C à +121°C
- résistantes aux alcools et aux solvants organiques
- couvercle amovible avec grille alphanumérique

- orifices de vidange au fond de la boîte et d'aération sur le couvercle
- pour congélateurs et azote liquide
- lot de 5 couleurs : rouge, jaune, bleu, vert et transparent

capacité	dimensions boîte	assortiment	Prix HT	Promo
81 x tubes 0,5 à 2 ml	133 x 133 x h52 mm	●●●●●	les 5 25,30 €	18,98 €

Cryoboîtes fluo -90°C polypropylène couvercle à charnières

50 100
tubes 1,5 à 2 ml



Promo
-30%



- en polypropylène
- température : -90°C à +121°C
- pour 50 microtubes 1,5 ml / 2 ml et pour 100 cryotubes
- autoclavables
- graduations alphanumériques gravées dans la boîte
- coloris naturel ou coloris fluo (vert, rose, jaune)

capacité	dim. boîte	naturel	vert	rose	jaune	Prix HT	Promo
50 x microtubes 1,5/2 ml	71x153xh53mm	●	●	●	●	42,70 €	6,76 €
100 x cryotubes 1,5/2 ml	140x153xh53mm	AX6010	AX6011	AX6012	AX6013	41,60 €	6,27 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Tubes cryogéniques CRYOVIAL®

- ▶ jusqu'à -196°C
- ▶ certifiés RNase, DNase, pyrogènes et sans ADN
- ▶ stériles par rayonnement gamma

certification
CE IVD 98/79



pastilles d'identification en polypropylène

coloris	référence	Prix HT
Blanc	DS4110 les 500	28,20 €
Bleu	DS4111 les 500	28,20 €
Rouge	DS4112 les 500	28,20 €
Vert	DS4113 les 500	28,20 €
Jaune	DS4114 les 500	28,20 €
Assortis	DS4115 5 x 100	28,20 €
Brun	DS4116 les 500	28,20 €
Gris	DS4117 les 500	28,20 €
Lilas	DS4118 les 500	28,20 €
Orange	DS4119 les 500	28,20 €
Violet	DS4120 les 500	28,20 €
Rose	DS4121 les 500	28,20 €



- stockage cryogénique -196°C
- parfaitement transparents, large zone de marquage
- capuchons et tubes en polypropylène de même coefficient de dilatation, pour une étanchéité parfaite à toutes les températures
- serrage en 1/4 de tour
- possibilité de clipser une rondelle d'identification de couleur
- centrifugeables jusqu'à 17 000 g
- autoclavables à +121°C
- emballage inviolable
- résistent à une pression de 95 kPa
- les modèles avec filetage externe sont plus faciles à utiliser avec des gants et comportent moins de risque de contamination croisée
- les modèles avec filetage interne permettent un gain de place dans les cryoboîtes

capacité	dimensions	filetage externe			filetage interne	
		capuchon avec lèvres d'étanchéité	capuchon avec rondelle silicone	capuchon avec rondelle silicone + lèvres	capuchon à joint silicone	capuchon à rondelle silicone
stockage		stockage à court terme	stockage à moyen terme	stockage à long terme cycles de multi-congélation	stockage à moyen terme	stockage à moyen terme
capuchon						
étanchéité		bouchon avec lèvres d'étanchéité interne	étanchéité assurée par une rondelle de silicone spéciale façon 10 ml : bouchon PE	étanchéité assurée par une rondelle de silicone et une longue lèvres supplémentaire	étanchéité renforcée par un joint en silicone à compresser lors de la fermeture	étanchéité assurée par une rondelle de silicone entre le capuchon et le tube

tubes AVEC JUPE, les 100

1,2 ml	12,5x42 mm	DS3021 [1]	31,50 €	26,78 €	DS3061	39,80 €	33,83 €	DS3051	46,90 €	39,87 €	DS3031	39,90 €	33,92 €	DS3041	33,70 €	28,65 €
2 ml	12,5x49 mm	DS3022	31,50 €	26,78 €	DS3062	39,80 €	33,83 €	DS3052	46,90 €	39,87 €	DS3032 [2]	sur devis	-	DS3042	27,40 €	23,04 €
3 ml	12,5x71 mm	DS3023	39,90 €	28,82 €	DS3063	34,90 €	29,67 €	DS3053	49,30 €	41,91 €	-	-	-	-	-	-
4 ml	12,5x77 mm	DS3024	35,40 €	29,84 €	DS3064	45,40 €	38,34 €	DS3054 [5]	53,50 €	45,48 €	DS3034	39,90 €	33,92 €	DS3044	39,30 €	33,41 €
5 ml	12,5x91 mm	DS3025	35,20 €	29,92 €	DS3065 [6]	49,20 €	41,82 €	DS3055	46,90 €	39,87 €	-	-	-	-	-	-
10 ml	17 x 84 mm	-	-	-	DS3066 [7]	37,50 €	31,88 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-

tubes SANS JUPE, les 100

2 ml	12,5x48 mm	DS3026	31,40 €	26,69 €	DS3067	39,80 €	33,83 €	DS3057	46,90 €	39,87 €	DS3037	39,90 €	33,92 €	DS3047 [3]	33,70 €	28,65 €
4 ml	12,5x70 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DS3038	sur devis	-	DS3048 [4]	36,40 €	30,94 €
5 ml	12,5x90 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DS3039	55,20 €	46,92 €	DS3049	42,40 €	35,79 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Dessiccateurs en plastique MMA

- châssis et glissières en aluminium anodisé
- parois en plastique PMMA, fermeture magnétique
- 4 pieds antidérapants en caoutchouc
- température : -20°C à 70°C
- thermohygromètre numérique, mémoire valeurs max. / min.
- étagères amovibles à trous, hauteur réglable, en plastique PMMA (charge max. 10 kg / étagère)
- modèles avec parois ambrées : réduction de l'incidence de la lumière et protection contre les rayons UV
- modèles avec parois opaques : parois à surface réfléchissantes, opacité totale aux rayons UV
- livrés complets avec thermohygromètre, étagères, dessiccant et plateau pour dessiccant

51 litres 73 litres



dessiccateurs	Vertical - 51 litres	Horizontal - 51 litres	Vertical ambré - 51 litres	Vertical opaque - 51 litres	Vertical - 73 litres
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	310 x 375 x h735 mm
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	260 x 330 x h690 mm
étagères livrées / max.	4 / 26 étagères	2 / 13 étagères	4 / 26 étagères	4 / 26 étagères	4 / 26 étagères
poids	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	8 kg
Dessiccateurs	DES1901 1 1 178,00 € 942,40 €	DES1902 2 1 370,00 € 1 096,00 €	DES1903 3 1 444,00 € 1 155,20 €	DES1904 4 1 335,00 € 1 068,00 €	DES1906 5 1 544,00 € 1 235,20 €
étagère acrylique supplémentaire	DES1950 55,40 €	DES1960 78,90 €	DES1950 55,40 €	DES1950 55,40 €	DES1950 55,40 €

Dessiccateurs avec flux gazeux en plastique PMMA

Promo
-20%

51 litres 156 litres 2x156 litres 311 litres



- température -20°C à +70°C
- châssis renforcés en aluminium anodisé
- fermeture magnétique, joints en caoutchouc
- étagères télescopiques amovibles, hauteur réglable, en plastique PMMA (charge max. 10 kg) ou en acier inox (charge max. 30 kg)
- étagères avec trous, pour une meilleure circulation du gaz

- thermohygromètre électronique à large affichage numérique, avec mémorisation des valeurs maximales et minimales

- 2 connexions pour l'adduction du gaz incluant des soupapes de sûreté et des tubes de raccordement

- pour modèle à 2 compartiments : une porte, un thermohygromètre, deux connexions gaz par compartiment

dessiccateurs	51 litres 1	156 litres 2	2 x 156 litres 3	311 litres 4
dim. int. (l x p x h)	260 x 330 x h480 mm	495 x 540 x h500 mm	2 x (495x540xh500) mm	495 x 450 x h1030 mm
dim. extérieures / poids	310 x 375 x h525 mm / 7 kg	560 x 580 x h560 mm / 18 kg	560 x 580 x h1150 mm / 34 kg	560 x 580 x h1150 mm / 30 kg
étagères livrées/max	4 / 26	2 / 17	2 / 17 par compartiment	4 / 34
matériau étagères	plastique PMMA	acier inox	acier inox	acier inox
serrure	serrure, 2 clés	-	-	-
empilable	empilable	-	-	-
support	4 pieds en caoutchouc	4 pieds en caoutchouc	4 roulettes avec frein	4 roulettes avec frein
livrés complets avec	dessiccant, plateau, thermohygromètre	plateau, thermohygromètre	2 plateaux, 2 thermohygromètres	plateau, thermohygromètre
Dessiccateurs gaz	DES2112 1 480,00 € 1 184,00 €	DES2113 2 598,00 € 2 078,40 €	DES2114 sur devis	DES2115 sur devis
accessoires				
étagère supplémentaire	DES1950 55,40 €	DES1970 295,00 €	DES1970 295,00 €	DES1970 295,00 €
tuyau gaz PVC 5 m	DES2031 246,00 €	DES2031 246,00 €	DES2031 246,00 €	DES2031 246,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Distributeurs répétitifs sur flacon

- entièrement autoclavables à 121°C
- grande exactitude : $\pm 0,5\%$ du volume
- excellente reproductibilité : $\pm 0,1\%$
- réglage du volume sur échelle graduée par déplacement du curseur
- piston en PTFE
- filetage pour flacon fileté GL45
- livrés avec adaptateurs PP, sans flacons
- réglage du volume sur molette crantée, remplissage manuel lors de la remontée du piston

1 2 3 4

Promo
-30%



capacité	subdivisions	tuyau d'aspiration	adaptateurs livrés	référence	Prix HT	Promo
0,5 - 5,0 ml	0,1 ml	250 mm	GL25-GL28-GL32-GL38-S40	SJ7311 1	498,00€	138,60€
1,0 - 10,0 ml	0,2 ml	250 mm	GL25-GL28-GL32-GL38-S40	SJ7312 2	498,00€	138,60€
2,5 - 25,0 ml	0,5 ml	500 mm	GL32-GL38-S40	SJ7313 3	229,00€	160,30€
5,0 - 50,0 ml	1,0 ml	500 mm	GL32-GL38-S40	SJ7314 4	229,00€	160,30€

Distributeurs répétitifs Ceramus®

- excellente reproductibilité : anneau de réglage mécano-digital indéréglable
- fiabilité totale, haute précision
- résistance aux produits chimiques
- anneau de réglage micro cannelé à cran d'arrêt : étalonnage indéréglable, distribution parfaitement reproductible
- précision constante
- connexion universelle "Luer-Lock"
- piston de distribution en céramique d'alumine haute pureté
- stérilisable à la vapeur à +121°C sans démontage
- rotation libre sur 360° de la tête de distribution

- certificat de qualité individuel avec certificat de conformité
- filetage A 32 à vis
- livrés complets avec 3 adaptateurs filetés (A28, S40, A45), flexible d'aspiration avec écrou-raccord, unité d'éjection et clé de montage, numéro de série individuel et certificat d'étalonnage

Promo
-15%



volume	division	précision	reproduct.	référence	Prix HT	Promo
Distributeurs à volume variable						
0,2 - 1,0 ml	0,05 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2400	266,00€	226,10€
0,4 - 2,0 ml	0,05 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2401	266,00€	226,10€
1,0 - 5,0 ml	0,10 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2402	266,00€	226,10€
2,0 - 10,0 ml	0,25 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2403	266,00€	226,10€
5,0 - 30,0 ml	0,50 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2404	369,00€	313,65€
10,0 - 60,0 ml	1,00 ml	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2405	398,00€	338,30€
Distributeurs à volume fixe						
1 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2500	261,00€	221,85€
2 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2501	261,00€	221,85€
5 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2502	261,00€	221,85€
10 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2503	261,00€	221,85€
25 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2504	361,00€	306,85€
50 ml fixe	-	$\pm 0,6\%$	$< 0,2\%$	HL2505	392,00€	333,20€

Distributeurs répétitifs Ceramus® en PP pour liquides agressifs

Promo
-18%

piston et cylindre en verre Duran® ou en céramique



1

2

- capacité : 2,0 à 10 ml ou 10,0 à 60 ml
- anneau de réglage à cran d'arrêt : volume précis et reproductible
- incrément : 0,25 ou 0,5 ml
- exactitude : $\pm 0,6\%$
- reproductibilité : $\pm 0,1\%$
- stérilisable à +121°C
- livré complet avec un tuyau en FEP, clé de montage, 3 adaptateurs pour col ISO GL32, GL38 et GL45 et certificat individuel de conformité avec numéro de série

volume	incréments	référence	Prix HT	Promo
distributeurs répétitifs à volume réglable pour milieux faiblement agressifs, aqueux et organiques				
2,0 à 10,0 ml	0,25 ml	HL9810	225,00€	184,50€
10,0 à 60,0 ml	1,00 ml	HL9860 1	335,00€	274,70€
distributeur spécial pour acide fluorhydrique ou autres substances très agressives				
2,0 à 10,0 ml	0,25 ml	HL1700 2	925,00€	758,50€

promotions et nouveautés septembre 2017

Pots à col large polyéthylène HDPE avec capuchon à vis et obturateur

PE
HDPE

Promo
-15%



capacité	Ø int. col x hauteur	Ø ext. corps	référence	Prix HT	Promo
30 ml	Ø 25 x h53 mm	Ø 32 mm	AX38400	1,08 €	0,92 €
60 ml	Ø 38 x h48 mm	Ø 52 mm	AX38401	1,08 €	0,92 €
90 ml	Ø 51 x h51 mm	Ø 60 mm	AX38402	1,09 €	0,93 €
125 ml	Ø 51 x h62 mm	Ø 60 mm	AX38403	1,61 €	1,37 €
170 ml	Ø 51 x h80 mm	Ø 60 mm	AX38421	2,34 €	1,99 €
250 ml	Ø 54 x h100 mm	Ø 67 mm	AX38404	1,81 €	1,54 €
400 ml	Ø 60 x h124 mm	Ø 74 mm	AX38424	2,91 €	2,47 €
500 ml	Ø 67 x h131 mm	Ø 80 mm	AX38405	1,98 €	1,68 €
500 ml	Ø 86 x h93 mm	Ø 103 mm	AX38406	2,38 €	2,02 €
750 ml	Ø 86 x h127 mm	Ø 103 mm	AX38407	2,98 €	2,53 €
1 000 ml	Ø 86 x h157 mm	Ø 103 mm	AX38408	2,58 €	2,19 €
1 250 ml	Ø 86 x h173 mm	Ø 103 mm	AX38427	3,98 €	3,38 €
1 550 ml	Ø 86 x h181 mm	Ø 113 mm	AX38409	3,98 €	3,38 €
2 000 ml	Ø 86 x h283 mm	Ø 103 mm	AX38428	3,98 €	3,38 €

Flacons à vis double fermeture de sécurité polyéthylène haute transparence

PE
HDPE



Promo
-25%



- flacons transparents
- graduations : par 10 ml
- capuchons striés : parfaite préhension avec des gants
- coloris jaune, autres couleurs sur demande

capacité	dimensions	référence		Prix HT	Promo
20 ml	Ø 34 x h41 mm	AX1160	les 100	42,60 €	31,95 €
40 ml	Ø 45 x h43 mm	AX1161	les 100	33,90 €	25,43 €
60 ml	Ø 45 x h60 mm	AX1162	les 100	35,20 €	26,40 €
90 ml	Ø 45 x h75 mm	AX1163	les 100	37,20 €	27,90 €
90 ml	Ø 53 x h75 mm	AX1164	les 100	37,90 €	28,43 €
120 ml	Ø 53 x h78 mm	AX1165	les 100	42,30 €	31,73 €

Flacons compte-gouttes transparents avec pointes et capuchons

WHEATON®

PE
LDPE

Promo
-25%

- flacons, pointes et capuchons conditionnés séparément
- disponibles par paquets de 12



capacité	Ø x h	capuchon	référence		Prix HT	Promo
6 ml	Ø 18 x h58 mm	13-425	WT2310	les 12	49,85 €	14,89 €
7 ml	Ø 19 x h63 mm	15-415	WT2311	les 12	49,95 €	14,96 €
15 ml	Ø 25 x h78 mm	15-415	WT2312	les 12	22,50 €	16,88 €
30 ml	Ø 32 x h85 mm	20-410	WT2313	les 12	24,40 €	18,30 €
60 ml	Ø 39 x h101 mm	20-410	WT2314	les 12	26,10 €	19,58 €
125 ml	Ø 47 x h125 mm	20-410	WT2315	les 12	22,40 €	16,80 €

Bonbonnes autoclavables avec robinet

Promo
-15%

PP
translucide

- polypropylène translucide
- forme carrée et bords arrondis
- temp. : 0 à +135°C
- autoclavables : +121°C / 30 min / 1 bar
- graduations moulées
- capuchons normalisés permettant le montage de diluteurs, système de prélèvement, filtration, évent etc.
- anse pleine ergonomique : manipulation et nettoyage facile, aucun réactif ne peut rester à l'intérieur de l'anse
- robinet : 1/4 tour, étanche, embout à olive démontable, convient pour tuyau Ø int. 6 mm



capacité	dimensions	col	référence	Prix HT	Promo
réipients de stockage (sans raccord de robinet)					
5 litres	270 x 270 x h220 mm	Ø 32 mm / G45	BAR05	43,20 €	36,72 €
10 litres	360 x 360 x h280 mm	Ø 64 mm / 83B	BAR10	107,00 €	90,95 €
20 litres	420 x 420 x h350 mm	Ø 64 mm / 83B	BAR20	138,00 €	117,30 €
robinet et capuchon					
robinet			BAR01	44,30 €	37,66 €
capuchon 5 litres			BOU01	42,40 €	10,54 €
capuchon 10 et 20 litres			BOU02	43,30 €	11,31 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Flacons ISO gradués



Promo
-25%



- conformes à la norme ISO 4796
- col à vis
- excellente résistance chimique et thermique
- épaulement en pente pour faciliter le versement
- graduations et zone de marquage blancs
- code de traçabilité imprimé (téléchargement du certificat de lot)
- capuchon à vis en PP
- bague de déversement anti-gouttes

capacité	Ø x h	col	référence		Prix HT	Promo
100 ml	56 x 100 mm	GL45	D14501	les 10	29,50 €	22,13 €
250 ml	70 x 138 mm	GL45	D14502	les 10	32,30 €	24,23 €
500 ml	86 x 176 mm	GL45	D14505	les 10	39,90 €	29,93 €
1000 ml	101 x 225 mm	GL45	D14510	les 10	64,70 €	46,28 €
2000 ml	136 x 260 mm	GL45	D14520	les 10	141,00 €	105,75 €
5000 ml	181 x 330 mm	GL45	D14550	l'unité	93,20 €	69,90 €
10000 ml	227 x 410 mm	GL45	D14599	l'unité	169,00 €	126,75 €
20000 ml	300 x 510 mm	GL45	D14601	l'unité	279,00 €	209,25 €

Flacons gradués col large GL80



Promo
-25%



- température maximale de +135°C
- graduations et grande zone de marquage
- code de traçabilité pour obtenir le certificat de qualité
- livrés avec capuchon en polypropylène à fermeture rapide bleu à joint à lèvres et bague de déversement, résistant à +140°C

capacité	dim Ø x h	référence		Prix HT	Promo
250 ml	Ø95 x 105 mm	GW2430	les 10	135,00 €	101,25 €
500 ml	Ø101 x 148 mm	GW2431	les 10	178,00 €	133,50 €
1000 ml	Ø101 x 218 mm	GW2432	les 10	235,00 €	176,25 €
2000 ml	Ø136 x 248 mm	GW2433	les 10	456,00 €	342,00 €
3500 ml	Ø160 x 271 mm	GW2434	l'unité	136,00 €	102,00 €
5000 ml	Ø182 x 310 mm	GW2435	l'unité	186,00 €	139,50 €
10000 ml	Ø227 x 385 mm	GW2436	l'unité	298,00 €	223,50 €
20000 ml	Ø288 x 480 mm	GW2437	l'unité	656,00 €	492,00 €

Flacons de culture Tilt



stockage en réfrigérateur, ou chauffage dans un bain

Promo
-20%

► utilisation du flacon à 0° pour filtrer ou à 45° pour pipeter



- matériau non cytotoxique
- flacons résistants au vide
- utilisables sans risque pour la stérilisation filtrante de milieux de culture
- conformes à la norme ISO 10993-5:2009
- stables, gain de place
- hauteur 151 mm
- graduations visibles quelle que soit l'inclinaison
- enveloppe de protection en silicone blanc : protège des rayons UV et des risques de casse
- anneaux de couleurs d'identification
- livrés avec capuchon à vis blanc en polypropylène

désignation	référence	Prix HT	Promo
Flacons 500 ml + capuchon	GW3180	les 4 69,50 €	55,60 €
Accessoires			
Enveloppes silicone à anneaux	GW3181	les 4 31,30 €	
Étiquettes pour capuchon	GW3186	les 60 17,60 €	
Capuchon à vis GL56	GW3187	les 10 25,70 €	
Anneaux de couleur			
Anneaux orange	GW3182	les 20 35,50 €	
Anneaux jaune	GW3183	les 20 35,50 €	
Anneaux bleu	GW3184	les 20 35,50 €	
Anneaux violet	GW3185	les 20 35,50 €	

Flacons à capuchons SVL



Promo
-28%



- conformes à la norme ISO 4796-1
- capuchon vissant en PBT avec disque d'étanchéité recouvert de PTFE
- capuchon stérilisable jusqu'à +180°C
- graduations et zone d'inscription blanches

capacité	Ø x h	col	référence		Prix HT	Promo
25 ml	35 x 65 mm	SVL20	VU2903	les 10	71,00 €	51,55 €
50 ml	43 x 80 mm	SVL25	VU2904	les 10	84,90 €	61,06 €
100 ml	53 x 105 mm	SVL25	VU2905	les 10	86,50 €	62,28 €
250 ml	66 x 135 mm	SVL30	VU2907	les 10	97,50 €	70,20 €
500 ml	81 x 175 mm	SVL30	VU2909	les 10	416,00 €	83,52 €
1000 ml	101 x 215 mm	SVL42	VU2912	les 10	465,00 €	118,80 €
2000 ml	136 x 245 mm	SVL60	VU2913	les 10	896,00 €	645,12 €
5000 ml	181 x 324 mm	SVL60	VU2915	l'unité	499,00 €	143,28 €
10000 ml	227 x 395 mm	SVL60	VU2916	l'unité	299,00 €	215,28 €
15000 ml	258 x 460 mm	SVL60	VU2917	l'unité	sur devis	
20000 ml	288 x 502 mm	SVL60	VU2918	l'unité	sur devis	

promotions et nouveautés septembre 2017

Flacons ronds col standard



- flacons en verre sodocalcique type III à col large et parois verticales
- livrés en boîte avec capuchons en PP blanc, joint polyvinyle



capacité	dim Ø x h	capuchon	référence		Prix HT	Promo
30 ml	Ø 34 x h68 mm	33/400	WT1055	les 48	70,30 €	59,76 €
60 ml	Ø 42 x h83 mm	38/400	WT1056	les 48	75,60 €	64,26 €
125 ml	Ø 51 x h102 mm	48/400	WT1057	les 24	56,50 €	48,03 €
250 ml	Ø 62 x h127 mm	58/400	WT1058	les 24	57,30 €	48,71 €
500 ml	Ø 76 x h145 mm	70/400	WT1059	les 24	72,60 €	61,71 €
Capuchons de rechange						
capuchons		38/400	WT1071	les 72	24,40 €	20,74 €
capuchons		48/400	WT1072	les 72	36,10 €	30,69 €
capuchons		58/400	WT1073	les 72	43,90 €	37,32 €
capuchons		70/400	WT1074	les 24	45,50 €	38,68 €

Flacons ronds col large grande capacité



- flacons en verre sodocalcique type III à col large
- livrés en boîte avec capuchon en PP blanc, joint polyvinyle



capacité	dim Ø x h	capuchon	référence		Prix HT	Promo
125 ml	Ø 52 x h84 mm	48/400	WT2135	les 24	38,60 €	32,81 €
250 ml	Ø 63 x h110 mm	58/400	WT2136	les 24	47,90 €	40,72 €
500 ml	Ø 79 x h133 mm	63/400	WT2137	les 24	72,40 €	61,54 €
2000 ml	Ø 122 x h213 mm	83/400	WT2138	les 6	41,60 €	35,36 €
4000 ml	Ø 157 x h256 mm	89/400	WT2139	les 4	37,00 €	31,45 €
Capuchons de rechange						
capuchons		48/400	WT1072	les 72	36,10 €	30,69 €
capuchons		58/400	WT1073	les 72	43,90 €	37,32 €
capuchons		89/400	WT2152	les 24	64,90 €	55,17 €

Flacons Boston col étroit clairs ou ambrés



- stockage des solvants, produits chimiques ou échantillons
- capuchon en PP blanc joint polyvinyle
- livrés en boîte



capacité	dim Ø x h	capuchon	référence		Prix HT	Promo
30 ml	Ø 31 x h79 mm	20/400	WT2026	les 48	56,30 €	47,86 €
60 ml	Ø 39 x h94 mm	20/400	WT2027	les 24	33,90 €	28,73 €
125 ml	Ø 48 x h112 mm	22/400	WT2028	les 24	37,80 €	32,13 €
250 ml	Ø 60 x h136 mm	24/400	WT2029	les 12	23,10 €	19,64 €
500 ml	Ø 75 x h168 mm	28/400	WT2030	les 12	31,70 €	26,95 €
1000 ml	Ø 94 x h206 mm	33/400	WT2031	les 12	44,80 €	38,08 €
Capuchons de rechange						
capuchons taille		20/400	WT2080	les 72	30,20 €	25,67 €
capuchons taille		22/400	WT2081	les 72	33,40 €	28,39 €
capuchons taille		24/400	WT2082	les 72	35,70 €	30,35 €
capuchons taille		28/400	WT2083	les 72	31,40 €	26,69 €

Flacons ronds forme basse, col large



- applications environnementales et prélèvement de sols
- capuchon PP blanc, joint polyvinyle
- livrés en boîte



capacité	dim Ø x h	capuchon	référence		Prix HT	Promo
60 ml	Ø 55 x h48 mm	53/400	WT2165	les 24	40,00 €	34,00 €
125 ml	Ø 60 x h68 mm	58/400	WT2166	les 24	46,90 €	39,87 €
250 ml	Ø 73 x h88 mm	70/400	WT2167	les 12	30,20 €	25,67 €
500 ml	Ø 91 x h95 mm	89/400	WT2168	les 12	39,60 €	33,66 €
1000 ml	Ø 95 x h170 mm	89/400	WT2169	les 12	50,20 €	42,67 €
Capuchons de rechange						
capuchons		53/400	WT2176	les 72	40,80 €	34,68 €
capuchons		58/400	WT1073	les 72	43,90 €	37,32 €
capuchons		70/400	WT1074	les 24	45,50 €	38,68 €
capuchons		89/400	WT2152	les 24	64,90 €	55,17 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Micropipettes volume réglable entièrement autoclavables

- conformes EN-ISO8655 et DIN12650
- design ergonomique : excellente prise en main
- **entièrement autoclavables sans démontage**
- affichage numérique du volume
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston à ressort souple pour un effort manuel minimum
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage

Promo
97,00 € HT

capacité	incrément	exact.	précision	référence	Prix HT	Promo
0,1 à 2,5 µl	0,05 µl	± 12 %	± 6 %	DG1200	149,00 €	97,00 €
0,5 à 10 µl	0,10 µl	± 2,5 %	± 1,50 %	DG1201	149,00 €	97,00 €
2,0 à 20 µl	0,50 µl	± 3 %	± 2 %	DG1202	149,00 €	97,00 €
5,0 à 50 µl	0,50 µl	± 2 %	± 2 %	DG1203	149,00 €	97,00 €
10 à 100 µl	1,00 µl	± 3 %	± 1,50 %	DG1204	149,00 €	97,00 €
20 à 200 µl	1,00 µl	± 3 %	± 1 %	DG1205	149,00 €	97,00 €
50 à 200 µl	1,00 µl	± 1 %	± 0,40 %	DG1206	149,00 €	97,00 €
100 à 1000 µl	5,00 µl	± 2 %	± 0,70 %	DG1207	149,00 €	97,00 €
200 à 1000 µl	5,00 µl	± 0,90 %	± 0,30 %	DG1208	149,00 €	97,00 €
1000 à 5000 µl	50,0 µl	± 0,70 %	± 0,30 %	DG1209	149,00 €	97,00 €
2000 à 10000 µl	100,0 µl	± 3 %	± 0,60 %	DG1210	149,00 €	97,00 €

Proline® Micropipettes volume réglable

▶ **garantie 2 ans**



sartorius

- Hand Grip : pour une parfaite prise en main
- déplacement amorti du piston : pipetage agréable y compris avec l'utilisation de gants, le liquide est aspiré et rejeté à vitesse constante
- affichage numérique du réglage du volume
- isolation thermique de la poignée
- éjecteur de pointe intégré
- légères : 84 g
- filtre 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)
- chaque pipette est testée individuellement et subit un contrôle de qualité gravimétrique rigoureux et informatisé
- **micropipettes livrées complètes** avec certificat individuel

Promo
-15%

volume	incrément	exactitude	référence	Prix HT	Promo
0,1 à 2,5 µl	0,05 µl	±12,0%/±2,5%	BHX0001	204,00 €	173,40 €
0,5 à 10 µl	0,10 µl	±2,5% ² /±1,0%	BHX0010	204,00 €	173,40 €
2,0 à 20 µl	0,50 µl	±3,0%/±0,9%	BHX0020	204,00 €	173,40 €
5,0 à 50 µl	0,50 µl	±2,0%/±0,6%	BHX0050	204,00 €	173,40 €
10 à 100 µl	1,00 µl	±3,0%/±0,8%	BHX0100	204,00 €	173,40 €
20 à 200 µl	1,00 µl	±2,5%/±0,6%	BHX0201	204,00 €	173,40 €
100 à 1000 µl	5,00 µl	±2,0%/±0,6%	BHX1001	204,00 €	173,40 €
1000 à 5000 µl	50,0 µl	±0,7%/±0,5%	BHX5000	204,00 €	173,40 €

Micropipette automatique pour seringues de distribution

▶ **capacité de 1 à 5 000 µl**

Promo
-25%

- pipette légère et ergonomique, combinée avec une seringue plastique à usage unique
- levier d'insertion de seringue résistant
- manipulation très hygiénique : la pipette n'est jamais en contact avec la substance prélevée, entre chaque substance, il suffit de changer la seringue à usage unique
- table de correspondance directement imprimée sur la pipette
- manipulation facile d'une seule main : une molette permet de remplir la seringue, la distribution se fait simplement en appuyant sur le bouton supérieur à l'aide du pouce pour chaque fraction
- calibration d'usine

référence	Prix HT	Promo
GW1300 Pipette automatique pour seringue	196,00 €	147,00 €
GW1320 Adaptateur pour seringue 25 et 50 ml	15,40 €	11,55 €

Promo
-15%

Seringues universelles pour pipette

capacité	référence	Prix HT		référence	Prix HT	
		en vrac	Promo		stériles emballage individuel	Promo
0,05 ml	GW1301	les 100 471,00 €	145,35 €	-	-	-
0,5 ml	GW1302	les 100 79,70 €	67,75 €	GW1312	les 100 157,00 €	133,45 €
1,25 ml	GW1303	les 100 80,90 €	68,77 €	GW1313	les 100 157,00 €	133,45 €
2,5 ml	GW1304	les 100 79,70 €	67,75 €	GW1314	les 100 157,00 €	133,45 €
5,0 ml	GW1305	les 100 79,70 €	67,75 €	GW1315	les 100 157,00 €	133,45 €
12,5 ml	GW1306	les 100 79,70 €	67,75 €	GW1316	les 100 157,00 €	133,45 €
25 ml	GW1307	les 100 25,80 €	21,93 €	GW1317	les 25 55,60 €	47,26 €
50 ml	GW1308	les 100 49,30 €	41,91 €	GW1318	les 25 55,60 €	47,26 €
adaptateur pour seringues 25 ml et 50 ml						
adaptateur	GW1319	l'unité 42,90 €	10,97 €	GW1319	l'unité 42,90 €	10,97 €

Portoirs pour micropipettes



portoirs	référence	Prix HT
Portoir en ligne 4 places	ACS4	38,80 €
Portoir en ligne 6 places	1 ACS6	48,50 €
Portique jusqu'à 6 pipettes	2 ACS16	36,50 €
Portoir carrousel 6 places	3 ACS26	49,60 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Micropipettes électroniques motorisées Picus®

- ▶ modèle Picus Nxt® calibrée en 3 points
- ▶ poids-plume : 100 grammes !
- ▶ partie inférieure autoclavable (sauf multicanaux 1200 µl)
- ▶ garantie 2 ans

Promo
-20%

Fonctions

- pipetage : avec purge automatique
- pipetage inverse : rejet du volume excédentaire resté dans la pointe
- distributions multiples
- dilution
- distribution séquentielle : différents volumes distribués dans un ordre quelconque
- aspirations multiples
- titrage
- Tracker : indication de la position exacte du puits traité sur plaque 96 ou 384 puits
- comptage : du nombre de pipetages
- ajustage volume excédentaire
- cycles de distribution automatique : fréquence de 0,1 à 9,9 secondes
- mélange
- vidange répétée : aide à la distribution des dernières gouttes
- protocole : programmation de différents volumes de pipetage successifs

Caractéristiques techniques

- mouvements manuels réduits au minimum, prévient les troubles musculo-squelettiques

- affichage digital électroluminescent, 7 couleurs programmables au choix
- deux fois plus rapide qu'une micropipette mécanique
- parties inférieures autoclavables à la vapeur à 121°C (sauf modèles multicanaux 1200 µl)
- filtre SafeCone empêchant les liquides d'atteindre les composants internes
- étalonnage en 1, 2 ou 3 points, affichage des informations de maintenance et d'étalonnage
- batterie rechargeable, autonomie : 8 h
- recharge directe avec connecteur USB ou sur portoir-chargeur en option
- modèle Picus® livré complet avec certificat individuel et chargeur filaire
- modèle Picus® Nxt livré avec certificat d'étalonnage en 3 points ISO 17025 et ISO 8655, puce RFID intégrée pour le suivi des pipettes, protection des programmes mémorisés par mot de passe et chargeur filaire

Micropipettes LMR® à volume réglable

- ▶ code couleur d'identification
- ▶ piston en acier inoxydable
- ▶ garantie : 3 ans
- ▶ modèles 8 et 12 canaux

- conformes EN-ISO8655 et DIN12650
- partie inférieure autoclavable, résistante aux chocs et aux produits chimiques
- refoulement en deux fois permettant la technique de pipetage inverse
- compatibles avec les pointes des marques les plus couramment utilisées
- piston à faible résistance mécanique
- chaque pipette est testée individuellement et livrée avec un certificat d'étalonnage

Promo
99,00 € HT

volume	incrément	exact.	(au vol min / max)	couleur	référence	Prix HT	Promo
0,1 à 2,5 µl	0,01 µl	± 12 %	± 2,5 %	●	AC2003	135,00 €	99,00 €
0,5 à 10 µl	0,1 µl	± 2,5 %	± 1,0 %	●	AC2001	135,00 €	99,00 €
2 à 20 µl	1 µl	± 3,0 %	± 0,9 %	●	AC2002	135,00 €	99,00 €
5 à 50 µl	0,5 µl	± 2,0 %	± 0,6 %	●	AC2005	135,00 €	99,00 €
10 à 100 µl	0,5 µl	± 3,0 %	± 0,8 %	●	AC2010	135,00 €	99,00 €
20 à 200 µl	0,1 µl	± 2,0 %	± 0,6 %	●	AC2020	135,00 €	99,00 €
50 à 200 µl	1 µl	± 1,0 %	± 0,6 %	●	AC2050	135,00 €	99,00 €
100 à 1000 µl	5 µl	± 2,0 %	± 0,6 %	●	AC2100	135,00 €	99,00 €
200 à 1000 µl	5 µl	± 0,9 %	± 0,6 %	●	AC2200	135,00 €	99,00 €
500 à 5000 µl	50 µl	± 2,0 %	± 0,5 %	●	AC2000	135,00 €	99,00 €
1000 à 5000 µl	50 µl	± 0,8 %	± 0,5 %	●	AC2500	135,00 €	99,00 €
1000 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 %	± 0,6 %	●	AC2101	135,00 €	99,00 €
500 à 10000 µl	100 µl	± 3,0 %	± 0,6 %	●	AC2102	135,00 €	99,00 €

Réservoirs à réactif stériles 55 ml

capacité
55 ml

PS

Promo
-15%



- en polystyrène blanc
- à usage unique
- parois inclinées, fond en V
- capacité maximale : 55 ml
- pour pipettes monocal ou multi-canaux
- dim. intérieures : 106 x 40 x h26 mm
- stériles, en emballage individuel

référence	Prix HT	Promo
BL1014 Réservoirs 55 ml, les 50	39,70 €	33,75 €

Réservoirs à réactif stériles 100 ml

capacité
100 ml

PS

Promo
-15%



- en polystyrène blanc
- usage unique
- parois droites, graduées
- capacité maximale 100 ml
- base renforcée très stable
- bords verseurs aux 4 coins
- pour pipettes monocal ou multi-canaux
- stériles, emballage individuel

référence	Prix HT	Promo
BL1015 Réservoirs 100 ml, les 50	44,30 €	37,66 €

volume	incrément	exactitude	référence	Prix HT	Promo
pipettes monocal à volume variable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	PX4001	898,00 €	718,40 €
5 à 120 µl	0,1 µl	±0,4% à 120 µl	PX4002	898,00 €	718,40 €
10 à 300 µl	0,2 µl	±0,4% à 300 µl	PX4003	898,00 €	718,40 €
50 à 1000 µl	1,0 µl	±0,4% à 1000 µl	PX4004	898,00 €	718,40 €
100 à 5000 µl	5,0 µl	±0,5% à 5000 µl	PX4005	898,00 €	718,40 €
500 à 10000 µl	10,0 µl	±0,6% à 10000 µl	PX4006	898,00 €	718,40 €
pipettes 8 canaux à volume variable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	PX5001	1395,00 €	1116,00 €
5 à 120 µl	0,10 µl	±0,5% à 120 µl	PX5002	1395,00 €	1116,00 €
10 à 300 µl	0,20 µl	±0,5% à 300 µl	PX5003	1395,00 €	1116,00 €
50 à 1200 µl	1,0 µl	±0,5% à 1200 µl	PX5004	1395,00 €	1116,00 €
pipettes 12 canaux à volume variable (avec chargeur standard)					
0,2 à 10 µl	0,01 µl	±0,9% à 10 µl	PX6001	1661,00 €	1328,80 €
5 à 120 µl	0,10 µl	±0,5% à 120 µl	PX6002	1661,00 €	1328,80 €
10 à 300 µl	0,20 µl	±0,5% à 300 µl	PX6003	1661,00 €	1328,80 €
50 à 1200 µl	1,0 µl	±0,5% à 1200 µl	PX6004	1661,00 €	1328,80 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Pipeteur électronique

► léger et ergonomique

- facile d'utilisation pour les opérations à une main
- convient à la majorité des pipettes, en plastique ou en verre
- vitesse d'aspiration et de distribution continue
- filtre autoclavable et hydrophobe
- livré complet, avec chargeur et batterie



Promo
148,00 € HT



compatibilité	Pipettes 0,1 à 100 ml
filtre hydrophobe	0,45 µl
alimentation	batterie lithium recharge 2 à 3 h. autonomie > 8 h.
Pipeteur	DG1300 245,00€ 148,00 €

Pipeteur électrique automatique avec affichage digital

Promo
185,00 € HT

- 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
- 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



compatibilité	Pipettes 0,1 à 100 ml
filtre hydrophobe	0,45 µm
alimentation	batterie lithium-ion rechargeable, autonomie 8 h., ou sur secteur 230 V
Pipeteur	PK1300 264,00€ 185,00 €

Pipeteur Pipetus®

- pipetage jusqu'à 200 ml
- pour pipettes graduées, jaugées, pipettes Pasteur
- écran couleur

- confort d'utilisation idéal
- réglage de la vitesse de pipetage par enfoncement d'un bouton
- touche "EX / Blow-out" : mode de pipetage normal ou rapide
- affichage couleur : état de charge des batteries, mode et vitesse de pipetage
- pas d'effet "mémoire"
- moteur sans vibrations, silencieux
- adaptateur en silicone: étanchéité absolue au raccord de toute les pipettes
- valves de dosage fin avec tiges en céramique
- réglage exact du ménisque par valves sensibles
- filtre hydrophobe à membrane PTFE
- boîtier robuste en Polyamide, poids 240 g
- portoir stérilisable à + 121°C
- livré avec portoir à pipettes avec clapet anti-retour de sécurité remplaçable, filtre et support mural



Promo
-15%

compatibilité	Pipettes 0,1 à 200 ml
filtre hydrophobe	0,2 µm
alimentation	batterie NIMH autonomie 1 semaine. recharge via chargeur
Pipetus®	PK1400 395,00€ 335,75 €

Aspire-pipette à refoulement rapide

- excellente prise en main
- pipetage facile et précis
- une seule main suffit

Promo
-20%

- pipetage précis d'une seule main
- convient pour pipettes en verre ou en plastique
- la molette actionnée grâce au pouce permet de pipeter et de distribuer le liquide
- résiste aux acides, alcalins, solvants organiques
- l'aspire-pipette n'entre pas en contact avec le liquide pipeté
- éjection "Blow-out" : pour refouler la dernière goutte, il suffira d'actionner la molette



volume max.	couleur	référence	Prix HT	Promo
2 ml	bleu	F3791112	45,90€	12,72 €
10 ml	vert	F3791110	45,90€	12,72 €
25 ml	rouge	F3791125	45,90€	12,72 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Pipettes graduées classe AS - type 1

zéro en haut, volume nominal entre le 0 et le volume choisi, écoulement partiel

- conformes à la norme ISO 835
- code couleur pour un repérage aisé des capacités



LMR®
 VERRE sodocalcique
 Classe AS Type 1
 graduations émaillées bleues

capacité	graduation	tolérance	référence	Prix HT	Promo
1 ml	0,10 ml	± 0,007 ml	TK1400	2,98 €	2,53 €
1 ml	0,01 ml	± 0,007 ml	TK1401	2,98 €	2,53 €
2 ml	0,10 ml	± 0,010 ml	TK1402	2,98 €	2,53 €
2 ml	0,01 ml	± 0,010 ml	TK1403 *	2,98 €	2,53 €
2 ml	0,02 ml	± 0,010 ml	TK1404	2,98 €	2,53 €
5 ml	0,10 ml	± 0,030 ml	TK1405	2,98 €	2,53 €
5 ml	0,05 ml	± 0,030 ml	TK1406	2,98 €	2,53 €
10 ml	0,10 ml	± 0,050 ml	TK1407	3,45 €	2,93 €
20 ml	0,10 ml	± 0,100 ml	TK1408 *	8,66 €	7,36 €
25 ml	0,10 ml	± 0,100 ml	TK1409	8,66 €	7,36 €
50 ml	0,20 ml	± 0,200 ml	TK1410 *	15,60 €	13,26 €
100 ml	0,20 ml	± 0,200 ml	TK1411 *	29,90 €	25,42 €

* non conformes à la norme ISO 835



Pipettes graduées classe AS - type 3

zéro en haut, écoulement total

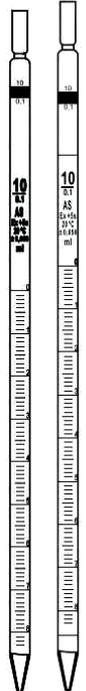
- conformes à la norme ISO 835
- code couleur pour un repérage aisé des capacités
- modèles avec bande Schellbach sur demande



LMR®
 VERRE sodocalcique
 Classe AS Type 3
 graduations émaillées bleues

capacité	graduation	tolérance	référence	Prix HT	Promo
0,1 ml	0,01 ml	± 0,006 ml	TK1330	2,95 €	2,51 €
0,2 ml	0,01 ml	± 0,006 ml	TK1331	2,95 €	2,51 €
0,5 ml	0,01 ml	± 0,006 ml	TK1332	2,95 €	2,51 €
1 ml	0,10 ml	± 0,007 ml	TK1333	2,95 €	2,51 €
1 ml	0,01 ml	± 0,007 ml	TK1334	2,95 €	2,51 €
2 ml	0,10 ml	± 0,010 ml	TK1335	2,95 €	2,51 €
2 ml	0,01 ml	± 0,010 ml	TK1336 *	2,95 €	2,51 €
2 ml	0,02 ml	± 0,010 ml	TK1337	2,95 €	2,51 €
5 ml	0,05 ml	± 0,030 ml	TK1338	2,95 €	2,51 €
5 ml	0,10 ml	± 0,030 ml	TK1339	2,95 €	2,51 €
10 ml	0,10 ml	± 0,050 ml	TK1340	3,43 €	2,92 €
20 ml	0,10 ml	± 0,100 ml	TK1341	8,66 €	7,36 €
25 ml	0,10 ml	± 0,100 ml	TK1342	8,66 €	7,36 €
50 ml	0,10 ml	± 0,200 ml	TK1343 *	18,90 €	16,07 €
50 ml	0,20 ml	± 0,200 ml	TK1344 *	15,30 €	13,01 €
100 ml	0,20 ml	± 0,200 ml	TK1345 *	29,80 €	25,33 €

* non conformes à la norme ISO 835



Pipettes jaugées classe AS - 1 trait

écoulement total

- certifiées à la norme DIN 12691
- code couleur pour un repérage aisé des capacités
- possibilité de commander un certificat de conformité

capacité	tolérance	référence	Prix HT	Promo
1 ml	± 0,008 ml	TK1140	3,98 €	3,38 €
2 ml	± 0,010 ml	TK1141	4,17 €	3,54 €
3 ml	± 0,010 ml	TK1142 *	4,42 €	3,76 €
4 ml	± 0,015 ml	TK1143 *	4,52 €	3,84 €
5 ml	± 0,015 ml	TK1144	4,52 €	3,84 €
6 ml	± 0,015 ml	TK1145 *	5,47 €	4,65 €
7 ml	± 0,020 ml	TK1146 *	5,47 €	4,65 €
8 ml	± 0,020 ml	TK1147 *	5,57 €	4,73 €
9 ml	± 0,020 ml	TK1148 *	5,57 €	4,73 €
10 ml	± 0,020 ml	TK1149	5,57 €	4,73 €
11 ml	± 0,030 ml	TK1150	14,10 €	11,99 €
15 ml	± 0,030 ml	TK1151 *	6,77 €	5,75 €
20 ml	± 0,030 ml	TK1152	7,53 €	6,40 €
25 ml	± 0,030 ml	TK1153	7,63 €	6,49 €
30 ml	± 0,050 ml	TK1154 *	14,60 €	12,41 €
40 ml	± 0,050 ml	TK1155 *	14,80 €	12,58 €
50 ml	± 0,050 ml	TK1156	12,50 €	10,63 €
75 ml	± 0,080 ml	TK1157 *	16,20 €	13,77 €
100 ml	± 0,080 ml	TK1158	20,70 €	17,60 €
200 ml	± 0,100 ml	TK1159 *	31,00 €	26,35 €

* non conformes à la norme ISO 648

LMR®
 VERRE sodocalcique
 Classe AS 1 trait
 graduations émaillées bleues



Certificat de conformité
 Prix HT
 TK1160 7,95 €



Pipettes jaugées classe AS - 2 traits

écoulement partiel

- certifiées conformes à la norme ISO 648
- code couleur pour un repérage aisé des capacités
- possibilité de commander un certificat de conformité

capacité	tolérance	référence	Prix HT	Promo
1 ml	± 0,008 ml	TK1240	5,64 €	4,79 €
2 ml	± 0,010 ml	TK1241	5,80 €	4,93 €
3 ml	± 0,010 ml	TK1242 *	5,96 €	5,07 €
4 ml	± 0,015 ml	TK1243 *	6,13 €	5,21 €
5 ml	± 0,015 ml	TK1244	6,68 €	5,68 €
6 ml	± 0,015 ml	TK1245 *	6,95 €	5,91 €
7 ml	± 0,020 ml	TK1246 *	6,95 €	5,91 €
8 ml	± 0,020 ml	TK1247 *	7,34 €	6,24 €
9 ml	± 0,020 ml	TK1248 *	7,34 €	6,24 €
10 ml	± 0,020 ml	TK1249	7,34 €	6,24 €
15 ml	± 0,030 ml	TK1250 *	8,83 €	7,51 €
20 ml	± 0,030 ml	TK1251	9,54 €	8,11 €
25 ml	± 0,030 ml	TK1252	9,87 €	8,39 €
30 ml	± 0,050 ml	TK1253 *	17,30 €	14,71 €
40 ml	± 0,050 ml	TK1254 *	17,50 €	14,88 €
50 ml	± 0,050 ml	TK1255	13,90 €	11,82 €
75 ml	± 0,080 ml	TK1256 *	19,10 €	16,24 €
100 ml	± 0,080 ml	TK1257	24,30 €	20,66 €
200 ml	± 0,100 ml	TK1258 *	35,70 €	30,35 €

* non conformes à la norme ISO 648

LMR®
 VERRE sodocalcique
 Classe AS 2 traits
 graduations bleues



Certificat de conformité
 Prix HT
 TK1160 7,95 €



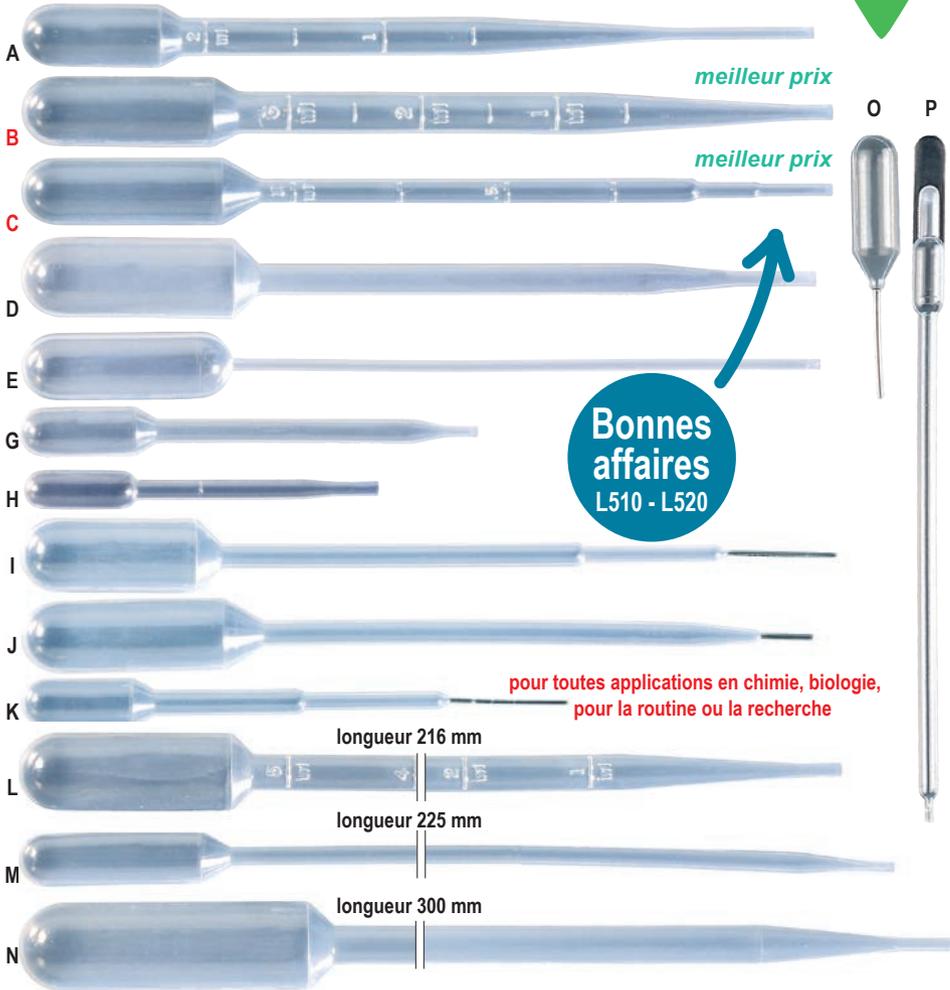
promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Pipettes Pasteur plastique à usage unique

- en polyéthylène transparent, incassables
- bulbe et pipette moulés d'une seule pièce
- possibilité de congélation en azote liquide
- reproductibilité parfaite des gouttes distribuées (exactitude $\pm 10\%$)
- modèles stériles sur demande



Bonnes affaires
L510 - L520

pour toutes applications en chimie, biologie,
pour la routine ou la recherche

modèle	capacité totale / bulbe	grad. min / max	long.	Ø tige	gouttes	référence	Prix HT	Promo
A	5,0 / 1,8 ml	0,5 / 2,0 ml	150 mm	7,0 mm	25 ml	L502 les 1000	91,50 €	
B	7,0 / 3,2 ml	0,5 / 3,0 ml	154 mm	7,8 mm	22 ml	L510 les 1000	31,50 €	19,90 €
C	5,0 / 3,1 ml	0,25 / 1,0 ml	154 mm	5,0 mm	25 ml	L520 les 1000	31,50 €	19,90 €
D	8,0 / 4,6 ml	-	150 mm	6,3 mm	22 ml	L505 les 1000	34,80 €	
E	4,0 / 3,1 ml	-	150 mm	2,5 mm	25 ml	L531 les 1000	49,50 €	
G	1,7 / 0,9 ml	-	87 mm	4,7 mm	25 ml	L504 les 1000	66,40 €	
H	1,1 / 0,5 ml	-	67 mm	3,9 mm	22 ml	L551 les 1000	26,50 €	
I	5,0 / 3,0 ml	-	153 mm	3,0 mm	50 ml	L538 les 1000	229,00 €	
J	5,0 / 3,3 ml	-	144 mm	5,0 mm	50 ml	L539 les 1000	161,00 €	
K	1,5 / 1,0 ml	-	104 mm	3,0 mm	50 ml	L501 les 800	129,00 €	
L	5,0 / 3,5 ml	1,0 / 5,0 ml	216 mm	-	18 ml	L513 les 1000	199,00 €	
M	6,0 / 2,3 ml	-	225 mm	5,0 mm	25 ml	L550 les 400	37,90 €	
N	23,0 / 7,1 ml	-	300 mm	9,0 mm	22 ml	L512 les 1000	483,00 €	
O	1,3 / 1,0 ml	-	50 mm	1,2 mm	22 ml	L537 les 1000	149,00 €	
P	0,5 / 0,2 ml	-	130 mm	3,8 mm		L536 les 1000	72,30 €	

Promo
9,95 € HT
les 500

Promo
-15%

Pipettes sérologiques stériles en plastique

certification
CE IVD 98/79

- ▶ sécurité totale : extrémité bouchée
- ▶ code couleur selon la capacité
- ▶ ménisque absolument plat : lecture facile
- ▶ précision : meilleure que 2%

- graduations imprimées claires et indélébiles
- conformes à la norme ISO 835
- stériles par rayons gamma, usage unique
- extrémité supérieure bouchée avec un bouchon en acétate de cellulose à porosité et densité absolument constantes
- code couleur conforme aux normes ISO
- fabriquées en polystyrène cristal, très faible mouillage

capacité	grad.	référence	Prix HT	Promo
1 ml	0,01 ml	LX50020 les 100	40,50 €	8,93 €
2 ml	0,01 ml	LX50022 les 100	42,40 €	10,54 €
5 ml	0,1 ml	LX50023 les 100	49,95 €	16,96 €
10 ml	0,1 ml	LX50024 les 100	21,80 €	18,53 €
25 ml	0,2 ml	LX50025 les 100	44,90 €	38,17 €

Pipettes Pasteur en verre à usage unique

transfert de petites quantités de liquide

Promo
-12%

- en verre sodocalcique clair
- conformes ISO 7712
- capacité 2 ml
- usage unique
- conformes à la norme USP Type III
- Ø interne de la pointe 1,1 mm
- têtes compte-gouttes en silicone ou caoutchouc naturel à commander séparément

longueur	référence	Prix HT	Promo
pipettes à pointe ouverte			
150 mm	P150 les 1000	46,40 €	40,83 €
230 mm	P230 les 1000	46,90 €	41,27 €
270 mm	P270 les 1000	49,50 €	43,56 €
pipettes à pointe ouverte cotonnée			
150 mm	P150C les 1000	61,60 €	54,21 €
230 mm	P230C les 1000	75,80 €	66,70 €
pipettes à pointe scellée			
230 mm	P230S les 1000	62,40 €	54,65 €
270 mm	P270S les 1000	69,60 €	61,25 €
pipettes aseptiques à pointe scellée et cotonnée			
230 mm	P230ST les 1000	77,80 €	68,46 €
270 mm	P270ST les 1000	66,60 €	58,61 €
310 mm	P310ST les 800	99,50 €	87,56 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Pissettes économiques

Promo
-10%



- en polyéthylène LDPE translucide
- graduations moulées

capacité	dimensions	référence	Prix HT	Promo
100 ml	Ø 44 x 95 mm	PL1210	2,42 €	2,18 €
250 ml	Ø 59 x 140 mm	PL1211	2,69 €	2,42 €
500 ml	Ø 74 x 165 mm	PL1212	2,71 €	2,44 €
1000 ml	Ø 94 x 210 mm	PL1213	3,47 €	3,12 €

Pissettes à col large avec capuchon couleur

Promo
-20%



- 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	référence					Prix HT	Promo
	rouge	jaune	vert	blanc	bleu		
250 ml	A10501	A10511	A10521	A10531	A10541	5,27 €	4,22 €
500 ml	A10502	A10512	A10522	A10532	A10542	6,39 €	5,11 €
1000 ml	A10503	A10513	A10523	A10533	A10543	7,45 €	5,96 €

Pissettes à col large en couleur avec identificateur "CLP"

Promo
-20%



- 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	réf.	Prix HT	Promo
			pissettes 250 ml		pissettes 500 ml		
EAU	blanc	A11300	7,49 €	5,99 €	A11400	8,74 €	6,97 €
EAU DISTILLÉE	blanc	A11301	7,49 €	5,99 €	A11401	8,74 €	6,97 €
EAU DÉSIONISÉE	blanc	A11302	7,49 €	5,99 €	A11402	8,74 €	6,97 €
ACÉTONE	rouge	A11303	7,49 €	5,99 €	A11403	8,74 €	6,97 €
MÉTHANOL	vert	A11304	7,49 €	5,99 €	A11404	8,74 €	6,97 €
ISOPROPANOL	bleu	A11305	7,49 €	5,99 €	A11405	8,74 €	6,97 €
ÉTHANOL	orange	A11306	7,49 €	5,99 €	A11406	8,74 €	6,97 €
I.M.S	jaune	A11307	7,49 €	5,99 €	A11407	8,74 €	6,97 €

Pissette col large LDPE Hypochlorite de Sodium

Promo
-15%



- ▶ pour Hypochlorite de Sodium / Eau de Javel sensible à la lumière

- flacon en plastique LDPE blanc opaque
- bouchon et bec en PP de couleur jaune, moulés d'une seule pièce
- bec à extrémité fine
- sans système anti-goutte
- impression indélébile en 3 langues (anglais, français, espagnol)
- symboles GHS, NFPA, indication des risques encourus et informations de sécurité

marquage	couleur	référence	Prix HT	Promo
			pissette 500 ml	
HYPOCHLORITE DE SODIUM	blanc opaque	A11410	9,90 €	8,42 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Portoires
80 x microtubes



Promo
-50%

- en plastique moulé
- capacité : 80 microtubes 1,5 / 2,0 ml
- utilisables en bains ou en congélateur
- grande résistance aux produits chimiques et aux substances agressives

référence	coloris	Prix HT	Promo
couleurs naturelles			
NX5002	bleu	5,90€	2,95 €
NX5003	noir	5,90€	2,95 €
NX5004	vert	5,90€	2,95 €
NX5005	orange	5,90€	2,95 €
NX5006	rouge	5,90€	2,95 €
NX5007	violet	5,90€	2,95 €
NX5008	jaune	5,90€	2,95 €
couleurs fluo			
NX5009	bleu fluo	5,90€	2,95 €
NX5010	vert fluo	5,90€	2,95 €
NX5013	jaune fluo	5,90€	2,95 €

Portoires
100 microtubes



Promo
-15%

- en polypropylène haute densité, non-flottants, emplacements numérotés
- autoclavables et superposables
- dimensions (l x p x h) : 262 x 108 x h45 mm

coloris	référence	Prix HT	Promo
blanc	AX3040	11,20€	9,52 €
bleu	AX3041	11,50€	9,78 €
rouge	AX3042	11,50€	9,78 €
jaune	AX3043	11,50€	9,78 €

Portoires inox
pour tubes coniques 50 ml



Promo
-15%

- spécialement adaptés aux tubes plastique à fond conique 50 ml (Falcon®, Corning®, Nunc® ou autres)
- portoires en fil d'acier inox
- pour tubes Ø 30 mm max.

places	dimensions	référence	Prix HT	Promo
8	138 x 70 x h92mm	AX4281	30,20€	25,67 €
12	137 x 104 x h85mm	AX4292	23,70€	20,15 €
16	138 x 138 x h92mm	AX4282	35,70€	30,35 €
25	171 x 171 x h85mm	AX4293	26,80€	22,78 €
36	206 x 206 x h89mm	AX4283	42,50€	36,13 €

Pelles de prélèvement stériles
détectables

aliments, poudres,
granulés et pâtes



Promo
-30%

- en polystyrène bleu
- poignée ergonomique
- compatible contact alimentaire
- en emballage individuel
- stériles par rayons gamma

capacité	longueur	polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable			
		couleur bleue facilement identifiable par contrôle visuel		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X			
25 ml	141 mm	BK4002	les 10 27,20€	19,04 €	BK5002	les 10 38,10€	26,67 €
50 ml	160 mm	BK4005	les 10 28,10€	19,67 €	BK5005	les 10 42,10€	29,47 €
100 ml	205 mm	BK4010	les 10 29,00€	20,30 €	BK5010	les 10 45,00€	31,50 €
150 ml	216 mm	BK4015	les 10 29,80€	20,86 €	BK5015	les 10 47,60€	33,32 €
250 ml	232 mm	BK4025	les 10 36,30€	25,41 €	BK5025	les 10 59,90€	41,93 €
500 ml	280 mm	BK4050	les 10 64,20€	44,94 €	BK5050	les 10 112,00€	78,40 €
1000 ml	332 mm	BK4100	les 10 99,70€	69,79 €	BK5100	les 10 172,00€	120,40 €

Cuillères de prélèvement
stériles détectables

aliments, poudres,
granulés et pâtes



Promo
-18%

- en polystyrène bleu
- poignée ergonomique
- compatible contact alimentaire
- en emballage individuel
- stériles par rayons gamma

capacité	long.	polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable			
		couleur bleue facilement identifiable par contrôle visuel		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayon X			
2,5 ml	127 mm	BK7025	les 100 58,90€	41,23 €	BK8025	les 100 76,40€	53,48 €
10 ml	170 mm	BK7100	les 100 62,70€	43,89 €	BK8100	les 100 84,60€	59,22 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Sachets neutres zippés bandes blanches



prélèvements alimentaires, petites
pièces, jouets, quincaillerie,
prélèvement de laboratoire, etc.

Promo
-25%



- sachets neutres
- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- 3 bandes blanches pour inscriptions
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence		Prix HT	Promo
40 x 60 mm	PR1801	les 100	0,64 €	0,48 €
50 x 70 mm	PR1802	les 100	0,94 €	0,71 €
55 x 55 mm	AX3071	les 100	2,80 €	2,10 €
60 x 80 mm	PR1803	les 100	1,09 €	0,82 €
70 x 100 mm	PR1804	les 100	1,49 €	1,12 €
70 x 110 mm	AX3073	les 100	3,95 €	2,96 €
80 x 120 mm	PR1805	les 100	1,79 €	1,34 €
85 x 180 mm	PR1806	les 100	2,75 €	2,06 €
100 x 150 mm	PR1807	les 100	2,71 €	2,03 €
100 x 200 mm	PR1808	les 100	3,43 €	2,57 €
120 x 180 mm	PR1809	les 100	3,58 €	2,69 €
150 x 180 mm	PR1811	les 100	4,48 €	3,36 €
150 x 200 mm	PR1812	les 100	5,08 €	3,81 €
160 x 220 mm	PR1813	les 100	5,86 €	4,40 €
160 x 230 mm	PR1814	les 100	6,11 €	4,58 €
160 x 250 mm	PR1815	les 100	6,32 €	4,74 €
180 x 250 mm	PR1816	les 100	7,23 €	5,42 €
220 x 280 mm	PR1817	les 100	9,90 €	7,43 €
230 x 320 mm	PR1818	les 100	11,70 €	8,78 €
250 x 350 mm	PR1819	les 100	13,50 €	10,13 €
300 x 400 mm	PR1820	les 100	17,90 €	13,43 €
350 x 450 mm	PR1821	les 100	23,40 €	17,55 €

Sachets neutres zippés

prélèvements alimentaires, petites pièces de mécanique,
jouets, quincaillerie, prélèvement de laboratoire, etc.

Promo
-25%



- sachets neutres
- en polyéthylène basse densité vierge
- épaisseur 50 µm
- fermeture à pression
- trou de suspension de 6 mm centré sur les lèvres d'ouverture
- décalage de 3 mm des lèvres d'ouverture
- coloris transparent
- économiques, qualité alimentaire

dimensions	référence		Prix HT	Promo
40 x 60 mm	PR1901	les 100	0,62 €	0,47 €
50 x 70 mm	PR1902	les 100	0,84 €	0,63 €
55 x 55 mm	AX3051	les 100	2,60 €	1,95 €
55 X 180 mm	PR1903	les 100	1,71 €	1,28 €
55 x 150 mm	PR1904	les 100	1,43 €	1,07 €
60 x 80 mm	PR1905	les 100	0,99 €	0,74 €
60 x 120 mm	PR1906	les 100	1,32 €	0,99 €
60 x 240 mm	PR1907	les 100	2,35 €	1,76 €
70 x 100 mm	PR1908	les 100	1,38 €	1,04 €
80 x 120 mm	PR1909	les 100	1,66 €	1,25 €
80 x 160 mm	AX3055	les 100	3,95 €	2,96 €
80 x 180 mm	PR1910	les 100	2,39 €	1,79 €
90 x 100 mm	PR1911	les 100	1,83 €	1,37 €
90 x 230 mm	PR1912	les 100	3,31 €	2,48 €
100 x 100 mm	PR1913	les 100	1,75 €	1,31 €
100 x 150 mm	PR1914	les 100	2,55 €	1,91 €
100 x 200 mm	PR1915	les 100	3,23 €	2,42 €
100 x 250 mm	PR1916	les 100	3,98 €	2,99 €
110 x 110 mm	AX3057	les 100	3,90 €	2,93 €
110 x 170 mm	PR1917	les 100	3,06 €	2,30 €
110 x 300 mm	PR1918	les 100	5,12 €	3,84 €
120 x 180 mm	PR1920	les 100	2,67 €	2,00 €
120 x 280 mm	PR1921	les 100	3,51 €	2,63 €
125 x 125 mm	PR1919	les 100	5,16 €	3,87 €
130 x 200 mm	PR1922	les 100	4,16 €	3,12 €
135 x 230 mm	PR1923	les 100	4,95 €	3,71 €
140 x 150 mm	PR1924	les 100	3,43 €	2,57 €
140 x 220 mm	PR1925	les 100	4,78 €	3,59 €

dimensions	référence		Prix HT	Promo
150 x 150 mm	PR1926	les 100	3,71 €	2,78 €
150 x 180 mm	PR1927	les 100	4,35 €	3,26 €
150 x 200 mm	PR1928	les 100	4,62 €	3,47 €
150 x 220 mm	AX3059	les 100	8,90 €	6,68 €
150 x 250 mm	PR1930	les 100	5,66 €	4,25 €
150 x 320 mm	PR1931	les 100	7,17 €	5,38 €
160 x 220 mm	PR1929	les 100	5,52 €	4,14 €
160 x 230 mm	PR1932	les 100	5,70 €	4,28 €
160 x 250 mm	PR1933	les 100	6,07 €	4,55 €
160 x 280 mm	PR1934	les 100	6,72 €	5,04 €
180 x 250 mm	PR1935	les 100	6,84 €	5,13 €
180 x 280 mm	PR1936	les 100	7,51 €	5,63 €
180 x 350 mm	PR1937	les 100	9,20 €	6,90 €
190 x 250 mm	PR1938	les 100	7,19 €	5,39 €
200 x 200 mm	PR1940	les 100	6,15 €	4,61 €
200 x 250 mm	PR1941	les 100	7,51 €	5,63 €
200 x 300 mm	PR1942	les 100	8,93 €	6,70 €
220 x 280 mm	PR1943	les 100	9,15 €	6,86 €
230 x 300 mm	PR1944	les 100	10,40 €	7,80 €
230 x 320 mm	PR1945	les 100	11,10 €	8,33 €
250 x 250 mm	PR1946	les 100	9,17 €	6,88 €
250 x 320 mm	PR1947	les 100	11,80 €	8,85 €
250 x 330 mm	AX3063	les 100	19,50 €	14,63 €
250 x 350 mm	PR1948	les 100	12,90 €	9,68 €
270 x 380 mm	PR1949	les 100	14,70 €	11,03 €
300 x 300 mm	PR1950	les 100	13,30 €	9,98 €
300 x 400 mm	PR1951	les 100	17,00 €	12,75 €
350 x 450 mm	PR1952	les 100	21,90 €	16,43 €
400 x 400 mm	PR1953	les 100	22,60 €	16,95 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Pinces brucelles inox

Promo -20%



1 2 3

référence	longueur	Prix HT	Promo
1 pinces droites arrondies			
BC1000	80 mm	5,60 €	4,48 €
BC1001	100 mm	5,70 €	4,56 €
BC1002	120 mm	5,80 €	4,64 €
BC1003	140 mm	3,90 €	3,12 €
BC1004	160 mm	5,40 €	4,32 €
BC1005	200 mm	8,90 €	7,12 €
BC1006	250 mm	9,80 €	7,84 €
BC1007	300 mm	11,30 €	9,04 €
2 pinces droites pointues			
BC1010	100 mm	3,50 €	2,80 €
BC1011	110 mm	2,30 €	1,84 €
BC1012	130 mm	4,20 €	3,36 €
BC1013	140 mm	4,20 €	3,36 €
BC1014	160 mm	4,90 €	3,92 €
BC1015	200 mm	7,30 €	5,84 €
3 pinces courbées pointues			
BC1019	105 mm	14,50 €	11,60 €
BC1020	110 mm	5,70 €	4,56 €
BC1021	130 mm	16,70 €	13,36 €
BC1022	140 mm	6,40 €	5,12 €
BC1023	160 mm	7,60 €	6,08 €
BC1024	200 mm	15,10 €	12,08 €

Pinces brucelles inox avec guide ou griffe

Promo -25%



1 2 3

référence	longueur	Prix HT	Promo
1 pinces droites pointues avec guide			
BC1130	105 mm	14,90 €	11,18 €
BC1131	115 mm	16,10 €	12,08 €
BC1132	130 mm	16,20 €	12,15 €
BC1133	145 mm	17,20 €	12,90 €
2 pinces courbées pointues avec guide			
BC1140	105 mm	16,50 €	12,38 €
BC1141	115 mm	16,50 €	12,38 €
BC1142	130 mm	17,30 €	12,98 €
BC1143	145 mm	18,70 €	14,03 €
3 pinces droites avec griffes			
BC1150	120 mm	8,90 €	6,68 €
BC1151	130 mm	19,90 €	14,93 €
BC1152	140 mm	6,70 €	5,36 €
BC1153	160 mm	11,50 €	8,63 €

Micro-spatules

Promo -20%



référence	longueur	lame	Ø fil	Prix HT	Promo
Micro-spatule acier inox AISI 304 18/10					
BC3010	100 mm	30 x 2 mm	1,0 mm	5,69 €	4,55 €
BC3011	130 mm	40 x 2 mm	1,0 mm	5,67 €	4,54 €
BC3012	150 mm	40 x 2 mm	1,0 mm	5,67 €	4,54 €
BC3013	100 mm	35 x 3 mm	1,5 mm	5,69 €	4,55 €
BC3014	130 mm	40 x 3 mm	1,5 mm	5,67 €	4,54 €
BC3015	150 mm	40 x 3 mm	1,5 mm	5,67 €	4,54 €
BC3016	100 mm	35 x 4 mm	2,0 mm	5,69 €	4,55 €
BC3017	130 mm	40 x 4 mm	2,0 mm	5,87 €	4,70 €
BC3018	150 mm	40 x 4 mm	2,0 mm	5,87 €	4,70 €
BC3019	185 mm	50 x 4 mm	2,0 mm	6,41 €	5,13 €
BC3020	100 mm	35 x 5 mm	2,0 mm	5,69 €	4,55 €
BC3021	130 mm	40 x 5 mm	2,0 mm	6,49 €	5,19 €
BC3022	150 mm	40 x 5 mm	2,0 mm	6,49 €	5,19 €
BC3023	185 mm	50 x 5 mm	2,0 mm	7,07 €	5,66 €
BC3024	210 mm	55 x 5 mm	2,0 mm	7,66 €	6,13 €
BC3025	150 mm	40 x 6 mm	2,0 mm	6,40 €	5,12 €
BC3026	185 mm	50 x 6 mm	2,0 mm	6,74 €	5,39 €
BC3027	210 mm	55 x 6 mm	2,0 mm	6,80 €	5,44 €
BC3028	150 mm	40 x 9 mm	3,0 mm	6,40 €	5,12 €
BC3029	185 mm	50 x 9 mm	3,0 mm	6,74 €	5,39 €
Micro-spatules, nickel 99,5%					
BC3030	210 mm	55 x 9 mm	3,0 mm	6,82 €	5,46 €
BC3046	100 mm	35 x 4 mm	2,0 mm	19,20 €	15,36 €
BC3047	130 mm	40 x 4 mm	2,0 mm	20,10 €	16,08 €
BC3053	185 mm	50 x 5 mm	2,0 mm	20,90 €	16,72 €
BC3057	210 mm	55 x 6 mm	2,0 mm	22,80 €	18,24 €
Micro spatules, inox AISI 304 18/10 recouvert de Téflon®					
BC3710	150 mm	40 x 3 mm	1,5 mm	67,40 €	53,92 €
BC3711	185 mm	50 x 4 mm	2,0 mm	41,00 €	32,80 €
BC3712	185 mm	50 x 5 mm	2,0 mm	42,40 €	33,92 €
BC3713	210 mm	55 x 6 mm	2,0 mm	42,20 €	33,76 €

Spatules / cuillères

Promo -20%

référence	longueur	cuillère	Ø fil	Prix HT	Promo
spatules / cuillère, acier inox AISI 304 18/10					
BC3210	130 mm	10 x 5 mm	2,0 mm	6,34 €	5,07 €
BC3211	185 mm	10 x 5 mm	2,0 mm	6,32 €	5,06 €
BC3212	210 mm	12 x 5 mm	2,0 mm	7,53 €	6,02 €
BC3213	180 mm	25 x 8 mm	3,0 mm	6,34 €	5,07 €
BC3214	210 mm	25 x 12 mm	4,0 mm	6,72 €	5,38 €
BC3215	230 mm	25 x 12 mm	4,0 mm	6,84 €	5,47 €
spatule / cuillère flexible, acier inox AISI 304 18/10					
BC3216	235 mm	25 x 18 mm	4,0 mm	8,95 €	7,16 €
spatules / cuillère acier inox AISI 304 18/10, recouvert de Téflon®					
BC3720	180 mm	15 x 8 mm	3,0 mm	43,70 €	34,96 €
BC3721	210 mm	25 x 12 mm	4,0 mm	45,40 €	36,32 €
BC3722	230 mm	25 x 12 mm	4,0 mm	45,20 €	36,16 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Tubes de culture en verre sodocalcique



Promo -25%

• fond rond



capacité	Ø int.	Ø ext.	hauteur	référence	Prix HT	Promo
4 ml	8,20 mm	9,75 mm	75 mm	AD10075 les 250	49,90 €	14,93 €
6 ml	10,10 mm	11,60 mm	75 mm	AD10075T les 500	50,70 €	38,03 €
6 ml	10,20 mm	11,60 mm	75 mm	AD12075 les 250	23,50 €	17,63 €
10 ml	11,10 mm	12,70 mm	100 mm	AD13100 les 250	29,40 €	22,05 €
15 ml	13,95 mm	15,75 mm	100 mm	AD16100 les 250	36,70 €	27,53 €
22 ml	13,55 mm	16,00 mm	150 mm	AD16150 les 250	49,30 €	36,98 €
27 ml	14,40 mm	16,00 mm	160 mm	AD16160 les 500	81,50 €	61,13 €
28 ml	15,00 mm	18,00 mm	150 mm	AD18150 les 250	77,60 €	58,20 €
34 ml	17,20 mm	20,00 mm	150 mm	AD20150 les 100	51,50 €	38,63 €
47 ml	17,15 mm	19,25 mm	200 mm	AD19200 les 250	91,00 €	68,25 €

Tubes de culture en verre borosilicaté 3.3



Promo -25%

• fond rond



capacité	Ø int.	Ø ext.	hauteur	référence	Prix HT	Promo
4 ml	8,20 mm	9,75 mm	75 mm	AB10075 les 250	22,10 €	16,58 €
6 ml	10,20 mm	11,60 mm	75 mm	AB12075 les 250	23,60 €	17,70 €
10 ml	11,10 mm	12,70 mm	100 mm	AB13100 les 250	30,50 €	22,88 €
15 ml	13,95 mm	15,75 mm	100 mm	AB16100 les 250	42,20 €	31,65 €
22 ml	13,55 mm	16,00 mm	150 mm	AB16150 les 250	55,10 €	41,33 €
28 ml	15,00 mm	18,00 mm	150 mm	AB18150 les 250	86,10 €	64,58 €

Tubes de culture en verre PYREX® à fermeture à vis



Promo -20%

- résistance élevée à l'attaque par l'eau : perte d'éléments influant sur le pH très réduite
- bouchons à vis en PBT avec joints en caoutchouc recouvert de PTFE inerte
- le capuchon peut supporter des cycles répétés de stérilisation à la chaleur sèche et à la vapeur (+121°C pendant 2 heures)
- tubes livrés avec capuchon, bouchons supplémentaires et disques de rechange en option



Tubes de culture en verre PYREX®



Promo -20%

- conformes à la norme ISO 4142
- tubes de haute qualité, étudiés et conçus pour offrir une performance optimale



capacité	dimensions	épais. paroi	référence	Prix HT	Promo
4 ml	Ø 10 x 75 mm	1,0 mm	SW9401 les 100	57,10 €	45,68 €
6 ml	Ø 12 x 75 mm	1,0 mm	SW9402 les 100	61,60 €	49,28 €
8 ml	Ø 12 x 100 mm	1,0 mm	SW9403 les 100	66,40 €	53,12 €
14 ml	Ø 16 x 100 mm	1,2 mm	SW9404 les 100	111,00 €	88,80 €
17 ml	Ø 16 x 125 mm	1,2 mm	SW9405 les 100	132,00 €	105,60 €
22 ml	Ø 16 x 150 mm	1,2 mm	SW9406 les 100	137,00 €	109,60 €
23 ml	Ø 16 x 160 mm	1,2 mm	SW9407 les 100	88,60 €	70,88 €
34 ml	Ø 18 x 180 mm	1,2 mm	SW9408 les 100	108,00 €	86,40 €
28 ml	Ø 18 x 150 mm	1,2 mm	SW9409 les 100	163,00 €	130,40 €
50 ml	Ø 24 x 150 mm	1,2 mm	SW9410 les 100	187,00 €	149,60 €
66 ml	Ø 24 x 200 mm	1,2 mm	SW9411 les 50	108,00 €	86,40 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Creusets en porcelaine

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	Promo
Creusets forme basse				
5 ml	Ø 30 x 19 mm	HG1001	3,26€	2,77 €
10 ml	Ø 35 x 22 mm	HG1002	3,76€	3,20 €
15 ml	Ø 40 x 25 mm	HG1003	4,01€	3,41 €
20 ml	Ø 45 x 28 mm	HG1004	4,94€	4,20 €
35 ml	Ø 50 x 32 mm	HG1005	5,13€	4,36 €
60 ml	Ø 60 x 38 mm	HG1006	7,99€	6,79 €
90 ml	Ø 70 x 44 mm	HG1007	10,20€	8,67 €
Creusets forme moyenne				
10 ml	Ø 30 x 25 mm	HG1027	3,26€	2,77 €
12 ml	Ø 35 x 28 mm	HG1020	3,45€	2,93 €
20 ml	Ø 40 x 32 mm	HG1021	4,10€	3,49 €
30 ml	Ø 45 x 36 mm	HG1022	4,38€	3,72 €
45 ml	Ø 50 x 40 mm	HG1023	5,44€	4,62 €
80 ml	Ø 60 x 48 mm	HG1024	6,62€	5,63 €
120 ml	Ø 70 x 56 mm	HG1025	8,41€	7,15 €
200 ml	Ø 80 x 62 mm	HG1026	10,40€	8,84 €
Creusets forme haute				
15 ml	Ø 30 x 38 mm	HG1010	4,94€	4,20 €
25 ml	Ø 35 x 44 mm	HG1011	6,06€	5,15 €
35 ml	Ø 40 x 50 mm	HG1012	6,90€	5,87 €
50 ml	Ø 45 x 56 mm	HG1013	6,90€	5,87 €
75 ml	Ø 50 x 62 mm	HG1014	10,50€	8,93 €
120 ml	Ø 60 x 75 mm	HG1015	11,10€	9,44 €



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

Promo
-15%

Couvercles de creusets porcelaine



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

dim. (Ø)	référence	Prix HT	Promo
Ø 30 mm	HG1030	3,23€	2,75 €
Ø 35 mm	HG1035	3,54€	3,01 €
Ø 40 mm	HG1040	3,71€	3,15 €
Ø 45 mm	HG1045	4,63€	3,94 €
Ø 50 mm	HG1050	4,69€	3,99 €
Ø 60 mm	HG1060	5,53€	4,70 €
Ø 70 mm	HG1070	6,62€	5,63 €
Ø 80 mm	HG1080	6,95€	5,91 €

Capsules d'incinération avec bec



- capsules d'incinération en porcelaine dure
- température jusqu'à +1000°C
- excellente résistance aux acides
- modèles conformes à la norme DIN 12903*

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	Promo
forme basse				
10 ml	Ø50x10 mm	JP2080	6,25€	5,00 €
20 ml	Ø60x14 mm	JP2081	6,64€	5,29 €
30 ml	Ø75x15 mm	JP2082	7,47€	5,98 €
50 ml	Ø80x20 mm	JP2083	8,87€	7,10 €
110 ml	Ø100x25 mm	JP2084	11,20€	8,96 €
250 ml	Ø130x30 mm	JP2085	14,80€	11,84 €
450 ml	Ø160x40 mm	JP2086	20,80€	16,64 €
1100 ml	Ø200x55 mm	JP2087	48,00€	38,40 €
1750 ml	Ø250x55 mm	JP2088	66,20€	52,96 €
forme haute				
8 ml	Ø 30 x 15 mm	JP2050	2,95€	2,36 €
20 ml	Ø 40 x 20 mm	JP2051	3,18€	2,54 €
35 ml	Ø 50 x 25 mm	JP2052	3,95€	3,16 €
65 ml	Ø 60 x 30 mm	JP2053	4,94€	3,93 €
100 ml	Ø 70 x 35 mm	JP2054	5,24€	4,19 €

Mortiers et pilons en porcelaine



- mortiers en porcelaine avec bec verseur
- intérieur émaillé : aspect lisse, température jusqu'à +1000°C
- intérieur non émaillé : aspect rugueux, température jusqu'à +1350°C
- résistent parfaitement aux acides
- conformes à la norme DIN 12906*

mortiers en porcelaine

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	Promo	référence	Prix HT	Promo
					mortiers en porcelaine non émaillée		
25 ml	Ø 51 x 32 mm	HG1827	6,13€	4,90 €	mortiers en porcelaine émaillée		
30 ml	Ø 56 x 36 mm	HG1830	6,37€	5,10 €	HG1840	6,10€	4,88 €
					HG1841	6,40€	5,12 €

pilons en porcelaine

dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	Promo	référence	Prix HT	Promo	
					pilons en porcelaine non émaillée		
Ø 14 x 54 mm	JP2130	3,95€	3,16 €	pilons en porcelaine émaillée			
Ø 24 x 115 mm	* JP2131	4,38€	3,50 €	JP2140	4,62€	3,70 €	
Ø 30 x 135 mm	* JP2132	4,95€	3,96 €	JP2141	5,53€	4,42 €	
Ø 36 x 150 mm	* JP2133	6,20€	4,96 €	JP2142	6,39€	5,11 €	
Ø 42 x 175 mm	* JP2134	8,19€	6,55 €	JP2143	8,34€	6,67 €	
Ø 55 x 210 mm	* JP2135	15,90€	12,72 €	JP2144	10,90€	8,72 €	
Ø 74 x 250 mm	* JP2136	21,20€	16,96 €	JP2145	18,90€	15,12 €	
Ø 85 x 280 mm	* JP2137	42,90€	34,32 €	JP2146	25,30€	20,24 €	
Ø 101 x 370 mm	JP2138	56,50€	45,20 €	JP2147	45,20€	36,16 €	
				JP2148	59,00€	47,20 €	

Promo
-20%

promotions et nouveautés septembre 2017

Ballons col étroit en verre borosilicaté 3.3

fond rond



Promo
-20%

fond plat



Promo
-20%

Ballons en verre borosilicaté 3.3

- conformes aux normes ISO 1773:1997, ISO 24450:2005 et aux exigences de l'U.S. Pharmacopeial Convention
- bord évasé
- zone de marquage
- parois d'épaisseur constante et uniforme permettant de chauffer des substances
- autoclavables à +121°C

capacité	Ø x h	référence	Prix HT	Promo
50 ml	51x95mm	GW1850 les 10	34,10 €	27,28 €
100 ml	64x110mm	GW1851 les 10	37,10 €	29,68 €
250 ml	85x144mm	GW1852 les 10	44,50 €	35,60 €
500 ml	105x175mm	GW1853 les 10	74,30 €	59,44 €
1000 ml	131x200mm	GW1854 les 10	116,00 €	92,80 €
2000 ml	166x260mm	GW1855 les 10	199,00 €	159,20 €
3000 ml	185x260mm	GW1856 l'unité	29,20 €	23,36 €
4000 ml	207x315mm	GW1857 l'unité	46,80 €	37,44 €
5000 ml	223x320mm	GW1858 l'unité	39,90 €	31,92 €
6000 ml	236x355mm	GW1859 l'unité	57,80 €	46,24 €
10000 ml	279x420mm	GW1860 l'unité	89,50 €	71,60 €
20000 ml	345x515mm	GW1861 l'unité	138,00 €	110,40 €

capacité	Ø x h	référence	Prix HT	Promo
50 ml	51x100mm	GW2060 les 10	73,90 €	59,12 €
100 ml	64x110mm	GW2061 les 10	42,80 €	34,24 €
250 ml	85x140mm	GW2062 les 10	39,80 €	31,84 €
500 ml	105x170mm	GW2063 les 10	69,50 €	55,60 €
1000 ml	131x200mm	GW2064 les 10	109,00 €	87,20 €
2000 ml	166x250mm	GW2065 les 10	365,00 €	292,00 €
6000 ml	236x340mm	GW2067 l'unité	46,90 €	37,52 €
10000 ml	279x400mm	GW2068 l'unité	74,20 €	59,36 €

Ballons col large en verre borosilicaté 3.3

fond rond



Promo
-20%

fond plat



Promo
-20%

Bouchons en verre pour cols rodés



Promo
-20%

- forme hexagonale, haut plat
- en verre borosilicaté creux avec gouttière
- rodage conique
- conformes à la norme DIN 12252

capacité	Ø x h	référence	Prix HT	Promo
50 ml	51x90mm	GW1870 les 10	95,50 €	76,40 €
100 ml	64x105mm	GW1871 les 10	97,60 €	78,08 €
250 ml	85x138mm	GW1872 les 10	99,80 €	79,84 €
500 ml	105x163mm	GW1873 les 10	116,00 €	92,80 €
1000 ml	131x210mm	GW1874 les 10	144,00 €	115,20 €
2000 ml	166x230mm	GW1875 les 10	298,00 €	238,40 €

capacité	Ø x h	référence	Prix HT	Promo
50 ml	51x105mm	GW6190 les 10	478,00 €	382,40 €
100 ml	64x110mm	GW6191 les 10	249,00 €	199,20 €
250 ml	85x140mm	GW6192 les 10	499,00 €	399,20 €
500 ml	103x140mm	GW6193 les 10	228,00 €	182,40 €
1000 ml	131x200mm	GW6194 les 10	298,00 €	238,40 €
2000 ml	166x250mm	GW6195 les 10	437,00 €	349,60 €

rodage	référence	Prix HT	Promo
7/16	GW6040	3,95 €	3,16 €
10/19	GW6041	2,75 €	2,20 €
12/21	GW6042	2,85 €	2,28 €
14/23	GW6043	2,95 €	2,36 €
19/26	GW6044	3,75 €	3,00 €
24/29	GW6045	4,30 €	3,44 €
29/32	GW6046	5,45 €	4,36 €
34/35	GW6047	13,20 €	10,56 €
45/40	GW6048	19,30 €	15,44 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

- béciers conformes aux normes ISO 3819 et DIN 12331, et aux exigences de l'U.S. Pharmacopeial Convention
- avec bec verseur
- graduations très résistantes et très lisibles, grande zone de marquage
- parois d'épaisseur constante et uniforme
- autoclavables à +121°C

Béciers forme basse



VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-30%



capacité	Ø x h mm	référence	Prix HT	Promo
5 ml	22 x h30 mm	GW4012 les 10	34,30€	21,91€
10 ml	26 x h35 mm	GW4013 les 10	34,20€	23,94€
25 ml	32 x h48 mm	GW4001 les 10	27,30€	19,11€
50 ml	39 x h55 mm	GW4002 les 10	25,70€	17,99€
100 ml	55 x h71 mm	GW4003 les 10	26,30€	18,41€
150 ml	55 x h81 mm	GW4004 les 10	26,80€	18,76€
250 ml	69 x h95 mm	GW4005 les 10	27,10€	18,97€
400 ml	82 x h100 mm	GW4006 les 10	33,40€	23,38€
600 ml	92 x h115 mm	GW4007 les 10	33,60€	23,52€
800 ml	98 x h136 mm	GW4008 les 10	44,90€	31,43€
1000 ml	106 x h145 mm	GW4009 les 10	61,20€	42,84€
2000 ml	132 x h185 mm	GW4010 les 4	50,30€	35,21€
3000 ml	153 x h210 mm	GW4014 les 4	159,00€	111,30€
5000 ml	170 x h270 mm	GW4011 les 2	129,00€	90,30€
10000 ml	217 x h350 mm	GW4015 l'unité	254,00€	177,80€

Béciers forme haute



VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-30%



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT	Promo
25 ml	30 x h55 mm	GW4021 les 10	29,80€	20,86€
50 ml	38 x h66 mm	GW4022 les 10	28,40€	19,88€
100 ml	47 x h80 mm	GW4023 les 10	28,00€	19,60€
150 ml	53 x h96 mm	GW4024 les 10	27,50€	19,25€
250 ml	61 x h117 mm	GW4025 les 10	30,00€	21,00€
400 ml	70 x h130 mm	GW4026 les 10	35,50€	24,85€
600 ml	82 x h143 mm	GW4027 les 10	45,20€	31,64€
800 ml	89 x h171 mm	GW4028 les 10	65,60€	45,92€
1000 ml	95 x h185 mm	GW4029 les 10	70,40€	49,28€
2000 ml	118 x h236 mm	GW4030 les 4	83,10€	58,17€
3000 ml	135 x h280 mm	GW4031 les 6	191,00€	133,70€

Béciers à filtration à parois épaisses, usage intensif

PYREX®

VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-30%



- mécaniquement plus résistants que les béciers standard
- longévité et sécurité accrues
- bords et becs verseurs renforcés
- parois plus épaisses et base plus lourde

capacité	Ø x h mm	référence	Prix HT	Promo
150 ml	57 x h89 mm	VU21 les 12	135,00€	94,50€
250 ml	68 x h90 mm	VU22 les 12	140,00€	98,00€
400 ml	77 x h110 mm	VU23 les 12	183,00€	128,10€
600 ml	90 x h124 mm	VU24 les 6	108,00€	75,60€
1000 ml	108 x h156 mm	VU25 les 6	171,00€	119,70€
2000 ml	131 x h177 mm	VU26 les 4	198,00€	138,60€
3000 ml	170 x h230 mm	VU28 l'unité	318,00€	222,60€
4000 ml	160 x h250 mm	VU27 l'unité	227,00€	158,90€
5000 ml	180 x h300 mm	VU29 l'unité	345,00€	241,50€

Capsules d'évaporation AVEC bec verseur



VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-20%



- fond plat
- conformes à la norme DIN 12336
- zone de marquage (sauf modèles 15 ml à 90 ml)

capacité	Ø x hauteur	référence	Prix HT	Promo
15 ml	Ø 40 x h25 mm	GW2847	40,60€	8,48€
30 ml	Ø 60 x h30 mm	GW2848	40,90€	8,72€
60 ml	Ø 70 x h35 mm	GW2849	42,20€	9,76€
90 ml	Ø 80 x h45 mm	GW2850	43,20€	10,56€
170 ml	Ø 95 x h55 mm	GW2851	44,10€	11,28€
320 ml	Ø 115 x h65 mm	GW2852	21,20€	16,96€
600 ml	Ø 140 x h80 mm	GW2853	30,70€	24,56€
1500 ml	Ø 190 x h100 mm	GW2854	74,90€	59,92€
2500 ml	Ø 230 x 130 mm	GW2855	109,00€	87,20€

Cristallisoirs AVEC bec verseur



VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-20%



- conformes à la norme DIN 12337
- parois d'épaisseur constante et uniforme permettant de chauffer des substances
- autoclavables à +121°C

capacité	Ø x h (mm)	référence	Prix HT	Promo
15 ml	Ø 40 x h25 mm	SW5028	8,95€	7,16€
30 ml	Ø 52 x h30 mm	SW5021	10,40€	8,32€
60 ml	Ø 58 x h35 mm	SW5022	9,80€	7,84€
100 ml	Ø 70 x h40 mm	SW5005	12,80€	10,24€
150 ml	Ø 80 x h45 mm	SW5006	15,30€	12,24€
300 ml	Ø 95 x h55 mm	SW5029	15,30€	12,24€
500 ml	Ø 115 x h65 mm	SW5009	22,40€	17,92€
900 ml	Ø 140 x h75 mm	SW5030	32,40€	25,92€
2000 ml	Ø 190 x h90 mm	SW5013	67,50€	54,00€

Cristallisoirs SANS bec verseur



VERRE
borosilicaté 3.3

Promo
-20%



- conformes à la norme DIN 12338
- parois : épaisseur constante, uniforme
- autoclavables à +121°C

capacité	Ø x h (mm)	référence	Prix HT	Promo
20 ml	Ø 40 x h25 mm	GW2866	40,20€	8,16€
40 ml	Ø 50 x h30 mm	GW2867	40,30€	8,24€
60 ml	Ø 60 x h35 mm	GW2868	40,70€	8,56€
100 ml	Ø 70 x h40 mm	GW2869	41,90€	9,52€
150 ml	Ø 80 x h45 mm	GW2870	43,10€	10,48€
300 ml	Ø 95 x h55 mm	GW2871	43,90€	11,12€
500 ml	Ø 115 x h65 mm	GW2872	20,90€	16,72€
900 ml	Ø 140 x h75 mm	GW2873	30,40€	24,32€
2000 ml	Ø 190 x h90 mm	GW2874	74,20€	59,36€
3500 ml	Ø 230 x 100 mm	GW2875	98,00€	78,40€

promotions et nouveautés septembre 2017

Dessiccateurs en verre borosilicaté 3.3

Promo -25%



Norme ISO 13130

- rodage plat, bouton de couvercle amovible
- disques en porcelaine en option servant de support au fond du dessiccateur

dim. Ø x h	référence	Prix HT	Promo
Ø 100 x 187 mm	GW1731	62,30€	46,73 €
Ø 150 x 252 mm	GW1732	80,30€	60,23 €
Ø 200 x 309 mm	GW1733	126,00€	94,50 €
Ø 250 x 357 mm	GW1734	206,00€	154,50 €
Ø 300 x 433 mm	GW1735	322,00€	241,50 €

Disques en porcelaine

Norme DIN 12911

dim. Ø x h	référence	Prix HT	Promo
Ø 90 mm	GW1751	45,90€	11,93 €
Ø 140 mm	GW1752	49,30€	14,48 €
Ø 190 mm	GW1753	26,00€	19,50 €
Ø 241 mm	GW1754	43,80€	32,85 €
Ø 280 mm	GW1755	53,90€	40,43 €



Éprouvettes graduées classe A en verre borosilicaté 3.3



Promo -20%



- avec bec verseur
- conformes à la norme ISO 4788
- pied hexagonal robuste et stable

capacité	subdivision	tolérance	Ø x h mm	référence	Prix HT	Promo
5 ml	0,1 ml	± 0,05 ml	12,9 x 115 mm	TK1130	5,58€	4,46 €
10 ml	0,2 ml	± 0,10 ml	15,5 x 135 mm	TK1131	5,58€	4,46 €
25 ml	0,5 ml	± 0,25 ml	21,3 x 160 mm	TK1132	6,39€	5,11 €
50 ml	1,0 ml	± 0,50 ml	26 x 195 mm	TK1133	6,70€	5,36 €
100 ml	1,0 ml	± 0,50 ml	31,3 x 240 mm	TK1134	7,94€	6,27 €
250 ml	2,0 ml	± 1,00 ml	41 x 320 mm	TK1135	13,20€	10,56 €
500 ml	5,0 ml	± 2,50 ml	53,2 x 380 mm	TK1136	18,20€	14,56 €
1000 ml	10,0 ml	± 5,00 ml	67 x 465 mm	TK1137	32,60€	26,08 €
2000 ml	20,0 ml	± 10,00 ml	83,5 x 565 mm	TK1138	57,50€	46,00 €

Entonnoirs en verre sodocalcique

Promo -15%



- conformes à la norme ISO 4798:1997 et aux exigences de l'U.S. Pharmacopeial Convention
- entonnoirs à tige courte ou standard conformes à la norme DIN 12445
- angle de 60°
- résistance chimique et grande résistance aux chocs thermiques
- conviennent à une utilisation avec des liquides brûlants et/ou agressifs
- autoclavables

Ø sup. x h	tige Ø x h	pour papier filtre	référence	Prix HT	Promo
Ø 30 x h55 mm	Ø 6 x 30 mm	Ø 30 à 45 mm	GW2521	4,67€	3,97 €
Ø 35 x h60 mm	Ø 6 x 35 mm	Ø 45 à 55 mm	GW2522	5,08€	4,32 €
Ø 40 x h75 mm	Ø 6 x 40 mm	Ø 55 à 70 mm	GW2523	5,65€	4,80 €
Ø 45 x h80 mm	Ø 6 x 45 mm	Ø 55 à 70 mm	GW2524	5,66€	4,81 €
Ø 50 x h85 mm	Ø 8 x 50 mm	Ø 70 à 90 mm	GW2525	6,36€	5,41 €
Ø 55 x h95 mm	Ø 8 x 55 mm	Ø 70 à 90 mm	GW2526	6,36€	5,41 €
Ø 60 x h100 mm	Ø 8 x 60 mm	Ø 90 à 110 mm	GW2527	7,00€	5,95 €
Ø 70 x h120 mm	Ø 8 x 70 mm	Ø 110 à 125 mm	GW2528	8,11€	6,89 €
Ø 80 x h140 mm	Ø 10 x 80 mm	Ø 125 à 150 mm	GW2529	9,95€	8,46 €
Ø 100 x h180 mm	Ø 10 x 100 mm	Ø 150 à 185 mm	GW2530	12,50€	10,63 €
Ø 120 x h210 mm	Ø 16 x 120 mm	Ø 185 à 240 mm	GW2531	14,60€	12,41 €

Éprouvettes graduées classe A en PMP (TPX®)



Promo -20%



- base hexagonale stable, anti-ventouse et non-glissante
- livrées avec un certificat de conformité

capacité	graduations	hauteur	exactitude	référence	Prix HT	Promo
10 ml	0,2 ml	145 mm	± 0,1	SW4202	9,97€	7,98 €
25 ml	0,5 ml	170 mm	± 0,2	SW4203	10,90€	8,72 €
50 ml	1,0 ml	200 mm	± 0,5	SW4204	11,60€	9,28 €
100 ml	1,0 ml	250 mm	± 0,5	SW4205	14,80€	11,84 €
250 ml	2,0 ml	315 mm	± 1,0	SW4207	25,40€	20,32 €
500 ml	5,0 ml	360 mm	± 2,5	SW4209	38,20€	30,56 €
1000 ml	10,0 ml	440 mm	± 5,0	SW4212	55,50€	44,40 €
2000 ml	20,0 ml	535 mm	± 10,0	SW4213	90,70€	72,56 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Erlenmeyers gradués en verre borosilicaté 3.3



col étroit



Promo
-30%

- conformes à la norme DIN ISO 1773
- parfaite résistance aux chocs thermiques et aux attaques chimiques
- graduations et zone marquage émaillés blancs



col large



Promo
-30%

- conformes à la norme DIN ISO 24450
- parfaite résistance aux chocs thermiques et aux attaques chimiques
- graduations et zone marquage émaillés blancs

capacité	col	dim. Ø x h mm	référence		Prix HT	Promo
25 ml	22 mm	Ø42 x h70	GW4041	les 10	49,80 €	34,86 €
50 ml	22 mm	Ø51 x h85	GW4042	les 10	30,90 €	21,63 €
100 ml	22 mm	Ø64 x h105	GW4043	les 10	30,70 €	21,49 €
200 ml	34 mm	Ø79 x h131	GW4044	les 10	33,80 €	23,66 €
250 ml	34 mm	Ø85 x h140	GW4045	les 10	35,20 €	24,64 €
300 ml	34 mm	Ø87 x h156	GW4046	les 10	42,60 €	29,82 €
500 ml	34 mm	Ø105 x h175	GW4047	les 10	45,40 €	31,78 €
1000 ml	42 mm	Ø131 x h220	GW4049	les 10	75,00 €	52,50 €
2000 ml	50 mm	Ø166 x h280	GW4050	les 6	89,90 €	62,93 €
3000 ml	50 mm	Ø187 x h310	GW4051	les 6	213,00 €	149,10 €
5000 ml	52 mm	Ø220 x h365	GW4052	les 2	408,00 €	75,60 €

capacité	Ø col	dim. Ø x h mm	référence		Prix HT	Promo
25 ml	31 mm	Ø43 x h70	GW5041	les 10	47,30 €	33,11 €
50 ml	34 mm	Ø51 x h85	GW5042	les 10	47,30 €	33,11 €
100 ml	34 mm	Ø64 x h105	GW5043	les 10	32,60 €	22,82 €
200 ml	50 mm	Ø79 x h131	GW5044	les 10	35,90 €	25,13 €
250 ml	50 mm	Ø85 x h140	GW5045	les 10	37,00 €	25,90 €
300 ml	50 mm	Ø87 x h156	GW5046	les 10	48,80 €	34,16 €
500 ml	50 mm	Ø105 x h175	GW5047	les 10	51,40 €	35,98 €
1000 ml	50 mm	Ø131 x h220	GW5048	les 10	76,50 €	53,55 €
2000 ml	72 mm	Ø153 x h275	GW5049	les 6	95,80 €	67,06 €

Fioles jaugées classe A



Promo
-20%

- conformes aux normes ISO 1042 et DIN 12664
- calibrées finement selon les tolérances de la classe A
- bouchon en polyéthylène



capacité	dimension	référence	Prix HT	Promo
5 ml	Ø 22 x 70 mm	TK1120	6,72 €	5,38 €
10 ml	Ø 27 x 90 mm	TK1121	6,72 €	5,38 €
25 ml	Ø 40 x 110 mm	TK1122	7,16 €	5,73 €
50 ml	Ø 50 x 140 mm	TK1123	7,74 €	6,19 €
100 ml	Ø 60 x 170 mm	TK1124	8,55 €	6,84 €
200 ml	Ø 75 x 210 mm	TK1125	10,30 €	8,24 €
250 ml	Ø 80 x 220 mm	TK1126	11,90 €	9,52 €
500 ml	Ø 100 x 260 mm	TK1127	15,40 €	12,32 €
1000 ml	Ø 125 x 300 mm	TK1128	23,20 €	18,56 €
2000 ml	Ø 160 x 370 mm	TK1129	34,50 €	27,60 €

Fioles à vide en verre boro 3.3



Promo
-25%

- raccord olive en verre
- conformes à la norme DIN 6556 et USP Standard



capacité	Ø x h	référence	Prix HT	Promo
100 ml	65 x h100 mm	GW1331	22,80 €	17,10 €
250 ml	85 x h155 mm	GW1332	27,30 €	20,48 €
500 ml	105 x h185 mm	GW1333	27,60 €	20,70 €
1 000 ml	135 x h230 mm	GW1334	35,00 €	26,25 €
2 000 ml	166 x h255 mm	GW1335	46,60 €	34,95 €

Tiges d'agitation en verre borosilicaté 3.3



Promo
-20%

Ø x L	référence		Prix HT	Promo
Ø 5 x 100 mm	TK1077	les 10	5,95 €	4,76 €
Ø 5 x 200 mm	TK1078	les 10	8,85 €	7,08 €
Ø 5 x 250 mm	TK1079	les 10	10,70 €	8,56 €
Ø 5 x 300 mm	TK1080	les 10	12,90 €	10,32 €
Ø 6 x 100 mm	TK1081	les 10	5,90 €	4,72 €
Ø 6 x 200 mm	TK1082	les 10	7,80 €	6,24 €
Ø 6 x 250 mm	TK1083	les 10	8,90 €	7,12 €
Ø 6 x 300 mm	TK1084	les 10	9,90 €	7,92 €
Ø 6 x 400 mm	TK1085	les 10	13,30 €	10,64 €
Ø 7 x 100 mm	TK1086	les 10	7,80 €	6,24 €
Ø 7 x 200 mm	TK1087	les 10	9,40 €	7,52 €
Ø 7 x 250 mm	TK1088	les 10	13,30 €	10,64 €
Ø 7 x 300 mm	TK1089	les 10	12,80 €	10,24 €
Ø 7 x 400 mm	TK1090	les 10	17,20 €	13,76 €
Ø 8 x 100 mm	TK1091	les 10	8,30 €	6,64 €
Ø 8 x 200 mm	TK1092	les 10	12,30 €	9,84 €
Ø 8 x 250 mm	TK1093	les 10	15,10 €	12,08 €
Ø 8 x 300 mm	TK1094	les 10	17,20 €	13,76 €
Ø 8 x 400 mm	TK1095	les 10	21,70 €	17,36 €
Ø 8 x 500 mm	TK1096	les 10	28,30 €	22,64 €
Ø 9 x 100 mm	TK1097	les 10	9,90 €	7,92 €
Ø 9 x 200 mm	TK1098	les 10	13,90 €	11,12 €
Ø 9 x 400 mm	TK1064	les 10	28,90 €	23,12 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Verres de montre en verre sodocalcique



Promo -15%

- autoclavables
- conformes DIN 12341



diamètre	référence		Prix HT	Promo
40 mm	GW1250	les 10	9,10 €	7,74 €
50 mm	GW1251	les 10	9,30 €	7,91 €
60 mm	GW1252	les 10	9,80 €	8,33 €
70 mm	GW1253	les 10	10,80 €	9,18 €
80 mm	GW1254	les 10	11,90 €	10,12 €
90 mm	GW1255	les 10	14,40 €	12,24 €
100 mm	GW1256	les 10	15,40 €	13,09 €
120 mm	GW1257	les 10	17,90 €	15,22 €
125 mm	GW1258	les 10	18,90 €	16,07 €
150 mm	GW1259	les 10	24,60 €	20,91 €
160 mm	GW1260	les 10	24,60 €	20,91 €
175 mm	GW1261	les 5	35,90 €	30,52 €
200 mm	GW1262	les 5	43,20 €	36,72 €
250 mm	GW1263	les 5	58,30 €	49,56 €

Verres de montre en verre borosilicaté 3.3



Promo -20%

- bords rebrûlés réduisant les ébréchures et la casse



diamètre	référence		Prix HT	Promo
40 mm	SW9651	les 10	121,00 €	96,80 €
50 mm	SW9652	les 10	106,00 €	84,80 €
60 mm	SW9653	les 10	115,00 €	92,00 €
80 mm	SW9654	les 10	126,00 €	100,80 €
100 mm	SW9655	les 10	143,00 €	114,40 €
125 mm	SW9656	les 10	199,00 €	159,20 €
150 mm	SW9657	les 10	251,00 €	200,80 €
200 mm	SW9658	les 10	299,00 €	239,20 €
250 mm	SW9659	les 10	872,00 €	697,60 €

Burettes classe AS robinet droit en verre



Promo -25%

- Classe AS
- graduations imprimées bleues
- Schellbach



- conformes à la norme DIN EN ISO 385
- code couleur pour un repérage aisé des capacités

capacité	grad.	tolérance	réf	Prix HT	Promo
10 ml	0,02 ml	0,02 ml	TK1480	53,00 €	39,75 €
10 ml	0,05 ml	0,03 ml	TK1481	42,80 €	32,10 €
* 10 ml	0,10 ml	0,03 ml	TK1482	42,80 €	32,10 €
25 ml	0,05 ml	0,03 ml	TK1483	45,30 €	33,98 €
25 ml	0,10 ml	0,05 ml	TK1484	44,50 €	33,38 €
50 ml	0,10 ml	0,05 ml	TK1485	46,40 €	34,80 €
100 ml	0,20 ml	0,10 ml	TK1486	61,50 €	46,13 €

* non conformes à la norme ISO 385

Ampoules à décanter coniques



Promo -15%

- col rodé avec bouchon en PTFE



capacité	Ø tige	réf.	Prix HT	Promo
rodage 14/23				
25 ml	9 mm	GW6125	43,40 €	36,89 €
50 ml	9 mm	GW6126	26,40 €	22,44 €
100 ml	9 mm	GW6127	26,90 €	22,87 €
rodage 19/26				
25 ml	9 mm	GW6116	39,60 €	33,66 €
50 ml	9 mm	GW6115	24,90 €	21,17 €
100 ml	9 mm	GW6110	33,60 €	28,56 €
250 ml	9 mm	GW6111	38,80 €	32,98 €
500 ml	9 mm	GW6117	35,90 €	30,52 €
rodage 24/29				
1000 ml	10 mm	GW6128	55,30 €	47,01 €
rodage 29/32				
250 ml	10 mm	GW6118	34,60 €	28,86 €
500 ml	10 mm	GW6112	46,20 €	39,27 €
1000 ml	10 mm	GW6113	57,10 €	48,54 €
2000 ml	12 mm	GW6114	76,00 €	64,60 €

Boîtes de Pétri en verre



Promo -20%

- excellente planéité, exemptes de bulles et d'inclusions



Ø x h (mm)	référence		Prix HT	Promo
Ø 40 x 12 mm	FS70500	les 12	13,10 €	10,48 €
Ø 50 x 12 mm	FS70502	les 12	13,50 €	10,80 €
Ø 60 x 12 mm	FS70504	les 12	14,50 €	11,60 €
Ø 60 x 15 mm	FS70506	les 12	15,50 €	12,40 €
Ø 70 x 15 mm	FS70507	les 12	15,90 €	12,72 €
Ø 80 x 15 mm	FS70508	les 12	17,40 €	13,92 €
Ø 90 x 15 mm	FS70509	les 12	18,30 €	14,64 €
Ø 100 x 10 mm	FS70511	les 12	19,80 €	15,84 €
Ø 100 x 15 mm	FS70513	les 12	21,20 €	16,96 €
Ø 100 x 20 mm	FS70510	les 12	24,10 €	19,28 €
Ø 120 x 20 mm	FS70512	les 12	27,50 €	22,00 €
Ø 150 x 25 mm	FS70515	les 6	21,10 €	16,88 €
Ø 180 x 30 mm	FS70516	les 3	49,90 €	15,92 €
Ø 200 x 30 mm	FS70517	les 2	45,80 €	12,64 €
Ø 200 x 50 mm	FS70518	l'unité	11,30 €	9,04 €

Mortiers et pilons en verre



Promo -25%

- mortier avec bec verseur
- mortiers livrés avec un pilon en verre



capacité	Ø mm	long. pilon	référence	Prix HT	Promo
mortiers avec pilon					
50 ml	60 mm	80 mm	TD4330	8,29 €	6,22 €
100 ml	80 mm	100 mm	TD4331	8,39 €	6,29 €
250 ml	100 mm	120 mm	TD4332	11,10 €	8,33 €
500 ml	120 mm	140 mm	TD4333	14,10 €	10,58 €
1000 ml	150 mm	160 mm	TD4334	26,40 €	19,80 €
2000 ml	180 mm	200 mm	TD4335	41,40 €	31,05 €
pilons seuls					
	80 mm		TD4340	5,64 €	4,23 €
	100 mm		TD4341	6,89 €	5,17 €
	120 mm		TD4342	7,01 €	5,26 €
	140 mm		TD4343	7,39 €	5,54 €
	160 mm		TD4344	7,76 €	5,82 €
	200 mm		TD4345	11,10 €	8,33 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Purificateurs d'eau compacts



- ▶ production d'eau ultrapure de Type 1
- ▶ distribution 1 litre / min.

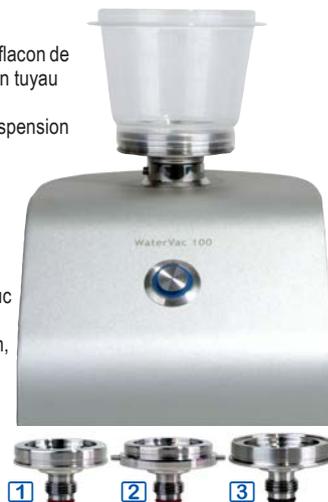
- autonomes : alimentation en eau purifiée par poche de 5 litres sans biofilm sur le côté de l'appareil, accès et entretien facile
- pompe intégrée pour le remplissage de la poche
- écran tactile couleur
- mode de distribution manuel ou automatique
- modèles avec lampe UV bactéricide
- accessoires sur demande
- dim. : 280 x p531 x h510 mm / 13 kg



référence	Prix HT	Promo
SR1010 Purificateurs standard	3 350,00 €	2 847,50 €
SR1011 Purificateurs avec lampe UV	3 880,00 €	3 298,00 €

Système de filtration d'eau par aspiration

- unité de filtration avec pompe intégrée, sans flacon de récupération : l'eau filtrée est évacuée par un tuyau
- à compléter par un entonnoir de filtration
- application : test de microbiologie, test de suspension solide pour les eaux
- vitesse d'aspiration max. : 540 mmHg
- débit d'air : 2,2 l/min.
- débit d'eau : 0,5 l/min.
- conditions admissibles : +5 à +40°C
- caisson en acier inox avec peinture époxy
- plaque de valve et diaphragme en caoutchouc
- entrée du circuit d'eau en acier inox
- tuyau d'évacuation en silicone, Ø4 / Ø8 mm, longueur 2 mètres
- alimentation : 240 V - 50 Hz
- dim. : 170 x 120 x h96 mm / 1,16 kg



référence	Prix HT	Promo
PV4000 Système de filtration d'eau	595,00 €	476,00 €

Adaptateurs pour entonnoirs

PV4001 pour entonnoir en plastique Sartorius 16A07	1	489,00 €	151,20 €
PV4002 pour entonnoir en plastique Millipore® 100/250 ml	2	489,00 €	151,20 €
PV4003 pour entonnoir Pall® 4870 (100 ml) et Pall® 4871 (250 ml)	3	489,00 €	151,20 €

Papiers-filtres disques à plat

Promo
-20%

- papiers-filtres lisses en cellulose pure
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137
- la boîte de 100 filtres



grade	ST60		ST62	
vitesse	moyenne		rapide	
pooids	64 g/m ²		73 g/m ²	
résistance	1,45 kg/cm ²		1,25 kg/cm ²	
épaisseur papier	0,15 mm		0,17 mm	
temps de filtration	50 s		22 s	
porosité	10 à 20 µm		17 à 30 µm	
Ø 45 mm	FL1210	2,46 € 1,97 €	FL1280	2,69 € 2,15 €
Ø 47 mm	FL1211	2,46 € 1,97 €	-	-
Ø 55 mm	FL1212	2,46 € 1,97 €	FL1281	2,79 € 2,23 €
Ø 70 mm	FL1213	2,56 € 2,05 €	FL1282	2,94 € 2,35 €
Ø 90 mm	FL1214	3,21 € 2,57 €	FL1283	3,19 € 2,55 €
Ø 100 mm	FL1215	3,21 € 2,57 €	FL1284	3,51 € 2,81 €
Ø 110 mm	FL1216	3,54 € 2,83 €	FL1285	3,81 € 3,05 €
Ø 125 mm	FL1217	3,79 € 3,03 €	FL1286	4,16 € 3,33 €
Ø 130 mm	FL1218	3,79 € 3,03 €	FL1287	4,36 € 3,49 €
Ø 150 mm	FL1219	5,46 € 4,37 €	FL1288	6,04 € 4,83 €
Ø 185 mm	FL1220	6,39 € 5,11 €	FL1289	6,99 € 5,59 €
Ø 190 mm	FL1221	6,39 € 5,11 €	FL1290	6,99 € 5,59 €
Ø 200 mm	FL1222	7,29 € 5,83 €	FL1291	7,91 € 6,33 €
Ø 210 mm	FL1223	7,26 € 5,81 €	FL1292	7,91 € 6,33 €
Ø 240 mm	FL1224	8,51 € 6,81 €	FL1293	9,39 € 7,51 €
Ø 250 mm	FL1225	8,51 € 6,81 €	FL1294	9,39 € 7,51 €

Papiers-filtres plissés en cellulose

Promo
-20%

- papiers-filtres lisses en cellulose pure
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137
- la boîte de 100 filtres



grade	ST60		ST62	
vitesse	moyenne		rapide	
pooids	64 g/m ²		73 g/m ²	
résistance	1,45 kg/cm ²		1,25 kg/cm ²	
épaisseur papier	0,15 mm		0,17 mm	
temps de filtration	50 s		22 s	
porosité	10 à 20 µm		17 à 30 µm	
Ø 70 mm	FL1240	9,33 € 7,46 €	FL1310	40,50 € 8,40 €
Ø 100 mm	FL1241	40,40 € 8,32 €	FL1311	41,80 € 9,44 €
Ø 110 mm	FL1242	40,80 € 8,64 €	FL1312	41,80 € 9,44 €
Ø 130 mm	FL1243	41,20 € 8,96 €	FL1313	42,70 € 10,16 €
Ø 150 mm	FL1244	41,60 € 9,28 €	FL1314	43,70 € 10,96 €
Ø 190 mm	FL1245	42,70 € 10,16 €	FL1315	45,30 € 12,24 €
Ø 210 mm	FL1246	44,90 € 11,92 €	FL1350	47,30 € 13,84 €

promotions et nouveautés septembre 2017

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 ou 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] 268,00 € 227,80 €	V5011 [2] 278,00 € 236,30 €	V5012 [3] 235,00 € 199,75 €

Pompe à vide

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

Promo
399,00 € HT



référence	Prix HT	Promo HT
PV300 Pompe à vide	532,00 €	399,00 €

Promo
-15%

Papiers-filtres qualitatifs, disques à plat

grade	QL01	QL02	QL03	QL04	QL05
vitesse	très rapide	rapide	moyenne	lente	très lente
filtration	gros précipités (hydroxydes et sulfides), mesures de gaz d'échappement	précipités moyennement fins (sulfites, etc.) ; analyses qualitatives	précipités fins où la vitesse de filtration importe peu	précipités fins (sulfate de baryum, de plomb, sulfite de nickel, de zinc, hydroxyde et fluorure de calcium, etc.)	précipités très fins (sulfate de baryum, etc.)
poids	80 g/m ²	88 g/m ²	87 g/m ²	80 g/m ²	80 g/m ²
résistance	>20 kg/cm ²	>20 kg/cm ²	>30 kg/cm ²	>20 kg/cm ²	>20 kg/cm ²
épaisseur papier	0,21 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,16 mm	0,16 mm
temps de filtration	10 s	20 s	50 s	100 s	200 s
rétenion	15 à 20 µm	12 à 15 µm	8 à 12 µm	4 à 7 µm	2 à 4 µm
Ø 45 mm	FL1110 3,54 € 3,01 €	FL1120 3,54 € 3,01 €	FL1130 3,54 € 3,01 €	FL1140 3,54 € 3,01 €	FL1150 3,54 € 3,01 €
Ø 47 mm	FL1160 3,96 € 3,37 €	FL1164 3,96 € 3,37 €	FL1169 3,96 € 3,37 €	FL1173 3,96 € 3,37 €	FL1177 3,96 € 3,37 €
Ø 50 mm	FL1161 3,96 € 3,37 €	FL1165 3,96 € 3,37 €	FL1170 3,96 € 3,37 €	FL1174 3,96 € 3,37 €	FL1178 3,96 € 3,37 €
Ø 55 mm	FL1111 3,96 € 3,37 €	FL1121 3,96 € 3,37 €	FL1131 3,96 € 3,37 €	FL1141 3,96 € 3,37 €	FL1151 3,96 € 3,37 €
Ø 70 mm	FL1112 4,46 € 3,79 €	FL1122 4,46 € 3,79 €	FL1132 4,46 € 3,79 €	FL1142 4,46 € 3,79 €	FL1152 4,46 € 3,79 €
Ø 90 mm	FL1113 5,33 € 4,53 €	FL1123 5,33 € 4,53 €	FL1133 5,33 € 4,53 €	FL1143 5,33 € 4,53 €	FL1153 5,33 € 4,53 €
Ø 100 mm	-	FL1166 6,21 € 5,28 €	-	-	-
Ø 110 mm	FL1114 6,21 € 5,28 €	FL1124 6,21 € 5,28 €	FL1134 6,21 € 5,28 €	FL1144 6,21 € 5,28 €	FL1154 6,21 € 5,28 €
Ø 125 mm	FL1115 7,99 € 6,79 €	FL1125 7,99 € 6,79 €	FL1135 7,99 € 6,79 €	FL1145 7,99 € 6,79 €	FL1155 7,99 € 6,79 €
Ø 150 mm	FL1116 9,74 € 8,28 €	FL1126 9,74 € 8,28 €	FL1136 9,74 € 8,28 €	FL1146 9,74 € 8,28 €	FL1156 9,74 € 8,28 €
Ø 185 mm	FL1117 12,50 € 10,63 €	FL1127 12,50 € 10,63 €	FL1137 12,50 € 10,63 €	FL1147 12,50 € 10,63 €	FL1157 12,50 € 10,63 €
Ø 210 mm	FL1118 16,10 € 13,69 €	FL1128 16,10 € 13,69 €	FL1138 16,10 € 13,69 €	FL1148 16,10 € 13,69 €	FL1158 16,10 € 13,69 €
Ø 240 mm	FL1119 20,20 € 17,17 €	FL1129 20,20 € 17,17 €	FL1139 20,20 € 17,17 €	FL1149 20,20 € 17,17 €	FL1159 20,20 € 17,17 €
Ø 270 mm	FL1162 31,70 € 26,95 €	FL1167 31,70 € 26,95 €	FL1171 31,70 € 26,95 €	FL1175 31,70 € 26,95 €	FL1179 31,70 € 26,95 €
Ø 320 mm	FL1163 37,80 € 32,13 €	FL1168 37,80 € 32,13 €	FL1172 37,80 € 32,13 €	FL1176 37,80 € 32,13 €	FL1180 37,80 € 32,13 €

- papiers-filtres non traités en cellulose pure et linters dont plus de 95% d'α-cellulose
- résistance aux produits chimiques et à l'humidité
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137
- **taux de cendres** : 0,06%
- la boîte de 100 filtres

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Papiers-filtres qualitatifs plissés

- papiers-filtres plissés non traités en cellulose pure et linters dont plus de 95% d' α -cellulose
- **taux de cendres : 0,06%**


 Promo
-20%

grade	QL02		QL03		QL04	
vitesse	rapide		moyenne		lente	
filtration	précipités moyennement fins (sulfites, etc.) ; papier de filtration le plus couramment utilisé pour les analyses qualitatives		précipités fins où la vitesse de filtration importe peu		précipités fins : sulfate de baryum, de plomb, sulfite de nickel, sulfate de zinc, hydroxyde et fluorure de calcium, etc.	
pooids	80 g/m ²		80 g/m ²		80 g/m ²	
épaisseur papier	0,15 mm		0,14 mm		0,14 mm	
temps de filtration	20 s		50 s		100 s	
porosité	16 μ m		8 μ m		3 μ m	
Ø 70 mm	FL1520	24,90 € 17,52 €	FL1530	24,90 € 17,52 €	FL1540	24,90 € 17,52 €
Ø 90 mm	FL1521	24,90 € 17,52 €	FL1531	24,90 € 17,52 €	FL1541	24,90 € 17,52 €
Ø 110 mm	FL1522	23,10 € 18,48 €	FL1532	23,10 € 18,48 €	FL1542	23,10 € 18,48 €
Ø 125 mm	FL1523	24,30 € 19,44 €	FL1533	24,30 € 19,44 €	FL1543	24,30 € 19,44 €
Ø 150 mm	FL1524	25,90 € 20,72 €	FL1534	25,90 € 20,72 €	FL1544	25,90 € 20,72 €
Ø 185 mm	FL1525	28,90 € 23,12 €	FL1535	28,90 € 23,12 €	FL1545	28,90 € 23,12 €
Ø 210 mm	FL1526	34,80 € 27,84 €	FL1536	34,80 € 27,84 €	FL1546	34,80 € 27,84 €
Ø 240 mm	FL1527	40,40 € 32,32 €	FL1537	40,40 € 32,32 €	FL1547	40,40 € 32,32 €
Ø 270 mm	FL1528	47,20 € 37,76 €	FL1538	47,20 € 37,76 €	FL1548	47,20 € 37,76 €
Ø 320 mm	FL1529	63,30 € 50,64 €	FL1539	63,30 € 50,64 €	FL1549	63,30 € 50,64 €

Papiers-filtres quantitatifs plissés

- disques plissés
- papiers-filtres plissés lavés à l'acide, en cellulose pure et linters dont plus de 95% d' α -cellulose
- **sans cendres : 0,007%**
- la boîte de 100 filtres


 Promo
-20%

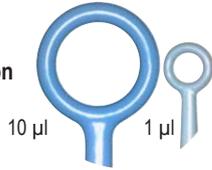
grade	QT42		QT43		QT44	
vitesse	rapide		moyenne		lente	
filtration	précipités moyennement fins : chromate de plomb, de sulfites, d'arsenic, de plomb, de fer, de manganèse et d'argent, etc.		précipités fins où la vitesse de filtration importe peu : phosphate d'ammoniaque, de magnésium, chromate de baryte et de plomb, oxalate de chaux, etc.		précipités fins : sulfate de baryum et de plomb, fluorure de calcium, sulfites de zinc et de nickel, etc.	
pooids	80 g/m ²		80 g/m ²		80 g/m ²	
épaisseur papier	0,15 mm		0,14 mm		0,14 mm	
temps de filtration	20 s		50 s		100 s	
porosité	16 μ m		8 μ m		3 μ m	
Ø 70 mm	FL2520	41,30 € 33,04 €	FL2530	41,30 € 33,04 €	FL2540	41,30 € 33,04 €
Ø 90 mm	FL2521	41,30 € 33,04 €	FL2531	41,30 € 33,04 €	FL2541	41,30 € 33,04 €
Ø 110 mm	FL2522	47,00 € 37,60 €	FL2532	47,00 € 37,60 €	FL2542	47,00 € 37,60 €
Ø 125 mm	FL2523	49,60 € 39,68 €	FL2533	49,60 € 39,68 €	FL2543	49,60 € 39,68 €
Ø 150 mm	FL2524	59,30 € 47,44 €	FL2534	59,30 € 47,44 €	FL2544	59,30 € 47,44 €
Ø 185 mm	FL2525	80,70 € 64,56 €	FL2535	80,80 € 64,64 €	FL2545	80,80 € 64,64 €
Ø 210 mm	FL2526	108,00 € 86,40 €	FL2536	108,00 € 86,40 €	FL2546	108,00 € 86,40 €
Ø 240 mm	FL2527	129,00 € 103,20 €	FL2537	129,00 € 103,20 €	FL2547	129,00 € 103,20 €
Ø 270 mm	FL2528	108,00 € 86,40 €	FL2538	108,00 € 86,40 €	FL2548	108,00 € 86,40 €
Ø 320 mm	FL2529	229,00 € 183,20 €	FL2539	229,00 € 183,20 €	FL2549	229,00 € 183,20 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Promo
-30%

Inoculateurs stériles à usage unique

- ▶ inoculateurs ultra-flexibles en polystyrène, stériles
- ▶ double fonction : anse et écouvillon
- ▶ anse calibrée 1 µl ou 10 µl



- double extrémités : boucle pour stries microbiologiques d'un côté et pointe fine pour le comptage des colonies de l'autre
- volumes :
1 µl de couleur verte, Ø 1,42 mm
10 µl de couleur bleue, Ø 3,98 mm

- emballage plastique avec ouverture facile
- section de forme hexagonale creuse pour une préhension optimale
- stérilisation par irradiation

conditionnement	inoculateurs 1 µl		inoculateurs 10 µl	
emb. individuel, les 600	LX6011	47,60 € 33,32 €	LX6014	47,60 € 33,32 €
par 10, les 1400	LX6012	67,10 € 46,97 €	LX6015	67,10 € 46,97 €
par 20, les 2500	LX6013	98,50 € 68,95 €	LX6016	98,50 € 68,95 €

Étaleurs stériles

répartition uniforme des cultures bactériennes

Promo
-20%

- en polystyrène
- surface lisse
- usage unique
- dimensions :
tige : 144 mm
étaleur : 33,2 mm
angle étaleur / extrémité : 135°
- en emballage individuel ou par 10



référence	Prix HT	Promo
BL1250 Étateurs emballage individuel, les 500	45,10 €	36,08 €
BL1251 Étateurs par 10, les 500	37,60 €	30,08 €

Aiguilles stériles

Promo
-20%

- en polystyrène haute résistance
- coloris jaune
- surface lisse
- flexibles
- stériles
- 2 extrémités aiguille
- sans lubrifiant, huile et charge électrostatique
- dimensions :
tige : 198,5 mm
manche : 131,7 mm
aiguilles : Ø 1,5 mm
- stériles en emballage par 25 : sachet refermable à fermeture zippée étanche

référence	Prix HT	Promo
BL1240 Aiguilles stériles, les 1000	36,60 €	29,28 €

Kit avec sachet UN3373, absorbant et boîte de transport

matières infectieuses catégorie B

Promo
-15%

- emballage secondaire : sachet polyéthylène A5, rabat auto-collant, marquage UN3373, certifié 95 kPa
- absorbant : 150 ml et sachet plastique à fermeture par pression
- emballage tertiaire : boîte en carton marquée UN3373 montée



	Petit modèle	Grand modèle
absorbant	cartouchière à 6 poches	75 x 100 mm
dim. utiles sachet (l x h)	150 x h180 mm	285 x h250 mm
dim. ext. sachet (l x h)	175 x h277 mm	310 x h385 mm
dim. int. boîte (lxpxh)	180 x 155 x h39 mm	180 x 155 x h79 mm
dim. boîte (lxpxh)	190 x 180 x h44 mm	190 x 180 x h85 mm
Kits complets	BK1380 7,90 € 6,72 €	BK1390 7,90 € 6,72 €

kit : pot rigide UN3373, absorbant et boîte de transport

matières infectieuses catégorie B

Promo
-15%

- emballage secondaire : sachet polyéthylène, marquage UN3373, certifié 95 kPa et pot en polypropylène blanc UN3373, avec couvercle à vis et opercule étanche
- absorbant : 150 ml et sachet plastique à fermeture par pression
- emballage tertiaire : boîte carton marquée UN3373, à verrouillage inviolable



	Kit pot 650 ml	Kit pot 1250 ml
pot rigide	Ø 75 x h150 mm	Ø 110 x h160 mm
absorbant	75 x 100 mm	75 x 100 mm
boîte en carton	100 x 100 x h200 mm	120 x 120 x h240 mm
Kits complets	BK1850 23,40 € 19,89 €	BK1860 48,60 € 41,11 €

Kit avec pot rigide UN2814, absorbant et boîte de transport pour tubes

Promo
-15%

- ▶ transport de matières infectieuses liquides ou solides (max. 50 ml ou 50 g)
- ▶ capacité : 1 ou 2 tubes jusqu'à Ø < 26 mm ou 1 à 10 tubes Ø 12 à 16 mm (tubes à hémolyse, Vacutainer®, tubes Falcon® 15/50 ml)

matières infectieuses catégorie A



- emballage secondaire : pot rigide en polypropylène blanc, capacité 1250 ml avec couvercle à vis et opercule étanche de sécurité Ø 100 x h160 mm
- absorbant : rondelle d'absorption en mousse de polyéther
- emballage tertiaire : boîte carton rigide avec rabats complets et fermeture à patte rentrante à verrouillage inviolable, calage cylindrique en mousse de polyéther, constitué de 2 orifices

- identiques permettant de transporter 2 tubes de prélèvement distincts (dim. max. Ø 26 x h130 mm, tubes à hémolyse, Vacutainer®, tubes Falcon®), calage cylindrique en carton pour transporter jusqu'à 10 tubes de prélèvement (2 tubes dim. max. Ø 16 x 100 mm et 8 tubes dim. max. Ø 12 x 100 mm), disque de calage en carton
- dim. kit (L x l x h) : 123 x 123 x h196 mm

référence	Prix HT	Promo
NK1100 Kit UN2814 pot 1250 ml et boîte pour 10 tubes	46,60 €	41,11 €

Microtubes et barrettes PCR 0,1 ml / 0,2 ml

Microtubes 0,1 ml / 0,2 ml sans ADN humain

polypropylène

Exempts
RNase/DNaseSans ADN
humainAutoclavables
+121°CSans inhibiteur
de PCR

Apyrogènes

Sans
métauxPromo
-30%

Microtubes 0,1 ml	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
tubes avec capuchon plat	NX7900	les 1000	88,80 €	62,16 €



Microtubes 0,2 ml	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
	stérile			
tubes avec capuchon plat	NX8005	NX8006	les 1000	49,50 € 48,86 €



Microtubes 0,2 ml optiquement clairs

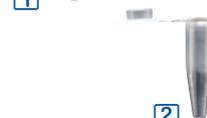
polypropylène

Exempts
RNase/DNaseAutoclavables
+121°CSans inhibiteur
de PCRPromo
-30%

Microtubes en barrettes solidaires avec capuchons	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
barrettes 8 tubes qPCR optiquement clair, capuchons perçables	1 NX5722	les 120	411,00 €	77,70 €



Microtubes capuchon solidaire	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
tubes qPCR optiquement clairs, avec capuchon plat	2 NX5506	les 1000	62,60 €	43,82 €



Microtubes 0,2 ml en barrettes

polypropylène

Exempts
RNase/DNaseAutoclavables
+121°C

Apyrogènes

Promo
-25%

Barrettes solidaires avec barrettes de capuchons	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
barrettes 8 tubes qPCR, avec capuchon à dôme	NX5710	les 125	426,00 €	88,20 €
barrettes 8 tubes qPCR, avec capuchon plat	NX5711	les 125	93,40 €	65,17 €



Barrettes, barrettes de capuchons indépendantes	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
barrettes de tubes livrées AVEC barrettes de capuchons				
barrettes de 8 tubes qPCR, avec capuchon à dôme	NX5700	les 125	449,00 €	83,30 €
barrettes de 12 tubes qPCR, avec capuchon à dôme	NX5701	les 80	454,00 €	107,80 €
barrettes de tubes livrées indépendamment des barrettes de capuchons				
barrettes de 8 tubes naturels qPCR (sans capuchon)	NX5740	les 125	86,90 €	60,83 €
barrettes de 8 capuchon plat qPCR (sans tubes)	NX5741	les 125	29,00 €	20,30 €



Microtubes en barrettes solidaires avec capuchons	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
barrettes 8 tubes qPCR, avec capuchon plat	NX5720	les 120	427,00 €	88,90 €
barrettes 8 tubes qPCR "low-profile", avec capuchon plat	NX5721	les 120	425,00 €	87,50 €



promotions et nouveautés septembre 2017

Microtubes 0,2 ml en barrettes, sans ADN humain

polypropylène Exempts RNase/DNase Sans ADN humain Autoclavables +121°C Apyrogènes

Promo
-30%



Microtubes en barrettes solidaires avec capuchons	référence	Prix HT	Promo
	naturel		
barrettes 8 tubes, avec capuchon plat	NX5730 les 125	221,00 €	154,70 €
barrettes 8 tubes, avec capuchon à dôme	NX5731 les 125	221,00 €	154,70 €

Microtubes PCR 0,5 ml

Microtubes gradués

polypropylène Exempts RNase/DNase Autoclavables +121°C Apyrogènes

Promo
-25%



Microtubes capuchon solidaire	référence				Prix HT	Promo
	naturel	jaune	bleu	rouge		
tubes gradués de 0,1 à 0,6 ml, avec capuchon plat	NX5610	NX5613	NX5614	NX5611	les 1000 66,60 €	46,62 €
tubes gradués de 0,1 à 0,6 ml, avec capuchon à dôme	NX5600	-	-	-	les 1000 64,70 €	45,29 €

Microtubes capuchon clipsable 0,5 ml

Microtubes CE IVD

polypropylène Exempts RNase/DNase Sans ADN humain Autoclavables +121°C Sans inhibiteur de PCR Apyrogènes Sans métaux CE IVD

Promo
-30%



Microtubes Ø8 x h30 mm	référence	Prix HT	Promo
	naturel		
tubes standard, résistance -80 à +121°C	NX8200 les 1000	52,60 €	36,82 €

Microtubes gradués

polypropylène Exempts RNase/DNase Autoclavables +121°C Sans inhibiteur de PCR

Promo
-30%



Microtubes Ø8 x h30 mm	référence	Prix HT	Promo
	naturel		
tubes gradués 0,1 à 0,6 ml, résistance -80 à +121°C bande mate	NX6001 les 1000	56,90 €	39,83 €
tubes gradués 0,1 à 0,6 ml, résistance -80 à +121°C bande mate "spécial protéines et PCR" faible rétention	NX6002 les 500	36,30 €	25,41 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Microtubes capuchon clipsable 1,5 ml

Microtubes gradués (selon modèle)

Promo
-30%

polypropylène

Autoclavables
+121°C

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence					Prix HT	Promo
	naturel	jaune	bleu	vert	rose		
tubes standard non gradués, -100 à +121°C	1	NX6100	NX6101	NX6102	NX6103	NX6104	les 1000 47,40€ 12,18€
tubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, -80 à +121°C bande mate	2	NX6110	-	-	-	-	les 500 29,80€ 20,86€
tubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, 0 à +121°C bande mate	3	NX6130	-	-	-	-	les 500 41,20€ 7,84€



Microtubes gradués, sans ADN humain

Promo
-30%

polypropylène

Exempts
RNase/DNase

Sans ADN
humain

Autoclavables
+121°C

Sans inhibiteur de PCR
selon modèle

Apyrogènes
selon modèle

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence		Prix HT	Promo
	naturel			
tubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, -90 à +121°C apyrogènes, bande mate, capuchon de sécurité	1	NX6140	les 500 32,80€ 22,96€	
tubes gradués 0,5 - 1,0 - 1,5 ml, -175 à +121°C bande mate, cap. de sécurité, ergot de manipulation	2	NX6150	les 500 31,80€ 22,26€	
tubes gradués 0,1 à 1,6 ml, -80 à +121°C, apyrogènes, sans inhibiteur de PCR	3	NX6121	les 250 21,30€ 14,91€	



Microtubes gradués, CE IVD

Promo
-30%

polypropylène

Exempts
RNase/DNase

Sans ADN
humain

Autoclavables
+121°C

Sans inhibiteur
de PCR

Apyrogènes

Sans
métaux

CE IVD

Microtubes Ø11 x h39 mm	référence			Prix HT	Promo
	naturel	noir	stérile		
tubes gradués 0,1 à 1,5 ml, -80 à +121°C capuchon plat	NX8306	NX8307	NX8311	les 1000 39,30€ 27,51€	



promotions et nouveautés septembre 2017

Mini agitateurs magnétiques

capacité max.
5 litres



1

- construction en technopolymère
- excellent contrôle de la vitesse, même à vitesse réduite

2

- système d'agitation par aimant puissant
- pas de risque de surchauffe, même après plusieurs jours d'utilisation continue

agitateurs	5 litres - standard	5 litres - digital
vitesse	réglable jusqu'à 1 100 tr/min	réglable jusqu'à 1 500 tr/min
minuteur	-	1 à 900 minutes ou continu
dimensions	120 x 145 x h50 mm	120 x 145 x h50 mm
alimentation	100-240 V, 50-60 Hz	100-240 V, 50-60 Hz
Agitateurs	PV1110 1 99,00€ 78,00€	PV1120 2 496,00€ 148,00€

Agitateur magnétique économique

capacité max.
3 litres



Promo
115,00€ HT

- boîtier ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- conditions admissibles : +5 à +40°C / 80% HR
- puissance 10 W

capacité	3 litres
surface	plastique
dim. surface	Ø 135 mm
vitesse	réglable 0 à 1500 tr/min
protection	IP42
dimensions	150 x 260 x h80 mm / 1,8 kg
alimentation	100 à 240 V
Agitateur	AG110 465,00€ 115,00€

Agitateur magnétique extra-plat

capacité max.
800 ml

antidérapant
et stable



Promo
118,00€ HT

- boîtier extra-plat très robuste en ABS, résistant aux projections accidentelles de produits chimiques
- stable et antidérapant
- charge max : 2,0 kg
- puissance réglable : 5 W
- conditions ambiantes admissibles : +5 à +40°C à 80% HR
- peut être nettoyé à l'eau courante

capacité	800 ml
surface	plastique
dim. surface	90 x 90 mm
vitesse	réglable 15 à 1500 tr/min
protection	IP65
dimensions	175 x 120 x h15 mm / 300 g
alimentation	100 à 240 V, 50-60 Hz
Agitateur	AG102 479,00€ 118,00€

Agitateur magnétique avec affichage digital

capacité max.
3 litres



Promo
120,00€ HT

- régulateur de vitesse électronique
- affichage digital LED : vitesse de consigne et vitesse réelle
- boîtier ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- conditions ambiantes max. : +5 à +60°C

capacité	3 litres
surface	plastique
dim. surface	Ø 135 mm
vitesse	réglable 100 à 1500 tr/min
protection	IP42
dimensions	150 x 260 x h80 mm / 1,8 kg
alimentation	230 V, 15 W
Agitateur	AG120 498,00€ 120,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

LABOMODERNE

Agitateurs magnétiques chauffants boîtier étanche IP42

capacité max.
20 litres

temp. max.
+ 340°C



1

2

Promo
249,00 € HT

- boîtier métallique recouvert d'une peinture époxy, excellente résistance aux produits chimiques
- régulateurs électroniques de vitesse et de température, réglages en continu

- vitesse stable quelle que soit la viscosité ou la quantité du milieu agité
- sécurité de surchauffe à +350°C
- puissance d'agitation : 20 W

plaque	Porcelaine blanche	Inox
température	jusqu'à +340°C	jusqu'à +340°C
puiss. de chauffe	400 W	400 W
dim. surface	Ø 135 mm	Ø 135 mm
capacité	20 litres	20 litres
vitesse	jusqu'à 1 500 tr/min	jusqu'à 1 500 tr/min
protection	IP42	IP42
dimensions	160 x 280 x h85 mm / 2,8 kg	160 x 280 x h85 mm / 2,8 kg
alimentation	230 V	230 V
Agitateurs	AG601 1 296,00€ 249,00€	AG602 2 296,00€ 249,00€

Agitateur magnétique chauffant avec sonde Pt1000

capacité max.
3 litres

temp. max.
+ 280°C



Promo
199,00 € HT

- ▶ affichage digital vitesse et température
- ▶ surface de chauffe Ø 135 mm

- régulateur électronique de vitesse
- affichage digital LED : température et vitesse
- voyant de sécurité : lumineux lorsque la température de la plaque est >50°C
- régulation de la température directement dans le milieu agité grâce à une thermosonde externe Pt1000, 230 mm, livrée
- boîtier en matière plastique ABS, excellente résistance aux produits chimiques
- en option, kit de fixation de la sonde Pt1000 : tige en acier inox, noix et pince

capacité	3 litres
température	ambiante+5°C à +280°C ±1°C
puiss. de chauffe	515 W
plaque	céramique
dim. surface	Ø 135 mm
vitesse	réglable 100 à 1500 tr/min
dimensions	150x260xh80mm/1,8 kg
alimentation	230 V, 50-60 Hz
Agitateur+sonde	AG200 286,00€ 199,00€
Kit de fixation pour sonde Pt1000	AG818 50,00€

Agitateur magnétique chauffant avec sonde Pt1000

capacité max.
20 litres

temp. max.
+ 310°C

- ▶ affichage digital T°C et vitesse
- ▶ boîtier étanche IP42
- ▶ sécurité de fonctionnement

Promo
598,00 € HT

- réglage en continu de la vitesse
- dim. max. du barreau : 80 x 10 mm
- aimant ultra-puissant
- régulation de température intégrée, grâce à une thermosonde Pt1000, livrée
- précision de température dans le milieu agité : avec thermosonde : ±1°C sans thermosonde : ±2°C avec thermorégulateur électronique externe : ±0,5°C
- vitesse de chauffe : 6,5°C/min pour 1 litre
- indicateur de surface chaude
- boîtier étanche, résistant à la corrosion
- conditions ambiantes : +5 à +40°C / 80% HR
- prise DIN pour branchement d'un thermorégulateur externe livré avec housse de protection



capacité	20 litres
température	+50 à +310°C résol. ±1°C
puiss. de chauffe	600 W
plaque	Silumine (alliage aluminium)
dim. surface	Ø 135 mm
vitesse	50 à 1 500 tr/min
protection	IP42
dimensions	160x270xh85 mm / 2,5 kg
Agitateur+sonde	RCTB2 798,00€ 598,00€
Kit montage	THXF 132,00€

Agitateur magnétique chauffant plaque chauffante en céramique

capacité max.
15 litres

temp. max.
+ 550°C

Promo
275,00 € HT



- plaque : excellente résistance à la corrosion, nettoyage facile, surface lisse et propre, observation optimale des changements de couleur (titrations)
- régulateur électronique de vitesse : vitesse contrôlée par microprocesseur, assure une vitesse constante quelle que soit la viscosité du milieu agité (fonction speedServo)
- panneau de contrôle parfaitement isolé et séparé de la plaque de chauffe
- boîtier robuste, résistant aux chocs et aux produits chimiques
- régulateur électronique de température

capacité	15 litres
température	ambiante+5°C à +400°C
chauffage	800 W
plaque	céramique blanche
dim. surface	180 x 180 mm
vitesse	jusqu'à 1300 tr/min
protection	IP42
dimensions	203 x 344 x h94 mm / 4 kg
alimentation	230 V / 50-60 Hz
Agitateurs	AG530 368,00€ 275,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Agitateurs magnétiques chauffants

capacité max.
20 litres

temp. max.
+ 370°C

- ▶ plaque aluminium ou céramique
- ▶ $\pm 0,5^\circ\text{C}$ dans le milieu chauffé grâce au thermostat électronique

Promo
20%



Blocs arrondis pour ballons



- blocs en aluminium
- couvercles en PTFE

ballon	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
	Blocs arrondis		Couvercles	
50 ml	AG5501	183,00 €	AG5511	274,00 €
100 ml	AG5502	210,00 €	AG5512	281,00 €
250 ml	AG5503	223,00 €	AG5513	320,00 €
500 ml	AG5504	233,00 €	AG5514	328,00 €
1000 ml	AG5505	256,00 €	AG5515	345,00 €

Blocs pour tubes



	réf.	Prix HT
5 Base		
Base pour blocs	AG5520	126,00 €
6 Blocs ronds pour tubes		
17 trous $\varnothing 28 \times h14$ mm	AG5521	189,00 €
17 trous $\varnothing 28 \times h30$ mm	AG5522	189,00 €
17 trous $\varnothing 28 \times h24$ mm	AG5523	158,00 €
40 trous $\varnothing 12 \times h14$ mm	AG5524	155,00 €
7 Blocs quart de ronds, combinables		
4 trous $\varnothing 28 \times h43$ mm	AG5531	109,00 €
4 trous $\varnothing 28 \times h30$ mm	AG5532	97,90 €
4 trous $\varnothing 28 \times h24$ mm	AG5533	94,80 €
4 trous $\varnothing 21 \times h31$ mm	AG5534	94,80 €
8 trous $\varnothing 17 \times h26$ mm	AG5535	99,40 €
11 trous $\varnothing 15 \times h20$ mm	AG5536	97,90 €
11 trous $\varnothing 12 \times h14$ mm	AG5537	94,80 €

- moteur sans balais puissant
- couplage magnétique très puissant améliorant l'agitation périphérique
- fonction auto-reverse
- excellente résistance aux produits chimiques
- indicateur plaque chaude et interrupteur de sécurité en cas de surchauffe
- housse de protection en silicone parfaitement moulée sur l'appareil
- fonction SpeedServo : vitesse constante quelle que soit la viscosité du milieu agité
- thermostat électronique, précision $\pm 1^\circ\text{C}$ avec sonde externe Pt100
- **PV1400** : thermostat électronique, précision $\pm 0,5^\circ\text{C}$

- **PV1500** : thermostat électronique avec boîtier sans fil pour pilotage par PC, précision $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Nouveau



contrôle vitesse et T°C plaque	analogique plaque aluminium	analogique plaque céramique	digital - sonde Pt100 plaque céramique	digital - thermostat plaque céramique
température	ambiante +5°C à +370°C	ambiante +5°C à +370°C	ambiante +5°C à +370°C	ambiante +5°C à +370°C
puissance de chauffe	630 W	630 W	630 W	630 W
régulation de la température	thermosonde placée sous la plaque chauffante	thermosonde placée sous la plaque chauffante ou directement dans le milieu chauffé avec thermostat PV1400 (option)	régulation automatique directement dans le milieu chauffé grâce à une thermosonde externe Pt100 livrée	régulation automatique directement dans le milieu chauffé grâce au thermostat sans fil PV1500 livré
exactitude de température	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,5^\circ\text{C}$ avec PV1400)	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
dim. surface	$\varnothing 135$ mm	$\varnothing 135$ mm	$\varnothing 135$ mm	$\varnothing 135$ mm
capacité	20 litres	20 litres	20 litres	20 litres
vitesse	jusqu'à 1700 tr/min	jusqu'à 1700 tr/min	jusqu'à 1700 tr/min	jusqu'à 1700 tr/min
affichage	alarme LED	alarme LED	double affichage digital : vitesse et température	double affichage digital : vitesse et température
minuterie programmable	-	-	jusqu'à 999 minutes	jusqu'à 999 minutes
protection	IP42	IP42	IP42	IP42
dimensions	160 x 280 x h105 mm / 2,6 kg	160 x 280 x h105 mm / 2,6 kg	160 x 280 x h105 mm / 2,6 kg	160 x 280 x h105 mm / 2,6 kg
alimentation	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
livrés avec	-	-	sonde Pt100, tige de fixation, noix de serrage	thermostat tige de fixation
Agitateurs magnétiques	AG550 1 468,00 € 374,40 €	AG560 2 548,00 € 438,40 €	AG570 3 749,00 € 599,20 €	AG580 4 1 120,00 € 896,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Agitateur magnétique chauffant avec postes indépendants

Promo
-20%

capacité max.
4 postes

temp. max.
+ 370°C

régulateurs séparés en chauffage et agitation



- excellente transmission de la chaleur
- plaques recouvertes d'un vernis noir, excellente protection contre les produits chimiques
- absence de vibrations
- aimant spécial assurant une grande force magnétique
- pilotage indépendant pour chaque poste
- vitesse d'agitation constante, même en cas de changement de viscosité
- 186 mm entre chaque centre de poste

capacité	4 postes x 15 litres
température	réglable jusqu'à +370°C
chauffage	2550 W
plaques	alliage aluminium-silicium
dim. surface	4 x Ø 155 mm
vitesse	réglable jusqu'à 1500 tr/min
dimensions	715 x 220 x 115 mm / 8,3 kg
alimentation	230 V
Agitateur	AG470 1 385,00 € 1108,00 €

Agitateur magnétique chauffant avec régulation électronique

Promo
-15%

capacité max.
10 postes

temp. max.
+ 90°C



- régulateurs électroniques en continu de vitesse et de température
- diamètre max. des récipients : Ø90 mm
- puissance d'agitation : 395 W
- taille max. du barreau magnétique : 30 mm

capacité	10 postes x 400 ml
température	jusqu'à +90°C ±2°C
puiss. de chauffe	375 W
dim. surface	180 x 450 mm
vitesse	0 à 1100 tr/min
protection	IP42
Agitateur	AG610 1 160,00 € 986,00 €

Barreaux PTFE cylindriques lisses

Promo
-15%



référence	longueur x Ø	Prix HT	Promo
GLBM0603	6 x Ø 3,0 mm	1,78 €	1,51 €
GLBM0803	8 x Ø 3,0 mm	1,95 €	1,66 €
GLBM1006	10 x Ø 6,0 mm	2,95 €	1,74 €
GLBM1204	12 x Ø 4,5 mm	1,76 €	1,50 €
GLBM1306	13 x Ø 6,0 mm	2,94 €	1,73 €
GLBM1307	13 x Ø 7,0 mm	3,68 €	3,13 €
GLBM1308	13 x Ø 8,0 mm	2,67 €	2,27 €
GLBM1310	13 x Ø 10,0 mm	2,79 €	2,37 €
GLBM1504	15 x Ø 4,5 mm	1,76 €	1,50 €
GLBM1506	15 x Ø 6,0 mm	1,95 €	1,50 €
GLBM2006	20 x Ø 6,0 mm	2,02 €	1,66 €
GLBM2007	20 x Ø 7,0 mm	2,42 €	1,72 €
GLBM2008	20 x Ø 8,0 mm	2,53 €	2,06 €
GLBM2505	25 x Ø 5,0 mm	2,60 €	2,15 €
GLBM2506	25 x Ø 6,0 mm	2,18 €	2,21 €
GLBM2508	25 x Ø 8,0 mm	3,97 €	1,85 €
GLBM3006	30 x Ø 6,0 mm	2,43 €	2,61 €
GLBM3007	30 x Ø 7,0 mm	2,95 €	2,07 €
GLBM3008	30 x Ø 8,0 mm	3,30 €	2,51 €
GLBM3506	35 x Ø 6,0 mm	3,20 €	2,81 €
GLBM4007	40 x Ø 7,0 mm	3,11 €	2,72 €
GLBM4008	40 x Ø 8,0 mm	2,95 €	2,64 €
GLBM4508	45 x Ø 8,0 mm	3,91 €	2,51 €
GLBM5008	50 x Ø 8,0 mm	4,32 €	3,32 €
GLBM6010	60 x Ø 10,0 mm	5,79 €	3,67 €
GLBM7010	70 x Ø 10,0 mm	7,20 €	4,92 €
GLBM8010	80 x Ø 10,0 mm	8,45 €	6,12 €

Barreaux PTFE avec bande plate

Promo
-15%



référence	longueur x Ø	Prix HT	Promo
SC01006	10 x Ø 6,0 mm	1,56 €	1,33 €
SC01204	12 x Ø 4,5 mm	1,60 €	1,36 €
SC01308	13 x Ø 8,0 mm	2,90 €	2,47 €
SC01504	15 x Ø 4,5 mm	1,53 €	1,30 €
SC01506	15 x Ø 6,0 mm	1,76 €	1,50 €
SC02006	20 x Ø 6,0 mm	2,03 €	1,73 €
SC02506	25 x Ø 6,0 mm	2,20 €	1,87 €
SC02507	25 x Ø 7,0 mm	3,73 €	3,17 €
SC02508	25 x Ø 8,0 mm	3,84 €	3,26 €
SC02510	25 x Ø 10,0 mm	4,63 €	3,94 €
SC03006	30 x Ø 6,0 mm	2,63 €	2,24 €
SC03007	30 x Ø 7,0 mm	2,59 €	2,20 €
SC03506	35 x Ø 6,0 mm	3,84 €	3,26 €
SC03510	35 x Ø 10,0 mm	4,54 €	3,86 €
SC04007	40 x Ø 7,0 mm	5,13 €	4,36 €
SC04508	45 x Ø 8,0 mm	5,60 €	2,64 €
SC05007	50 x Ø 7,0 mm	4,63 €	4,76 €
SC05008	50 x Ø 8,0 mm	5,05 €	3,94 €
SC05010	50 x Ø 10,0 mm	5,90 €	4,29 €
SC05727	57 x Ø 27,0 mm	32,80 €	5,02 €
SC06007	60 x Ø 7,0 mm	5,04 €	27,88 €
SC06008	60 x Ø 8,0 mm	6,00 €	4,28 €
SC06010	60 x Ø 10,0 mm	6,32 €	5,10 €
SC06513	65 x Ø 13,0 mm	9,70 €	5,37 €
SC07010	70 x Ø 10,0 mm	7,40 €	8,25 €
SC07513	75 x Ø 13,0 mm	9,48 €	6,29 €
SC08010	80 x Ø 10,0 mm	8,40 €	8,06 €
SC10827	108 x Ø 27,0 mm	51,30 €	7,14 €
SC15927	159 x Ø 27,0 mm	78,50 €	43,61 €

Barreaux PTFE avec anneau pivotant

Promo
-15%



- idéal pour l'utilisation dans des récipients à fond légèrement incurvé
- centrage facilité par l'anneau pivotant
- excellente stabilité pendant le mouvement

référence	longueur x Ø	Prix HT	Promo
GLBMA0803	8 x Ø 3,0 mm	1,76 €	1,50 €
GLBMA1204	12 x Ø 4,5 mm	1,85 €	1,57 €
GLBMA1206	12 x Ø 6,0 mm	1,90 €	1,62 €
GLBMA1308	13 x Ø 8,0 mm	3,31 €	2,81 €
GLBMA1504	15 x Ø 4,5 mm	1,93 €	1,64 €
GLBMA1508	15 x Ø 8,0 mm	3,33 €	2,83 €
GLBMA2006	20 x Ø 6,0 mm	2,16 €	1,84 €
GLBMA2506	25 x Ø 6,0 mm	2,53 €	2,15 €
GLBMA2510	25 x Ø 10,0 mm	4,25 €	3,61 €
GLBMA3006	30 x Ø 6,0 mm	2,54 €	2,16 €
GLBMA3506	35 x Ø 6,0 mm	2,79 €	2,37 €
GLBMA3510	35 x Ø 10,0 mm	7,49 €	6,37 €
GLBMA4008	40 x Ø 8,0 mm	3,76 €	3,20 €
GLBMA4508	45 x Ø 8,0 mm	3,95 €	3,36 €
GLBMA5008	50 x Ø 8,0 mm	4,80 €	4,08 €
GLBMA5010	50 x Ø 10,0 mm	7,52 €	6,39 €
GLBMA5724	54 x Ø 24,0 mm	36,30 €	30,86 €
GLBMA6010	60 x Ø 10,0 mm	5,70 €	4,85 €
GLBMA6513	65 x Ø 13,0 mm	12,90 €	10,97 €
GLBMA7010	70 x Ø 10,0 mm	7,50 €	6,38 €
GLBMA7513	75 x Ø 13,0 mm	12,90 €	10,20 €
GLBMA10824	108 x Ø 24,0 mm	51,10 €	43,44 €
GLBMA15924	159 x Ø 24,0 mm	81,60 €	69,36 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Secoueur vortex compact vitesse fixe

► puissant, robuste et stable



Promo
-25%

- fonctionnement en continu
- puissance : 20 W

vitesse	fixe 3000 tr/min	
poids	0,8 kg	
orbite	Ø 4,8 mm	
protection	IP21	
dimensions	134 x 134 x h71 mm	
alimentation	100 à 240 V / 50-60 Hz	
Vortex	VTX280 128,00-€	96,00 €



Secoueur vortex vitesse réglable

► excellente stabilité

Promo
128,00 € HT

- mise en service automatique par légère pression du tube sur le support
- fonctionnement en permanence par commutateur "manuel / continu"
- stabilité parfaite : poids 3,5 kg, 4 pieds en caoutchouc
- puissance : 60 W
- livré complet avec une tête ronde standard pour tubes et récipients jusqu'à Ø 30 mm

vitesse	réglable 0 à 2500 tr/min
poids	3,5 kg
orbite	Ø 4 mm
protection	IP21
dim.	127 x 130 x h160 mm
alim.	230 V / 50/60 Hz
Vortex	VTX500 159,00-€ 128,00 €



support / inserts	réf#	Prix HT
pour insert Ø100	VTX510 [1]	21,00 €
Inserts en mousse perforée		
8 tubes 20 mm	VTX515 [2]	13,00 €
8 tubes 16 mm	VTX514 [3]	13,00 €
12 tubes 12 mm	VTX513	13,00 €
18 tubes 10 mm	VTX512 [4]	13,00 €
48 µtubes PCR	VTX511 [5]	20,00 €
Plaque en mousse à picots		
plaque Ø100 mm	VTX516 [6]	7,00 €

Vortex multi-tubes

jusqu'à 48 tubes simultanément

Promo
-25%



► fonctionnement en mode continu ou par impulsions

- mode "sans interruption" pour fonctionnement en continu jusqu'à 8 h
- accélération : 3 s
- livré avec un portoir standard pour un tube jusqu'à 15 ml et un portoir 32 places pour microtubes (8 x 0,2 ml, 8 x 0,5 ml, 16 x 1,5 ml)

vitesse	500 à 3000 tr/min
poids	1,5 kg
orbite	Ø 2 mm
dim.	120 x 180 x h100 mm
alim.	230 V / 50 Hz
Vortex	VTX1100 398,00-€ 298,50 €

portoirs de tubes en option

capacité tubes	réf.	Prix HT
6 x tubes 10 ml [1]	VTX1101	44,50 €
48 x tubes 1,5/2 ml [2]	VTX1102	44,50 €

Secoueur vortex multi-tubes

fonction vortex dans chaque tube

Promo
-15%



- vitesse max. : 2500 tr/min
- capacité : 50 tubes de 1,5 à 10 ml
15 tubes 50 ml
9 flacons de 50 ml
3 microplaques

- fonction impulsion entre les intervalles du vortex
- minuterie réglable de 1 minute à 99 heures et 59 min
- plate-forme : 300 x 178 mm
- livré avec support pour 50 tubes x Ø12 mm, autres supports et plates-formes sur demande

vitesse	réglable 500 à 2500 tr/min
poids	13 kg
orbite	Ø 3,6 mm
dim.	385 x 235 x h420 mm
alim.	100 - 240 V / 50/60 Hz
Vortex	VTX1070 2-955,00-€ 2511,75 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Agitateurs à rouleaux 6 rouleaux

Promo
-25%

- mouvement combiné, rotation des rouleaux et va-et-vient

- mélange parfaitement homogène du contenu de tubes ou flacons
- placés entre les rouleaux, les tubes ou les flacons sont soumis à un mouvement combiné de rotation autour de leur axe et de va-et-vient
- capacité 5 kg
- modèle digital avec minuteur programmable 1 à 1199 minutes et affichage digital LCD vitesse et temps



vitesse	réglable 10 à 70 tr/min	
rouleaux	longueur 340 mm	
amplitude	24 mm	
protection	IP21	
dimensions	260 x 530 x h120 mm / 5 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Rouleux éco	ROL610 [1]	374,00€ 280,50€
Rouleux digital	ROL620 [2]	695,00€ 521,25€

Agitateur à disque compact

Promo
-30%

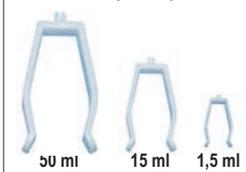
- peut être placé en incubateur

- conditions ambiantes admissibles : +5°C à +40°C, jusqu'à 80 % HR
- puissance : 20 W
- livré avec 36 pinces :
12 pinces pour tubes 1,5 ml
12 pinces pour tubes 15 ml
12 pinces pour tubes 50 ml



vitesse	réglable 0 à 80 tr/min	
axe de rotation	fixe 90°	
protection	IP21	
dimensions	220 x 300 x h310 mm / 2 kg	
alimentation	100 - 240 V / 50/60 Hz	
Rotateur	ROX110	478,00€ 334,60€

Livré avec 36 pinces pour tubes



Mini-secoueur 3D

Promo
-20%

vitesse réglable
5 à 60 tr/min 3D



- mode continu jusqu'à 7 jours
- utilisable en chambre froide ou en incubateur de +4 à +40°C
- moteur électro-commuté sans balais, efficacité et durée de vie très supérieures aux moteurs standard
- livré avec plate-forme et tapis antidérapant en silicone résistant à la chaleur
- tapis en silicone avec picots pour le maintien de tubes ou microtubes en option

vitesse	réglable 5 à 60 tr/min	
plateau	200 x 200 mm	
charge max.	1 kg	
angle	fixe 7°	
affichage	affichage digital	
dimensions	235 x 235 x h140 mm / 1,2 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Secoueur 3D	MX1130	328,00€ 262,40€
Plate-forme à picots [1]	MX1112	39,80€

Tables oscillantes balanceoire

vitesse réglable
5 à 70 osc/min 7°

Promo
-15%

- affichage digital de la vitesse
- jusqu'à 3 niveaux avec plateau double supplémentaire

- affichage digital : contrôle précis et reproductible de la vitesse, résolution 1 osc/min
- minuterie au choix : 1 - 9999 min, 1 sec à 90 min, 1 min à 9 h, fonctionnement en continu, alarme en fin de cycle, affichage digital du temps
- surface de pose antidérapante idéale pour flacons, boîtes de Pétri, portoirs de tubes, etc.



- appareil livré complet avec plateau standard
- plateau double supplémentaire en option, se fixe sur le plateau standard et permet d'obtenir au total trois niveaux

	plateau 235 x 235 mm	plateau 355 x 355 mm
charge maximum	3 kg	10 kg
vitesse	5 à 70 osc/min	5 à 70 osc/min
dimensions hors tout	240 x 300 x h150 mm / 5 kg	360 x 420 x h160 mm / 10 kg
conditions ambiantes	+4°C à +40°C, 80% HR	+4°C à +40°C, 80% HR
Table oscillante	MX16 795,00€ 675,75€	MX17 [1] 1 226,00€ 1042,10€
	plateau supplémentaire	
plateau double	MX20 261,00€	MX21 [2] 328,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Secoueurs rotatifs compacts orbital, va-et-vient, balançoire ou 3D

vitesse max.

200 tr/min

Promo
-25%

- fonctionnement en continu ou programmable
- minuterie de 1 à 1199 minutes
- double affichage digital : vitesse et temps d'agitation
- conditions admissibles : +5°C à +40°C, 80% HR
- moteur DC courant continu
- livrés avec une plate-forme antidérapante
- en option : support universel coulissant et plateau pour pinces-tulipes pour verrerie



Support universel coulissant verticalement



- pour Erlen, ballons, tubes, etc.
- support avec 3 rouleaux de fixation coulissant verticalement, recouverts de caoutchouc
- dim. : 340 x 320 x h120 mm

référence	Prix HT
MX702 Dispositif de fixation	158,00 €
MX709 Rouleau de fixation	9,50 €

Plateau et pinces pour verrerie



- 112 positions
- dim. : 325 x 320 x h120 mm

référence	Prix HT
DG700 Plateau sans tulipes	72,10 €
MX721 Tulipe pour Erlen 25 ml	14,90 €
MX722 Tulipe pour Erlen 50 ml	14,90 €
MX723 Tulipe pour Erlen 100 ml	14,90 €
MX724 Tulipe pour Erlen 250 ml	28,80 €
MX725 Tulipe pour Erlen 500 ml	28,80 €

	Secoueur orbital	Secoueur va-et-vient	Secoueur balançoire	Secoueur 3D
mouvement	diamètre orbital 20 mm	amplitude linéaire 20 mm	balancement à angle fixe 7°	rotation orbitale angle fixe 7°
vitesse réglable	40 à 200 tr/min	40 à 200 tr/min	10 à 80 tr/min	10 à 80 tr/min
charge max.	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
puissance	30 W	30 W	20 W	20 W
protection	IP21	IP21	IP21	IP21
dim. (l x p x h)	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
alimentation	100 à 240 V / 50-60 Hz			
Secoueurs	DG1800 475,00 € 356,25 €	DG1810 475,00 € 356,25 €	DG1820 475,00 € 356,25 €	DG1830 475,00 € 356,25 €

Thermosecoueur / Thermocryo secoueurs pour microtubes et plaques PCR

Promo
-20%

vitesse max.

1400 tr/min



chauffage / refroidissement et mélange simultanés et indépendants

- ▶ modèle avec refroidissement
- ▶ charge maximale : 200 g



- 1**
- amplitude de rotation uniforme sur l'ensemble du bloc
 - trois fonctions : agitateur, thermobloc à sec et thermosecoueur
 - étalonnage de la température : pour compenser les différences de comportement thermique des tubes, variables selon les fabricants, l'utilisateur peut étalonner la température à environ ±6% de la température sélectionnée

- 2**
- accélération : vitesse max. en 3 secondes
 - minuterie réglable de 0 à 96 heures
 - mode "en continu" jusqu'à 4 jours
 - affichage digital simultané de la vitesse, du temps et de la température
 - livré sans bloc; blocs chauffants pour VX5500, blocs chauffants et refroidissants pour VX5600 en option

	Thermosecoueur	Thermocryo secoueur
température	+25 à +100°C (±0,5°C)	+4 à +100°C (±0,5°C)
résolution / stabilité	0,1°C / ±0,1°C	0,1°C / ±0,1°C
homogénéité de température	0,1°C à 37°C	0,6°C à 4°C
	0,2°C à 60°C	0,1°C à 37°C
	0,2°C à 100°C	0,3°C à 37°C
mouvement orbital	Ø 2 mm	Ø 2 mm
vitesse	250 à 1400 tr/min	250 à 1400 tr/min
vitesse de chauffage moyenne	4°C/min	5,0°C/min de +25°C à +100°C 5,0°C/min de +100°C à +25°C 1,8°C/min de +25°C à +4°C
dimensions / poids	205x230 x h130 mm / 3,2 kg	205x230 x h130 mm / 3,7 kg
alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Thermosecoueurs	VX5500 1 1-095,00-€ 876,00 €	VX5600 2 1-248,00-€ 998,40 €
Blocs thermiques		
Bloc microtubes 20 x 0,5 et 12 x 1,5 ml	VX5510 3 268,00 €	VX5610 695,00 €
Bloc microtubes 20 x 0,2 et 12 x 1,5 ml	VX5520 4 268,00 €	VX5620 695,00 €
Bloc 24 microtubes x 2 ml	VX5530 5 268,00 €	VX5630 695,00 €
Bloc 24 microtubes x 1,5 ml	VX5540 6 268,00 €	VX5640 695,00 €
Microplaque 96 puits	VX5550 7 285,00 €	VX5650 695,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

Secoueur universel

vitesse max.

3000 tr/min



- ▶ puissant et stable
- ▶ très robuste



- fonctionnement en continu
- reconnaissance automatique des supports
- 2 modes de fonctionnement :
"mode sécurisé": vitesse max. 1350 tr/min (3000 tr/min réservé au fonctionnement intermittent avec support de microplaque)
"mode libre": vitesse maximum 3000 tr/min
- protection IP21
- puissance : 20 W
- cond. admissibles : +5 à +40°C / 80% HR
- livré complet avec un support de

microplaque, autres supports sur demande

vitesse	0 à 3000 tr/min
orbite	Ø 4,5 mm
dimensions	150 x 260 x h80 mm / 3 kg
alimentation	230 V - 50 / 60 Hz
Secoueur	MX200 295,00€ 221,25€

Promo
-25%Thermocryo secoueurs
pour tubes 0,2 à 50 ml

vitesse max.

1500 tr/min



- ▶ chauffage, refroidissement et agitation, selon modèle

- excellentes exactitude et homogénéité de température
- affichage LCD : température, temps, vitesse
- mémoire : 6 programmes
- puissance de chauffe : 200 W
- livrés complets, avec un bloc de chauffage pour 24 tubes 1,5 ml

Promo
-20%

	Thermosecoueur	ThermoCryo secoueur
fonctions	chauffage - agitation	chauffage - refroid. - agitation
température	T°C amb.+5°C à +100°C (± 0,5°C)	T°C amb.-25°C à +110°C (± 0,5°C)
montée T°C	5,5 °C / min	5,5 °C / min
descente T°C	-	5 °C / min
orbite	Ø 3 mm	Ø 3 mm
vitesse rotation	300 à 1500 tr/min	300 à 1500 tr/min
dimensions	200x235xh120 mm / 7,3 kg	200x235xh120 mm / 7,3 kg
alimentation	220 à 240 V / 50 - 60 Hz	220 à 240 V / 50 - 60 Hz
Thermosecoueur	DG1510 1-190,00€ 952,00€	DG1520 1-790,00€ 1432,00€

Thermosecoueur
pour plaques deepwell

vitesse max.

1400 tr/min



- ▶ température réglable +25 à +100°C
- ▶ blocs standard et personnalisés, fabrication sur demande

vitesse	250 à 1400 tr/min	
capacité	1 plaque deepwell	
température	amb.+5 à +100°C (± 0,5°C)	
résolution	0,1°C	
uniformité	± 0,1°C	
orbite	Ø 2 mm	
dimensions	245x255xh165mm/5,1 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Secoueur	VX1450	1-190,00€ 952,00€
Blocs chauffants pour plaque deepwell 96 puits		
Eppendorf® 1000 µl	VX1451	690,00€
Sarstedt® 2200 µl	VX1452	690,00€
Porvair® 2200 µl	VX1453	690,00€
Axygen® 2200 µl	VX1454	690,00€

- 3 fonctions : incubateur, secoueur, thermosecoueur
- double système de chauffage, température précise dans tous les puits
- minuterie réglable de 0 à 96 heures, incrément 1 min
- écran LCD, affichage simultané vitesse, température et temps
- secoueur livré SANS bloc

Promo
-20%Mini-secoueur pour
2 ou 4 microplaques

vitesse max.

1200 tr/min



- ▶ livré avec plate-forme 2 plaques
- ▶ mouvement régulier, sans à-coup

Promo
-15%

- moteur électro-commuté sans balais, efficacité et durée de vie très supérieures aux moteurs standard
- minuterie réglable de 1 min à 24 heures
- mode « en continu » jusqu'à 7 jours
- utilisable en chambre froide ou en incubateur de +4 à +40°C
- affichage digital en alternance de la vitesse et du temps
- livré avec plate forme pour 2 microplaques, plate-forme pour 4 microplaques en option



	vitesse	150 à 1200 tr/min
capacité	2 plaques	
orbite	Ø 2 mm	
dimensions	220x205xh90 mm / 2 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Secoueur	VX4750	470,00€ 399,50€
Plate-forme 4 plaques	VX4751	53,80€

promotions et nouveautés septembre 2017

Agitateurs électroniques

Promo -25%

capacité 20 à 40 litres

- moteur électro-commuté sans balais : efficace et durable, sans entretien, sans usure, très puissant, compact et léger
- mandrin auto-bloquant pour fixation rapide de la tige d'agitation sans clé, Ø 0,5 à 10 mm
- arbre creux
- protection IP42
- système anti-éclaboussure : accélération progressive
- régulateur électronique de vitesse
- sécurités de surcharge ou de surchauffe : arrêt automatique du moteur



1 Agitateurs à affichage digital LED

2 Agitateurs à affichage digital multifonctions LCD (vitesse réelle, vitesse de consigne, couple en Ncm) et interface RS232

Agitateur à hélice digital 20 litres

Promo -15%

- ▶ grande puissance mécanique
- ▶ boîte mécanique à 2 vitesses



- régulateur mécanique de vitesse : transmission intégrale de la pleine puissance du moteur à l'arbre, couple mécanique particulièrement élevé
- affichage digital de la vitesse
- arbre creux : la tige peut traverser le boîtier, facilite le réglage de la tige d'agitation
- contrôle de surcharge par disjoncteur

capacité	20 litres	
couple max. sur l'axe	150 Ncm	
deux gammes de vitesse	60 à 500 tr/min (substances visqueuses) 240 à 2000 tr/min (agitation rapide)	
viscosité max.	10 000 mPa.s	
mandrin	Ø 0,5 à 10 mm	
arbre creux	arbre creux Ø 10,5 mm	
puis. absorbée / délivrée	70 W / 35 W	
indice de protection (IP)	IP20	
tige de fixation intégrée	Ø 13 x 160 mm	
dimensions (lpxh)	88 x 212 x 294 mm / 3 kg	
alimentation	230 V / 50 Hz	
Agitateur 20 litres	RW21	1 165,00€ 990,25€
Accessoires		
Statif Ø16 x h800 mm	ST1800	297,00€
Noix de fixation	NX2	87,70€
Attache souple	FIX3	326,00€

	capacité 20 litres	capacité 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
puissance absorbée / délivrée	60 W / 50 W	120 W / 100 W
alimentation	100 à 240 V / 50 Hz	100 à 240 V / 50 Hz
tige de fixation intégrée	Ø14 x 220 mm	Ø14 x 220 mm
dimensions (lpxh)	83 x p186 x h220 mm / 2,6 kg	83 x p186 x h220 mm / 2,8 kg
Agitateur digital standard	AGR1000 1 495,00€ 371,25€	AGR2000 890,00€ 667,50€
Agitateur digital multifonctions	AGR1000D 795,00€ 596,25€	AGR2000D 2 995,00€ 746,25€
accessoire		
statif avec noix de fixation	AGR1012 128,00€	AGR1012 128,00€

Viscosité

VL : 0 à 100 mPa.s
L : 100 à 1 000 mPa.s
M : 1 000 à 10 000 mPa.s
H : 10 000 à 100 000 mPa.s

autres tiges sur notre site internet www.labomoderne.com
tiges agitation

Tiges à hélice à 3 pales

- inox 18/10
- flux axial, du bas vers le haut, avec un cisaillement local
- agitation à vitesse moyenne et haute pour milieux solides, floculation, mélange d'agents épaississants, boues, etc.



réf.	tige (Ø x l)	hélice	Prix HT Promo
tige Ø 8 mm			
BC9103	Ø 8 x 300 mm	Ø 50 mm	30,40€ 26,75€
BC9104	Ø 8 x 400 mm	Ø 50 mm	32,40€ 28,25€
BC9105	Ø 8 x 500 mm	Ø 50 mm	32,40€ 28,25€
BC9109	Ø 8 x 300 mm	Ø 70 mm	33,40€ 29,13€
BC9110	Ø 8 x 400 mm	Ø 70 mm	33,40€ 29,13€
BC9111	Ø 8 x 500 mm	Ø 70 mm	33,80€ 29,74€
tige Ø 10 mm			
BC9112	Ø 10 x 300 mm	Ø 100 mm	41,50€ 36,52€
BC9113	Ø 10 x 400 mm	Ø 100 mm	43,30€ 38,10€
BC9114	Ø 10 x 500 mm	Ø 100 mm	45,00€ 39,60€
BC9115	Ø 10 x 650 mm	Ø 70 mm	80,40€ 70,49€
BC9116	Ø 10 x 800 mm	Ø 100 mm	90,40€ 79,29€

Tiges à hélice à 4 pales

- inox 18/10
- flux axial, homogénéisation et mise en suspension
- agitation à moyenne vitesse



réf.	tige (Ø x l)	hélice	Prix HT Promo
tige Ø 8 mm			
BC9003	Ø 8 x 300 mm	Ø 50 mm	34,90€ 28,07€
BC9004	Ø 8 x 400 mm	Ø 50 mm	32,20€ 28,34€
BC9005	Ø 8 x 500 mm	Ø 50 mm	33,80€ 29,74€
BC9009	Ø 8 x 300 mm	Ø 100 mm	32,20€ 28,34€
BC9010	Ø 8 x 400 mm	Ø 100 mm	33,90€ 29,83€
BC9011	Ø 8 x 500 mm	Ø 100 mm	35,50€ 31,24€
BC9012	Ø 8 x 500 mm	Ø 70 mm	52,60€ 46,29€
tige Ø 10 mm			
BC9013	Ø 10 x 650 mm	Ø 100 mm	62,70€ 55,18€
BC9014	Ø 10 x 800 mm	Ø 100 mm	69,30€ 60,98€

Tiges à palettes à 3 trous

- inox 18/10
- flux radial
- agitation à vitesse faible ou moyenne
- mixage de fluide de viscosité faible et moyenne



réf.	tige (Ø x l)	hélice	Prix HT Promo
BC9403	Ø 8 x 300 mm	Ø 70 mm	40,40€ 35,29€
BC9404	Ø 8 x 400 mm	Ø 70 mm	40,40€ 35,29€
BC9405	Ø 8 x 500 mm	Ø 70 mm	41,80€ 36,78€
BC9406	Ø 10 x 300 mm	Ø 70 mm	42,80€ 36,96€
BC9407	Ø 10 x 400 mm	Ø 70 mm	43,40€ 38,19€
BC9408	Ø 10 x 500 mm	Ø 70 mm	46,40€ 39,69€

Tiges à hélice à 4 pales droites

- inox 18/10
- flux radial
- agitation vitesse moyenne



réf.	tige (Ø x l)	hélice	Prix HT Promo
BC9053	Ø 8 x 300 mm	Ø 50 mm	37,20€ 32,74€
BC9054	Ø 8 x 400 mm	Ø 50 mm	38,50€ 33,88€
BC9055	Ø 8 x 500 mm	Ø 50 mm	40,40€ 35,29€
BC9056	Ø 10 x 300 mm	Ø 100 mm	40,40€ 35,55€
BC9057	Ø 10 x 400 mm	Ø 100 mm	41,90€ 36,87€
BC9058	Ø 10 x 500 mm	Ø 100 mm	43,40€ 38,19€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Dilueurs gravimétriques

profil ultra bas : idéal pour utilisation sous hotte à flux laminaire

- ▶ capacité 3 kg ou 5 kg, suivant modèle
- ▶ dilution précise
- ▶ temps de dilution pour un échantillon de 25 g < 9 secondes

- précision de la pesée $\pm 0,05$ g
- accélérateur de distribution en option, permet un temps de distribution < 10 sec. pour 225 ml
- 3 modes de distribution : rapide, standard ou précis
- indicateur lumineux du statut pour vérifier la précision de la dilution
- écran digital
- interfaces RS232 et USB, prise Jack
- en acier inoxydable

- livrés avec deux pompes intégrées, un portoir ouvre sachet avec système d'adhérence, un bac de récupération des liquides amovible, 1 tubulure complète \varnothing 6,4 mm par pompe et logiciel d'analyse des données

- plate-forme de pesée et imprimante thermique en option



	3 kg	5 kg
précision de la dilution	> 98 %	> 99 %
dimensions (mm)	370 x 410,5 x h400 mm	370 x 410,5 x h370,5 mm
pooids (kg)	13 kg	15 kg
mode de distribution	potence fixe	bras robotisé
dilueurs	NY1000 ① 5-275,00-€	4483,75 € NY1100 ② sur devis
accessoires		
Accélérateur de distribution	NY1010 sur devis	NY1010 sur devis
Imprimante thermique	NY1020 sur devis	NY1020 sur devis
Grand portoir pour sachet de 3 500 ml avec bac de récupération	-	NY1030 sur devis
Plate-forme de pesée	NY1040 sur devis	NY1040 sur devis

Autoclave automatique inox

contrôle par tablette tactile
18 litres

- entièrement automatique, programmable, 8 segments temps/T°C par programme
- tablette à écran tactile 7"
- cuve inox 304L, \varnothing 260 x h350 mm
- température jusqu'à +140°C
- pression max. 2,4 bar
- fermeture avec une poignée, sans pas de vis
- sécurités : blocage du couvercle, soupape de commande anti-blocage, soupape de surpression
- manomètre électronique
- interfaces : USB / Wifi / Bluetooth
- conforme BPL
- logiciel basic inclus
- 6 mois de connexion à CertoCloud
- chauffage intégré dans le fond du boîtier, sans contact avec l'eau
- réservoir de récupération du condensât



- vidéo explicative des tâches
- dim. ext. 440 x 400 x h600 mm / 15 kg
- panier et autres accessoires en option

référence	Prix HT	Promo
PB1655 Autoclave automatique	3-350,00-€	2847,50 €

Autoclaves aluminium

12 et 18 litres

- fermeture par poignée, sans pas de vis
- nombreuses sécurités
- chauffage intégré en fond de cuve, sans contact avec l'eau, manomètre de précision, soupape d'évacuation, ventilation par circulation
- autoclaves 12 litres
dim. int. \varnothing 240 x h260 mm
dim. ext. 420 x 300 x h450 mm / 7 kg
- autoclaves 18 litres
dim. int. \varnothing 240 x h390 mm
dim. ext. 420 x 300 x h520 mm / 9 kg
- livrés avec un plateau à instruments en aluminium, \varnothing 25 x h40 mm



	+115 ou +121°C	+125 ou +140°C
température	+115 ou +121°C	+125 ou +140°C
contrôle	thermostat, soupape, thermomètre	thermostat, soupape, thermomètre
température	+115°C ou +121°C	+125°C ou +140°C
pression	0,7 à 1,3 bar	1,4 à 2,7 bar
autoclave 12 litres	PB1500 2-098,00-€ 1783,30 €	PB1501 2-098,00-€ 1783,30 €
autoclave 18 litres	PB1503 2-540,00-€ 2159,00 €	PB1504 2-540,00-€ 2159,00 €

panier métallique en option et autres accessoires sur demande

promotions et nouveautés septembre 2017

Autoclaves 28 à 150 litres à cycle de refroidissement rapide

le refroidissement rapide permet la réduction de la durée de cycle de stérilisation jusqu'à 50%

Promo
-15%

- ▶ contre-pression
- ▶ refroidissement rapide
- ▶ utilisables comme autoclaves standard, sans contre-pression et sans refroidissement

Applications :

- ▶ stérilisation de conteneurs scellés nécessitant un contrôle de pression pour éviter les explosions ou les implosions
- ▶ contrôles qualité sur les fermetures type twist-off et les produits en conserve
- ▶ essai général et analyse sur les boîtes et les fermetures
- ▶ essais d'étanchéité
- ▶ cycles très courts de stérilisation
- ▶ aliments conditionnés en verre, métal, plastique, plateau en polyéthylène recouvert d'un film plastique

- système de refroidissement par eau courante par inondation ou douche, vanne d'évacuation
- compresseur puissant permettant une variation rapide et sécurisée de la pression sur chacune des phases du cycle : chauffage, stérilisation et refroidissement, pression max. 2,5 bar
- programmable : 10 programmes fixes
- température : +115°C / +121°C / +134°C
- alimentation en eau froide pour refroidissement et cycle de stérilisation par arrivée à 3,5 bar
- démarrage différé programmable (24 heures)
- interface RS232 / USB
- sécurités : thermostat de sécurité, soupape de surpression, capteur de surpression, capteur de porte ouverte, verrouillage hydraulique en cas de surpression
- construction en acier inox AISI-304
- 4 pieds antidérapants
- en option : paniers, imprimante intégrée ou de paillasse et logiciel d'enregistrement des données pour transfert des données vers PC



capacité	28 litres		50 litres		75 litres		110 litres		150 litres			
dimensions cuve Ø x H (mm)	Ø 300 x h400 mm		Ø 300 x h700 mm		Ø 400 x h600 mm		Ø 400 x h850 mm		Ø 500 x h750 mm			
pression maximum	2,5 bar		2,5 bar		2,5 bar		2,5 bar		2,5 bar			
température	+115°C / +121°C / +134°C		+115°C / +121°C / +134°C		+115°C / +121°C / +134°C		+115°C / +121°C / +134°C		+115°C / +121°C / +134°C			
interface	RS232 / USB		RS232 / USB		RS232 / USB		RS232 / USB		RS232 / USB			
minuterie	20 / 30 / 60 / 90 min		20 / 30 / 60 / 90 min		20 / 30 / 60 / 90 min		20 / 30 / 60 / 90 min		20 / 30 / 60 / 90 min			
alimentation / puissance	230 V / 3200 W		230 V / 3200 W		400 V triphasé / 6 kW		400 V triphasé / 6 kW		400 V triphasé / 9 kW			
dimensions ext l x p x h (mm)	510 x 560 x h1010 mm		510 x 560 x h1250 mm		620 x 730 x h1090 mm		630 x 730 x h1330 mm		760 x 850 x h1310 mm			
poids	60 kg		80 kg		85 kg		114 kg		140 kg			
Autoclaves réfrigérés	AR1510		AR1515		AR1520		AR1525		AR1530			
	7 455,00 €		10 225,00 €		sur devis		sur devis		sur devis			
options	réf.	capacité	prix HT	réf.	capacité	prix HT	réf.	capacité	prix HT	réf.	capacité	prix HT
paniers perforés en acier inox	[1]	AR2802	2 233,00 €	AR2802	3 233,00 €	AR7502	2 334,00 €	AR7502	3 334,00 €	AR1502	2 522,00 €	
paniers non perforés en acier inox	[2]	AR2801	2 273,00 €	AR2801	3 273,00 €	AR7501	2 390,00 €	AR7501	3 390,00 €	AR1501	2 582,00 €	
paniers en fil d'acier inox	[3]	AR2803	2 222,00 €	AR2803	3 222,00 €	AR7503	2 368,00 €	AR7503	3 368,00 €	AR1503	2 445,00 €	
imprimantes / logiciel												
imprimante intégrée	[4]	AP01	665,00 €	AP01	665,00 €	AP01	665,00 €	AP01	665,00 €	AP01	665,00 €	
imprimante externe	[5]	AP02	948,00 €	AP02	948,00 €	AP02	948,00 €	AP02	948,00 €	AP02	948,00 €	
logiciel		AR1260	212,00 €	AR1260	212,00 €	AR1260	212,00 €	AR1260	212,00 €	AR1260	212,00 €	

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Bains-marie électroniques +100°C

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

Promo
-20%



- température : ambiante+5°C à +99°C
- cuve intérieure en acier inoxydable poli, fond lisse, résistance chauffante sous le réservoir, non apparente
- plate-forme perforée : répartition uniforme de la chaleur
- construction extérieure en acier peint, résistant aux produits chimiques et à l'abrasion, poignées latérales
- classe de sécurité I : pour liquides non inflammables
- panneau de contrôle simple et intuitif
- régulateur électronique de température avec 3 préréglages pour les températures les plus utilisées
- minuterie intégrée
- panneau de commande verrouillable pour éviter la modification des réglages, sécurité de température
- couvercle à charnières en polycarbonate en forme toit
- robinet de vidange à l'arrière selon modèle
- alimentation : 230 V, 50 Hz
- livrés complets avec couvercle et plaque de fond de cuve



capacité	2 litres [1]	5 litres [2]	10 litres [3]	20 litres [4]	28 litres [5]
stabilité à 70°C / homogénéité	±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,2°C
étalonnage de température	en 1 point	en 1 point	en 1 point	en 1 point	en 1 point
robinet de vidange	-	-	robinet de vidange	robinet de vidange	robinet de vidange
dim. intérieures (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. extérieures (l x p x h)	229 x 305 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
poids	4 kg	6 kg	10 kg	11 kg	13 kg
puissance	120 W	360 W	1000 W	1400 W	1400 W
bains-marie électroniques	BM1302 615,00€ 492,00€	BM1305 738,00€ 590,40€	BM1310 878,00€ 702,40€	BM1320 1058,00€ 846,40€	BM1328 1113,00€ 890,40€

Thermostats à immersion +98°C ou +135°C

- ▶ pompe et système de chauffage intégrés
- ▶ double affichage digital simultané : T°C effective et T°C de consigne
- ▶ pour bain jusqu'à 28 litres
- ▶ emprise réduite dans la cuve

Promo
-30%

- grand écran LCD, clavier de commande simple et intuitif
- sécurité de surchauffe et sécurité de niveau
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies

- pompe et système de chauffage intégrés
- classe de sécurité I : pour liquides non inflammables
- minuterie électronique intégrée : affichage digital du temps restant, alarme sonore en fin de cycle

	T° ambiante+10 à +98°C	T° ambiante+20 à +135°C
stabilité	±0,07°C	±0,07°C
capacité maximum du bain	20 litres	28 litres
puissance de chauffe	1100 W	1100 W
pompe d'homogénéisation	6 l/min	10,6 l/min
minuterie	5 min à 99 h	-
dimensions (l x L x h)	95 x 165 x h355 mm / 2,6 kg	97 x 109 x h358 mm / 4,5 kg
Thermostats à immersion	TT1010 [1] 748,00€ 523,60€	TT1020 [2] 1425,00€ 997,50€



promotions et nouveautés septembre 2017

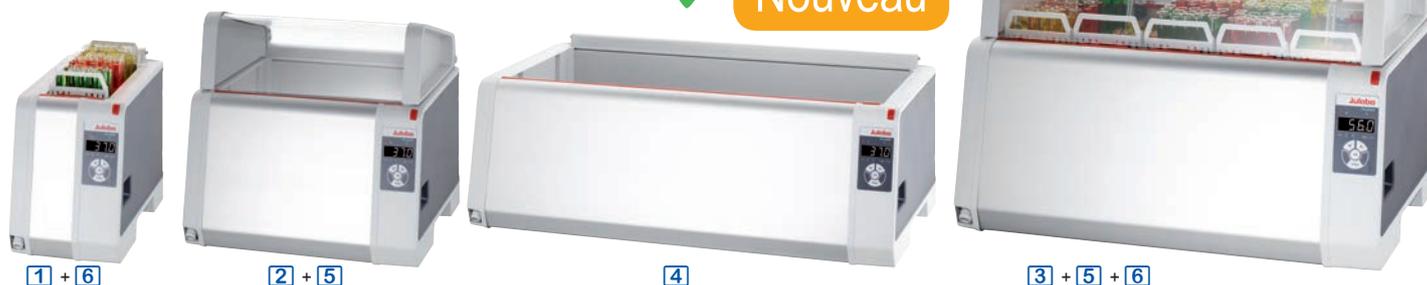
Promo
-20%

BAINS

65

Bains-marie électroniques +100°C

Nouveau



- précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- affichage LED, résolution $0,1^\circ\text{C}$
- cuve intérieure émaillée parfaitement lisse et parois extérieures en polycarbonate
- robinet de vidange
- panneau de commande sur la façade avant
- branchement protégé des éclaboussures
- interface USB
- minuterie avec alarme sonore et visuelle
- alim. : 230 V
- couvercles en option

capacité	4,8 litres [1]	10 litres	14 litres [2]	22 litres [3]	30 litres [4]
température	amb.+25°C à +100°C	amb.+25°C à +100°C	amb.+25°C à +100°C	amb.+25°C à +100°C	amb.+25°C à +100°C
puissance de chauffage	800 W	1300 W	1300 W	2000 W	2000 W
dimensions intérieures (L x l x p)	270 x 120 x 170 mm	270 x 220 x 170 mm	270 x 300 x 170 mm	270 x 540 x 170 mm	270 x 760 x 170 mm
capacité portoirs	1 portoir	2 portoirs	3 portoirs	5 portoirs	7 portoirs
dimensions extérieures (L x l x h)	380 x 210 x 300 mm	380 x 310 x 300 mm	380 x 420 x 300 mm	380 x 630 x 300 mm	380 x 850 x 300 mm
pooids	5 kg	7 kg	9 kg	13 kg	17 kg
Bains électroniques sans couvercle	BM1510 778,00 €	BM1520 885,00 €	BM1530 921,00 €	BM1540 998,00 €	BM1550 1496,00 €
	622,40 €	708,00 €	736,80 €	798,40 €	956,80 €
couvercles					
couvercle transparent	[5] BM1501 98,40 €	BM1502 161,00 €	BM1503 173,00 €	BM1504 210,00 €	BM1505 259,00 €
	-	1 ouverture Ø190 mm BM1511 124,00 €	-	2 ouvertures Ø190 mm BM1514 210,00 €	3 ouvertures Ø190 mm BM1517 259,00 €
couvercles plat à anneaux concentriques	-	4 ouvertures Ø92 mm BM1512 198,00 €	6 ouvertures Ø92 mm BM1513 284,00 €	6 ouvertures Ø115 mm BM1515 308,00 €	-
	-	-	-	8 ouvertures Ø92 mm BM1516 370,00 €	10 ouvertures Ø115 mm BM1518 517,00 €
portoirs plastique +100°C pour tubes					
60 tubes h100 x Ø16/17 mm	[6] BM1521 49,80 €	BM1521 49,80 €	BM1521 49,80 €	BM1521 49,80 €	BM1521 49,80 €
90 tubes h75 x Ø12/13 mm	BM1522 49,80 €	BM1522 49,80 €	BM1522 49,80 €	BM1522 49,80 €	BM1522 49,80 €
21 tubes Ø30 mm	BM1523 49,80 €	BM1523 49,80 €	BM1523 49,80 €	BM1523 49,80 €	BM1523 49,80 €

Bains thermostatés +20 à +100°C cuve polycarbonate ouverte

Promo
-15%

- affichage LED blanc très visible
- circulation interne
- cuve transparente en polycarbonate
- couvercle, serpentin de refroidissement en option
- très silencieux



capacité	5 litres [1]	9 litres [2]	19 litres [3]	27 litres [4]
température	+20 à +100°C $\pm 0,03^\circ\text{C}$			
débit de circulation	6 litres / min			
pression de circulation	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
puissance de chauffe	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
ouverture du bain	150 x 150 mm	150 x 230 mm	350 x 300 mm	350 x 300 mm
profondeur utile	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm
dim. totales (l x p x h)	230 x 380 x h380 mm	320 x 380 x h380 mm	380 x 580 x h380 mm	380 x 580 x h430 mm
pooids	4,8 kg	5,9 kg	7 kg	7,2 kg
Bains thermostatés	BM1210 968,00 €	BM1215 1025,00 €	BM1220 1098,00 €	BM1225 1455,00 €
	822,80 €	871,25 €	933,30 €	981,75 €

accessoires sur demande : couvercles, ponts, serpentins de refroidissement, portoirs

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

65

Promo
-25%

Balances analytiques 0,1 mg

- ▶ exactitude : $\pm 0,1$ mg
- ▶ reproductibilité : 0,1 mg
- ▶ linéarité : $\pm 0,3$ mg
- ▶ étalonnage et tarage automatiques

portée
120 à 250 g

- affichage LCD rétroéclairé
- système de pesée par capteurs à compensation électromagnétique
- filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable
- interface RS232
- fonction compte-pièces
- 8 unités de poids internationales
- plateau de pesée rond \varnothing 80 mm en inox
- pieds réglables avec niveau à bulle
- accessoires sur demande : imprimantes standard, imprimante BPL, kit densité, logiciel et câble pour PC
- dim. : 210 x 340 x h330 mm / 6,2 kg

tablette de
commande déportée

référence	Prix
LB6430 Tablette USB	685,00 €
LB6435 Tablette Bluetooth	790,00 €

étalonnage interne
automatique

Auto-étalonnage toutes les 30 min grâce à la masse d'étalonnage intégrée, actionnée par un servomoteur à commande électronique : évite toute erreur de pesée.



portée	réf.	Prix HT	Promo	réf.	Prix HT	Promo
		étalonnage externe standard			étalonnage interne automatique	
120 g	LB6120	985,00 €	738,75 €	LB1400	1455,00 €	866,25 €
160 g	LB6160	1430,00 €	847,50 €	LB6165	1228,00 €	921,00 €
210 g	LB6210	1485,00 €	888,75 €	LB1500	1280,00 €	960,00 €
250 g	LB6250	1365,00 €	1023,75 €	LB6255	1445,00 €	1083,75 €

Balances Entris®

- ▶ efficaces, fiables et simples
- ▶ écran rétro-éclairé à fort contraste
- ▶ système de pesage monobloc : précision maximale et durable

- plateau de pesée amovible en acier inox
- nettoyage facile
- écran rétro-éclairé à fort contraste, hauteur des chiffres 15 mm, très grande lisibilité
- interface RS232C à 25 broches
- étalonnage externe ou interne motorisé automatique, suivant modèles
- œillet de fixation pour chaîne antivol

fonctions

- fonctions intégrées : pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, pesée instable, fonction compte-pièces
- **masse volumique** : permet de déterminer la masse volumique d'un corps solide
- **valeur maximale** : permet de mesurer une force maximale, ou de peser une charge qui cache l'écran
- **contrôle** : contrôler de la pesée dans une plage de tolérance
- **conditions instables** : pour peser une souris qui ne reste pas en place par exemple
- **écart en pourcentage** : permet de comparer plusieurs échantillons et de déterminer l'écart en pourcentage



1

Balances analytiques, exactitude 0,1 mg, reproductibilité 0,1 mg, linéarité 0,2 mg
plateau inox rond \varnothing 90 mm, vitres latérales et supérieures coulissantes,
dim. 230 x p303 x h330 mm

Promo
-20%

sartorius

portée
60 à 620 g

2

Balances de précision, exactitude 1 mg, reproductibilité 1 mg, linéarité 2 mg
plateau inox rond \varnothing 115 mm
dimensions 230 x p303 x h136 mm

portée	réf.	Prix HT	Promo HT	réf.	Prix HT	Promo HT
		étalonnage externe standard			étalonnage interne automatique	
1 balances analytiques - exactitude 0,1 mg - plateau \varnothing 90 mm						
60 g	BSA40610	1455,00 €	1164,00 €	BSA40615	1715,00 €	1372,00 €
120 g	BSA41210	1565,00 €	1252,00 €	BSA41215	1825,00 €	1460,00 €
220 g	BSA42210	1675,00 €	1340,00 €	BSA42215	1949,00 €	1559,20 €
2 balances de précision - exactitude 1 mg - plateau \varnothing 115 mm						
150 g	BSA41510	898,00 €	718,40 €	BSA41515	1149,00 €	919,20 €
320 g	BSA43210	1021,00 €	816,80 €	BSA43215	1278,00 €	1022,40 €
420 g	BSA44210	1149,00 €	919,20 €	BSA44215	1397,00 €	1117,60 €
620 g	BSA46210	1328,00 €	1062,40 €	BSA46215	1585,00 €	1268,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Balances Practum avec écran tactile couleur

- ▶ "supervisor lock" : verrouillage du menu
- ▶ interface USB
- ▶ écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique

- fonction "supervisor lock" : verrouillage du menu, évite les erreurs de manipulation
- interface USB avec reconnaissance automatique des imprimantes Sartorius, possibilité d'écrire les résultats de pesée directement dans Excel® sans logiciel complémentaire
- écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique
- étalonnage externe
- pied de réglage pour mettre la balance à niveau
- dim. 216 x p360 x h320 mm
- fonctions intégrées : pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, pesée instable, fonction compte-pièces



1

Balance analytique 0,1 mg,
plateau inox rond Ø 90 mm,
vitrines coulissantes,
hauteur de la chambre de pesée 209 mm
paravent robuste démontable,
lavable en lave-vaisselle



2

Balance de précision 1 mg,
plateau inox rond Ø 115 mm

Promo
-20%

portée
120 à 310 g

portée	précision	reproduct.	linéarité	plateau	référence	Prix HT	Promo HT
balances analytiques - exactitude 0,1 mg - plateau Ø 90 mm 1							
120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,3 mg	Ø 90 mm	PR1024	4 695,00 €	1 356,00 €
220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,3 mg	Ø 90 mm	PR2024	4 795,00 €	1 436,00 €
balances de précision - exactitude 1 mg - plateau Ø 115 mm 2							
210 g	1 mg	1 mg	3 mg	Ø 120 mm	PR2013	4 428,00 €	902,40 €
310 g	1 mg	1 mg	3 mg	Ø 120 mm	PR3013	4 249,00 €	999,20 €

sartorius

- ▶ exactitude à partir de 0,01 mg
- ▶ écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique

Promo
-15%

- protection IP40
 - niveau en verre avec bulle d'air, pour le centrage, affiché sur l'écran
 - calibration interne isoCAL automatique pour éviter les risques dus aux variations de température
 - protection par mot de passe
 - écran tactile
 - interface mini USB
 - finition du boîtier résistante aux produits chimiques
 - paravent de protection avec portes latérales
 - température ambiante admissible +10°C à +30°C
 - puissance 2 W
 - adaptateurs CA interchangeables spécifiques au pays
- fonctions intégrées**
- pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, pesée instable, mélange, composants, statistiques, conversion



1

Balances analytiques 0,01 mg,
plateau inox rond Ø 80 mm
dim. 376 x 214 x h316 mm



2

Balances analytiques 0,1 mg,
plateau inox rond Ø 90 mm
dim. 360 x 216 x h320 mm



3

Balances de précision 1 mg,
plateau inox rond Ø 120 mm
dim. 360 x 216 x h320 mm

Balances Quintix®

portée
30 à 610 g

balances	portée	exactitude	répétabilité	linéarité	plateau	chambre	référence	Prix HT	Promo HT
Balances analytiques	30 g	0,01 mg	0,03 mg	0,1 mg	Ø 80 mm	h218 mm	SR2010	4 390,00 €	3 731,50 €
	60 g	0,01 mg	0,04 mg	0,1 mg	Ø 80 mm	h218 mm	SR2011	4 850,00 €	4 122,50 €
	60 / 120 g	0,01 / 0,1 mg	0,04 / 0,07 mg	0,1 / 0,2 mg	Ø 80 mm	h218 mm	SR2012	5 290,00 €	4 488,00 €
Balances analytiques	60 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	Ø 90 mm	h209 mm	SR2020	2 854,00 €	2 425,90 €
	120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	Ø 90 mm	h209 mm	SR2021	3 090,00 €	2 618,00 €
	220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	Ø 90 mm	h209 mm	SR2022	3 420,00 €	2 907,00 €
	210 g	1 mg	1 mg	2 mg	Ø 120 mm	h209 mm	SR2030	2 228,00 €	1 893,80 €
Balances de précision	310 g	1 mg	1 mg	2 mg	Ø 120 mm	h209 mm	SR2031	2 397,00 €	2 037,45 €
	510 g	1 mg	1 mg	2 mg	Ø 120 mm	h209 mm	SR2032	2 854,00 €	2 425,90 €
	610 g	1 mg	1 mg	2 mg	Ø 120 mm	h209 mm	SR2033	2 993,00 €	2 544,05 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Balances Secura®


sartorius

portée
120 g
à 610 g

- ▶ exactitude à partir de 0,01 mg
- ▶ écran tactile couleur avec interface utilisateur graphique
- ▶ assistance de mise niveau

- mise à niveau en temps réel avec capteur optoélectronique intelligent et assistance sur l'écran
- protection par mot de passe
- calibrage interne isoCAL automatique pour éviter les risques dus aux variations de température, peut se déverrouiller
- interface mini USB
- paravent avec portes latérales
- modèles avec homologation sur demande
- **fonctions intégrées** : pesée, masse volumique, pourcentage, pesage de contrôle, valeur maximum, comptage, pesée instable, mélange, composants, statistiques, conversion



1

Balances analytiques 0,01 mg,
plateau inox rond Ø 80 mm
chambre de pesée h218 mm
dim. 376 x 214 x h316 mm



2

Balances analytiques 0,1 mg,
plateau inox rond Ø 90 mm
chambre de pesée h209 mm
dim. 360 x 216 x h320 mm



3

Balances de précision 1 mg,
plateau inox rond Ø 120 mm
chambre de pesée h209 mm
dim. 360 x 216 x h320 mm

Promo
-15%

balances	portée	exactitude	répétabilité	linéarité	référence	Prix HT	Promo HT
Balances analytiques 1	120 g	0,01 mg	0,04 mg	0,1 mg	SR2110	5 920,00 €	5032,00 €
	120 / 220 g	0,01 / 0,1 mg	0,04 / 0,07 mg	0,1 / 0,2 mg	SR2111	6 250,00 €	5312,50 €
Balances analytiques 2	120 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	SR2120	3 810,00 €	3238,50 €
	220 g	0,1 mg	0,1 mg	0,2 mg	SR2121	4 210,00 €	3578,50 €
	320 g	0,1 mg	0,1 mg	0,3 mg	SR2122	5 060,00 €	4301,00 €
	210 g	1 mg	1 mg	2 mg	SR2130	2 744,00 €	2332,40 €
Balances de précision 3	310 g	1 mg	1 mg	2 mg	SR2131	2 913,00 €	2476,05 €
	510 g	1 mg	1 mg	2 mg	SR2132	3 540,00 €	3009,00 €
	610 g	1 mg	1 mg	2 mg	SR2133	3 676,00 €	3119,50 €

Balances hautes performances

- ▶ exactitude : 1 mg à 100 mg
- ▶ étalonnage automatique externe
- ▶ interface RS232



type A : exactitude 1 mg
reproductibilité 0,5 mg
plateau inox Ø 80 mm



type B : exactitude 10 mg
reproductibilité 5 mg
plateau inox Ø 130 mm



type C : exactitude 100 mg
reproductibilité 50 mg
plateau rectangulaire 150 x 140 mm

Promo
-30%

portée
120 g
à 5,2 kg

- plateau inox, rond ou rectangulaire
- affichage digital LCD rétroéclairé
- tarage automatique
- niveau de filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable
- fonction compte-pièces
- possibilité de peser sous le plateau
- 8 unités de poids internationales
- plateaux de pesée en acier inoxydable
- dim. : 250 x 150 x h80 mm - 1,5 kg

tablette de
commande déportée



référence	Prix
LB6430 Tablette USB	685,00 €
LB6435 Tablette Bluetooth	790,00 €

portée	exactitude	linéarité	référence	Prix HT	Promo HT
balances exactitude 1 mg - reproductibilité 0,5 mg - Type A					
120 g	1 mg	± 3 mg	BEF10110	378,00 €	264,60 €
210 g	1 mg	± 3 mg	BEF10200	415,00 €	290,50 €
310 g	1 mg	± 3 mg	BEF10301	498,00 €	348,60 €
150 / 300 g	1 / 10 mg	± 2 / 3 mg	BEF10302	398,00 €	278,60 €
balances exactitude 10 mg - reproductibilité 5 mg - Type B					
620 g	10 mg	± 20 mg	BEF10620	355,00 €	248,50 €
1 000 g	10 mg	± 20 mg	BEF11000	348,00 €	243,60 €
1 200 g	10 mg	± 20 mg	BEF11200	369,00 €	258,30 €
1 500 g	10 mg	± 20 mg	BEF11500	398,00 €	278,60 €
2 200 g	10 mg	± 30 mg	BEF12200	428,00 €	299,60 €
3 100 g	10 mg	± 30 mg	BEF13100	512,00 €	358,40 €
balances exactitude 100 mg - reproductibilité 50 mg - Type C					
3 200 g	100 mg	± 100 mg	BEF13200	374,00 €	261,80 €
5 200 g	100 mg	± 100 mg	BEF15200	427,00 €	298,90 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Balances de laboratoire

portée
160 g
à 20 kg

Promo
-30%



type A : 1 mg
plateau inox Ø 110 mm



type B : 10 mg
plateau inox Ø 160 mm



type C : 100 mg
plateau rectangulaire 195 x 175 mm

- ▶ exactitude : 1 mg à 100 mg
- ▶ étalonnage externe avec masse livrée ou étalonnage interne automatique

interface RS232

- affichage digital LCD rétroéclairé
- tarage automatique
- niveau de filtrage réglable pour pesée en environnement défavorable
- fonction compte-pièces
- possibilité de peser sous le plateau
- 8 unités de poids internationales
- plateaux de pesée en acier inoxydable
- pieds réglables avec niveau à bulle
- accessoires : imprimantes (standard ou BPL), kit densité, clavier externe, logiciel et câble pour PC (sur demande)
- alimentation : secteur 230 V - ou batterie rechargeable livrée - 50/60 Hz - 9 VA
- dim. : 205 x 325 x h165 mm - 4,5 kg



portée	reproduct.	linéarité	réf.	étalonnage externe standard		étalonnage interne automatique	
				Prix HT	Promo HT	Prix HT	Promo HT
balances exactitude 1 mg - Type A							
160 g	0,6 mg	± 3 mg	LB0160	498,00 €	348,60 €	LB0161	598,00 €
210 g	0,6 mg	± 3 mg	LB0210	635,00 €	444,50 €	LB0211	679,00 €
310 g	0,6 mg	± 3 mg	LB0310	698,00 €	488,60 €	LB0311	748,00 €
150 / 300 g	0,6 mg	± 2 mg	LB0300	535,00 €	374,50 €	LB0301	638,00 €
balances exactitude 10 mg - Type B							
1 000 g	5 mg	± 20 mg	LB9007	478,00 €	334,60 €	LB9307	598,00 €
1 500 g	5 mg	± 20 mg	LB2050	535,00 €	374,50 €	LB9050	638,00 €
2 100 g	5 mg	± 30 mg	LB2100	665,00 €	465,50 €	LB9321	785,00 €
3 100 g	5 mg	± 30 mg	LB3000	736,00 €	515,20 €	LB9330	855,00 €
balances exactitude 100 mg - Type C							
4 500 g	50 mg	± 100 mg	LB4501	535,00 €	374,50 €	-	-
5 200 g	50 mg	± 100 mg	LB5200	535,00 €	374,50 €	-	-
6 500 g	50 mg	± 100 mg	LB9017	565,00 €	395,50 €	-	-
8 000 g	50 mg	± 200 mg	LB9018	590,00 €	413,00 €	-	-
10 000 g	50 mg	± 200 mg	LB9022	598,00 €	418,60 €	-	-
12 000 g	50 mg	± 200 mg	LB1201	698,00 €	488,60 €	-	-
16 000 g	60 mg	± 300 mg	LB1601	698,00 €	488,60 €	-	-
20 000 g	60 mg	± 300 mg	LB2002	768,00 €	537,60 €	-	-

Balances de laboratoire

- ▶ exactitude : ±1 mg à ±100 mg
- ▶ étalonnage interne manuel (selon modèle)
- ▶ interface RS232
- ▶ fonction BPL

- grand affichage LCD
- étalonnage interne manuel ou externe
- affichage de la capacité
- 7 unités de poids internationales
- fonctions : compte-pièces, zone de tolérance, pesage en pourcentage, possibilité de peser sous le plateau
- alim.: 230 V - 50 Hz avec adaptateur fourni ou batterie interne rechargeable en option, sur demande
- plateaux de pesée en inox
- balances avec étalonnage interne manuel : masse d'étalonnage intégrée, facilite les étalonnages fréquents, assure une haute précision de la pesée, bouton de réglage latéral permettant l'ajustage du poids de la masse interne, possibilité d'étalonnage traditionnel par masse externe



type A : 1 mg
plateau Ø 118 mm
dim. : 182 x p235 x h75 mm / 1,3 kg
en option : chambre de protection en verre

portée
220 g
à 12 kg



type B : 10 mg
plateau 170 x 142 mm
dim. : 180 x p235 x h75 mm / 1,3 kg



type C : 100 mg
plateau 180 x 160 mm
dim. : 190 x p265 x h90 mm / 2,8 kg
housse de protection

Promo
-25%

portée	reproduc.	linéarité	type	étalonnage externe standard		étalonnage interne manuel		
				référence	Prix HT	référence	Prix HT	
balances exactitude 1 mg								
220 g	1 mg	± 2 mg	A	BLB10220	795,00 €	596,25 €	BLB30220	4 020,00 €
420 g	1 mg	± 3 mg	A	BLB10420	925,00 €	693,75 €	BLB30420	4 490,00 €
620 g	1 mg	± 3 mg	A	BLB10620	1 465,00 €	873,75 €	BLB30620	4 320,00 €
balances exactitude 10 mg								
820 g	10 mg	± 10 mg	B	BLB10820	790,00 €	592,50 €	-	-
2 200 g	10 mg	± 10 mg	C	-	-	-	BLB32200	4 418,00 €
4 200 g	10 mg	± 20 mg	C	BLB14200	1 091,00 €	818,25 €	BLB34200	4 231,00 €
6 200 g	10 mg	± 30 mg	C	BLB16200	1 472,00 €	879,00 €	-	-
balances exactitude 100 mg								
12 000 g	100 mg	± 200 mg	C	BLB19012	896,00 €	672,00 €	-	-

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Thermobalances écran graphique tactile

exactitude	portée
0,1 à 10 mg	60 à 160 g

- ▶ nombreuses fonctions programmées
- ▶ 10 utilisateurs, protection par mot de passe
- ▶ interface RS232, USB
- ▶ écran tactile graphique
- ▶ fonction BPL



- humidité : 0,01% à 100%
- résidus secs : de 100% à 0,01%
- double boîtier protégeant le cœur de l'équilibre : un boîtier intérieur en aluminium et un boîtier extérieur en plastique
- calibration externe, possibilité d'étalonner le thermomètre interne en utilisant le kit en option
- 4 modes de séchage : minuterie (1-99 min.), automatique en %, automatique en grammes, manuel
- graphique en direct du changement d'humidité
- 4 modes de dessiccation : standard, rapide, doux, par étapes
- résultat graphique du test complet du cycle de séchage
- 10 touches de raccourci pour un rappel rapide des cycles de séchage à partir de la base de données
- jusqu'à 10 utilisateurs avec possibilité de protection par mot de passe
- interfaces RS232, USB



	60 g / 0,1 mg	160 g / 1 mg	160 g / 1 mg	60 g / 10 mg
système de pesage	électromagnétique	électromagnétique	jauge de contrainte	jauge de contrainte
portée	60 g	160 g	160 g	60 g
reproductibilité	0,1 mg	1 mg	1 mg	10 mg
linéarité	± 0,3 mg	± 3 mg	± 3 mg	± 30 mg
précision	0,18%	0,18%	0,20%	0,50%
chauffage	lampe halogène-infrarouge 400 W			
température	+35 à +160°C, résol. 1°C			
minuterie	0 à 99 min ±1 min			
mémoire	30 programmes 3000 données x 10 utilisateurs			
écran	écran tactile graphique couleur 5"			
affichage après dessiccation	humidité % / résidus secs % / ATRO / poids	humidité % / résidus secs % / ATRO / poids	humidité % / résidus secs % / ATRO / poids	humidité % / résidus secs % / ATRO / poids
plateau	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
échantillon	Ø 100 mm x h 25 mm			
dimensions	215 x 345 x h235 mm / 6,1 kg	215 x 345 x h235 mm / 6,1 kg	215 x 345 x h235 mm / 4,7 kg	215 x 345 x h235 mm / 4,7 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz			
Thermobalances	TB3400 2-990,00€ 2242,50 €	TB3450 2-695,00€ 2021,25 €	TB3500 2-265,00€ 1698,75 €	TB3550 1-975,00€ 1481,25 €
	accessoires			
Imprimante alphanum. et câble	TB2517 126,00 €	TB2517 126,00 €	TB2517 126,00 €	TB2517 126,00 €
Nacelles de pesée alu. Ø100, les 80	ALU1402 64,70 €	ALU1402 64,70 €	ALU1402 64,70 €	ALU1402 64,70 €
Étalonnage de la température	TB3415 sur devis	TB3415 sur devis	TB3415 sur devis	TB3415 sur devis
Certificat étalonnage	TB3410 128,00 €	TB3410 128,00 €	TB3410 128,00 €	TB3410 128,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Promo
115,00 € HT

Microcentrifugeurs 8 x microtubes 1,5 / 2 ml

- fonctionnement en continu
- proposés en 2 coloris
- silencieux : ≤ 45 dB



vitesse max.	7000 tr/min		
accélération max.	2680 g		
capacité / livré avec	1 rotor : 8 x microtubes 1,5 / 2,0 ml 1 rotor : 2 barrettes 8 x microtubes 0,2 ml		
dim. (lxpxh) / poids	150 x 150 x h117 mm / 0,5 kg		
alimentation	100 à 240 V / 50-60 Hz		
Microcentrifugeur VERT	HB1015	495,00€	115,00 €
Microcentrifugeur BLEU	HB1018	495,00€	115,00 €
adaptateurs pour rotor 8 x microtubes			
Adaptateur tubes 0,2 ml	HB1110		25,00 €
Adaptateur tubes 0,5 ml	HB1111		25,00 €

Microcentrifugeur 6 x microtubes 1,5 / 2 ml avec minuterie

- minuterie 0 à 25 min
- mémorisation du dernier programme utilisé
- sécurité anti-balourd
- fonction d'étalonnage de vitesse par l'utilisateur
- rotor angulaire plein : excellent aérodynamisme, pas d'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

Promo
285,00 € HT



vitesse réglable	de 1000 à 6000 tr/min		
paliers	100 tr/min		
accélération max.	2000 g		
capacité / livré avec	1 rotor 8 x microtubes 1,5 / 2,0 ml adaptateurs pour microtubes 0,2 ml ou 0,4 ml 1 rotor 2 barrettes pour 8 x microtubes 0,2 ml		
dim. (lxpxh) / poids	162 x 157 x h115 mm / 1,1 kg		
alimentation	230 V		
Microcentrifugeur	MICRO1200	385,00€	285,00 €

Microcentrifugeur 12 x microtubes 1,5 / 2 ml

- testé anti-explosion
- trois programmes : 30 sec., 99 min. ou continu
- fermeture sécurisée du couvercle
- écran LCD
- alarme sonore en fin d'opération
- moteur DC sans balais, accélération et décélération rapide
- rotor en plastique, avec couvercle
- détection en cas de sur-accélération et de surchauffe
- diagnostic interne automatique
- précision de la vitesse : ± 20 tours / minute
- silencieux : ≤ 54 dB



Promo
-20%

vitesse réglable	jusqu'à 15000 tr/min		
paliers	100 tr/min		
accélération max.	15100 g		
capacité / livré avec	1 rotor 12 x microtubes 0,2 / 0,5 / 1,5 / 2,0 ml 1 couvercle avec clip de fixation et joint étanche		
dim. (lxpxh) / poids	255 x 245 x h140 mm / 6 kg		
alimentation	240 V - 50 Hz		
Microcentrifugeur	DG2000	998,00€	798,40 €

Microcentrifugeur 2 x microplaques PCR

en 30 sec. seulement :

- ▶ charger 2 plaques
- ▶ centrifuger (10 à 20 sec.)
- ▶ retirer les 2 plaques

optimisez le rendement
de l'amplification par la centrifugation
des microplaques PCR

Avant PCR

- élimination des gouttelettes de condensation présentes sur les parois
- homogénéisation du mélange réactionnel

Après PCR

- récupération de l'intégralité du milieu
- après centrifugation, le mélange réactionnel est maintenu au fond de chaque puits par l'effet de la tension superficielle



Promo
-25%

vitesse fixe	2500 tr/min		
accélération max.	500 g		
capacité	2 microplaques PCR standard 96 ou 384 puits, avec ou sans jupe		
dim. (lxpxh) / poids	190 x 220 x 186 mm / 2 kg		
alimentation	230 V / 50-60 Hz		
Microcentrifugeur	C1000	795,00€	596,25 €

- rotor vertical
- utilisable en étuve réfrigérée, température ambiante admissible : +4 à +35°C

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Microcentrifugeurs

18 x microtubes 5 ml

- fermeture sécurisée du couvercle, ouverture automatique après arrêt du rotor
- rotor en aluminium autoclavable, couvercle à clip de fixation et joint étanche
- protection des échantillons avec système anti-fuite
- écran LCD : affichage de la vitesse, de la température et du temps
- fonction pulse
- programmes : 30 s, 99 min ou continu
- alarme sonore en fin d'opération
- détection en cas de sur-accélération et de surchauffe
- diagnostic interne automatique
- silencieux : ≤ 54 dB
- moteur électro-commuté sans balais, accélération et décélération rapide



1



2

	standard	réfrigéré
pré-refroidissement	-	2°C en 7 minutes
gamme de température	-	-20°C à +40°C
vitesse réglable	jusqu'à 15000 tr/min ± 20 tr/min	jusqu'à 15000 tr/min ± 20 tr/min
paliers	10 tr/min	10 tr/min
accélération max.	21 380 g	21 380 g
capacité / livré avec	1 rotor 24 x microtubes 0,2/0,5/1,5/2 ml avec couvercle	1 rotor 24 x microtubes 0,2/0,5/1,5/2 ml avec couvercle
dimensions / poids	280 x 364 x h266 mm / 12 kg	338 x 580 x h324 mm / 30 kg
alimentation	240 V - 50 Hz	240 V - 50 Hz
Microcentrifugeurs avec rotor 24 x 1,5 / 2 ml	DG2010 1 1 995,00 € 1 496,25 €	DG2020 2 5 830,00 € 4 372,50 €
accessoires (rotor en aluminium + clip de fixation + joint)		
plaque PCR pour 4 x 8 microtubes 0,2 ml	4 DG2001 781,00 € 585,75 €	DG2001 781,00 € 585,75 €
rotor pour 36 microtubes 0,5 ml	5 DG2002 265,00 € 198,75 €	DG2002 265,00 € 198,75 €
rotor pour 12 microtubes 5 ml	6 DG2003 265,00 € 198,75 €	DG2003 265,00 € 198,75 €
rotor pour 18 microtubes 5 ml	7 DG2004 265,00 € 198,75 €	DG2004 265,00 € 198,75 €



3

4

5

6

7

Microcentrifugeurs

44 x microtubes 1,5 / 2 ml

► modèle standard ou modèle réfrigéré

- réglage du temps de 10 sec à 99 h 59 min ou continu
- vitesse d'accélération ou de décélération réglable, en g ou tr/min, par incrément de 10
- bouton QuickSpin pour cycle rapide
- jusqu'à 99 programmes
- programme de pré-refroidissement pour le modèle réfrigéré
- écran LCD, affichage valeur réglée et actuelle
- sécurité anti-balourd et sécurité de couvercle
- silencieux (<60 dB), moteur sans entretien
- livrés nus, rotors en option

	standard	réfrigéré
température	-	-20°C à +40°C (4°C à 20000 g)
vitesse réglable	de 250 à 15000 tr/min	de 250 à 15000 tr/min
accélération	21380 g	21380 g
dim. (lxpxh) / poids	280 x 290 x 390 mm / 17 kg	280 x 290 x 550 mm / 35 kg
puissance	280 W	560 W
Microcentrifugeurs	EH2345 1 625,00 € 1 381,25 €	EH2340 1 3 740,00 € 3 179,00 €
rotors		
12 x tubes à essai 5 ml 19974 g - 14500 tr/min	EH1020 725,00 € 616,25 €	EH1020 725,00 € 616,25 €
24 x microtubes 1,5/2 ml 21380 g - 15000 tr/min	EH1022 2 344,00 € 289,85 €	EH1022 2 344,00 € 289,85 €
24 x microtubes 1,5/2 ml + couvercle 21380 g - 15000 tr/min	EH1028 456,00 € 387,60 €	EH1028 456,00 € 387,60 €
44 microtubes x 1,5/2 ml 17317 g - 13500 tr/min	EH2024 488,00 € 414,80 €	EH2024 488,00 € 414,80 €



1



2

promotions et nouveautés septembre 2017

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



nombreuses autres
configurations
sur demande

pack 64 x Vacutainer®

Promo
-15%



Pack complet pour 64 x Vacutainer® 4 à 7 ml Ø13x100 mm : 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®	6-659,20-€ 5660,32 €
CPACK1R Rotina380R réfrigéré, pack pour 64 x Vacutainer®	9-499,20-€ 7819,32 €

pack Falcon® 36 x 15 ml et 16 x 50 ml

Promo
-15%



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	7-087,20-€ 6024,12 €
CPACK2R Rotina380R réfrigéré, pack pour 36 x 15 ml et 16 x 50 ml	8-787,20-€ 7469,12 €

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

Promo
-15%



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 36 x 15 ml, 16 x 50 ml et 30 x 1,5 ml	7-764,20-€ 6597,02 €
CPACK3R Rotina380R réfrigéré, pack 36 x 15 ml, 16 x 50 ml, 30 x 1,5 ml	9-464,20-€ 8042,02 €

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

Promo
-15%

capacité	fond	stérile	emballage	vitesse max.	référence	Prix HT	Promo
15 ml	fond conique	aseptique	vrac	5 000 g	LX3990 [1] les 100	41,70-€	9,95 €
		stérile	vrac	5 000 g	LX3991 les 100	47,30-€	14,71 €
		stérile	emb. individuel	5 000 g	LX3992 les 100	47,20-€	14,62 €
50 ml	fond conique	aseptique	vrac	12 000 g	LX54100 [2] les 100	46,70-€	14,20 €
		stérile	emb. individuel	7 000 g	LX54120 [4] les 100	46,70-€	14,20 €
	fond conique et jupe	aseptique	vrac	12 000 g	LX54115 [3] les 100	22,80-€	19,38 €
		stérile	emb. individuel	7 000 g	LX54125 [5] les 100	22,80-€	19,38 €



promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Plaque chauffante digitale céramique

+550°C

- régulateur électronique de température avec affichage digital



Promo
-20%

- excellente résistance à la corrosion, nettoyage très facile, surface lisse et propre
- boîtier de contrôle et plaque chauffante séparés par un espace afin d'éviter tout endommagement par débordement de liquide
- régulateur électronique de température
- affichage digital LCD de la température et du message "hot plate" à l'arrêt de la plaque tant que sa température est supérieure à 50°C
- boîtier robuste, résistant aux chocs et aux produits chimiques

plaque céramique	
température	ambiante+5°C à +550°C
surface	180 x 180 mm
puissance	800 W
protection	IP42
dim.	203 x 344 x h94 mm / 3,3 kg
alim.	230 V / 50-60 Hz
Plaque	PC540 368,00 € 294,40 €

Platine chauffante aluminium

+100°C



Promo
-18%

plaque aluminium anodisé	
température	max +100°C (±0,5°C)
surface	270 x 200 mm
puissance	120 W
protection	IP41
dim.	310 x 275 x h80 mm / 4,4 kg
alim.	230 V - 50 Hz
Platine	PC180 775,00 € 635,50 €

- 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
- charge maximum : 10 kg

Fours de laboratoire 3 à 40 litres

+1100°C +1200°C

- régulateur programmable avec affichage digital de la température, du temps et de la rampe
- réglage de la température de consigne et du temps de maintien
- rampe de montée en température réglable
- programmation d'un démarrage différé (jour, heure, minute)
- interface digitale RS422 pour contrôle et pilotage par PC : option sur demande

- construction à double paroi ventilée : température extérieure modérée
- excellente stabilité de la température interne
- construction externe en acier inox
- isolation de haute qualité par modules fibreux moulés sous vide : très faible conductivité thermique
- évacuation des gaz : orifice placé à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation, d'un ventilateur ou d'un catalyseur
- résistances chauffantes intégrées dans des plaques en céramique

Promo
-15%



T°C max	capacité	dim. internes	dim. externes	puiss.	référence	Prix HT	Promo
1100°C	3 litres	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420 / 20 kg	1,2 kW	FA1103B	2-265,00 €	1925,25 €
	5 litres	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520 / 35 kg	2,4 kW	FA1105B	2-886,00 €	2453,10 €
	9 litres	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570 / 45 kg	3,0 kW	FA1109B	3-060,00 €	2601,00 €
	15 litres	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570 / 55 kg	3,6 kW	FA1115B	3-650,00 €	3102,50 €
	24 litres	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650 / 75 kg	4,5 kW	FA1124B	4-830,00 €	4105,50 €
1200°C	40 litres	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650 / 95 kg	6,0 kW	FA1140B	5-060,00 €	4301,00 €
	3 litres	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420 / 20 kg	1,2 kW	FA1203B	2-792,00 €	2373,20 €
	5 litres	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520 / 35 kg	2,4 kW	FA1205B	3-400,00 €	2890,00 €
	9 litres	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570 / 45 kg	3,0 kW	FA1209B	3-920,00 €	3332,00 €
	15 litres	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570 / 55 kg	3,6 kW	FA1215B	4-110,00 €	3493,50 €
	24 litres	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650 / 75 kg	4,5 kW	FA1224B	5-560,00 €	4726,00 €
	40 litres	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650 / 95 kg	6,0 kW	FA1240B	5-820,00 €	4947,00 €

- fonctionnement silencieux
- arrivée d'air réglable dans la porte
- thermocouple type K (+1100°C) type S (+1200°C)
- sécurité de surchauffe
- conçu pour une utilisation intensive
- encombrement et poids réduits
- nombreux accessoires sur demande : plateaux en acier ou en céramique, logiciel de contrôle de température
- alimentation : 230 V monophasé (fours 3 à 15 litres) ou 400 V triphasé (fours 24 et 40 litres)

promotions et nouveautés septembre 2017

CHAUFFAGE

Promo
-15%

Fours de laboratoire

+1100°C



- **régulateur de température standard**: réglage de la 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 des tubes en quartz 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	1 965,00 €	1 670,25 €	TT3005B	2 275,00 €	1 933,75 €
9 litres	190 x p290 x h170 mm	490 x 515 x h370 mm / 23 kg	2,3 kW	230 V mono	TT3009A	2 475,00 €	1 848,75 €	TT3009B	2 440,00 €	2 074,00 €
15 litres	250 x p340 x h170 mm	550 x 565 x h370 mm / 30 kg	3,0 kW	230 V mono	TT3015A	2 635,00 €	2 239,75 €	TT3015B	2 890,00 €	2 456,50 €

accessoires, plaque sol céramique, cheminée ventilée, introduction de gaz, sur demande

Fours de laboratoire

+1200°C

Promo
-15%

- **fours avec régulateur de température standard** : affichage digital (T°, temps et 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 temp. programmable** : affichage digital (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
- porte utilisable pour poser les échantillons
- sécurité totale
- évacuation des gaz : orifice à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation avec ventilateur (modèles avec régulateur programmable)



capacité	3 litres	5 litres	9 litres	15 litres
dim. int. (l x p x h)	180 x 140 x h100 mm	230 x 170 x h130 mm	230 x 240 x h170 mm	250 x 340 x h170 mm
puissance	1,2 kW	2,4 kW	3,0 kW	3,5 kW
dim. ext. (l x p x h)	380 x 400 x 440 mm	430 x 430 x 470 mm	430 x 500 x 505 mm	450 x 600 x 505 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 régulateur standard	TT1203 2 850,00 € 2 422,50 €	TT1205 2 960,00 € 2 516,00 €	TT1209 3 220,00 € 2 737,00 €	TT1215 3 620,00 € 3 077,00 €
Fours 1200°C régulateur programmable	TT2203 3 460,00 € 2 686,00 €	TT2205 3 460,00 € 2 686,00 €	TT2209 3 290,00 € 2 796,50 €	TT2215 3 940,00 € 3 349,00 €

accessoires, plaque sol céramique, cheminée ventilée, introduction de gaz, sur demande

Four à micro-ondes de laboratoire

Promo
240,00 € HT

- ▶ puissance : 900 W
- ▶ capacité : 23 litres



- intérieur et extérieur en inox
- dimensions chambre : 340 x 320 x h220 mm
- 5 niveaux de puissance
- minuteur 30 minutes
- éclairage intérieur
- commandes mécaniques
- fonction décongélation
- dimensions ext. : 483 x 398 x h281 mm
- plateau tournant Ø 270 mm
- consommation : 1 400 W
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- poids : 15,6 kg

Référence	Prix HT	Promo HT
TT2000 Four à micro-ondes	295,00 €	240,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

75

Congélateurs à tiroirs de précision, conformes BPL

froid négatif -15 à -25°C

certifiables COFRAC

froid ventilé / statique

Promo
-20%

RS485



1



2



3



4

- certification COFRAC : peuvent recevoir un certificat d'étalonnage garantissant $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 7^{\circ}\text{C}$ à -20°C (certificats en option, voir page 87)
- conditions ambiantes admissibles : $T^{\circ}\text{C}$ ambiante $+10^{\circ}\text{C}$ à $+38^{\circ}\text{C}$
- régulateur électronique avec affichage digital de la température, résolution $0,1^{\circ}\text{C}$
- alarme sonore de porte et de température avec contact sec pour report d'alarme, mémorisation des alarmes
- connexion RS485 / USB pour contrôle et traçabilité via un PC (en option)
- refroidissement statique ou ventilé
- fluide réfrigérant écologique R600a
- carrosserie en acier traité époxy blanc
- cuve interne en ABS blanc, angles arrondis, contre-porte plane pour faciliter le nettoyage
- dégivrage et évaporation d'eau : manuel ou automatique (voir tableau)
- tiroirs transparents grand volume (sauf RR5600) et tablettes verre sous le tiroir
- porte réversible (rend la serrure inutilisable)
- passages de cuve inclus : passage \varnothing 30 mm placé sur le côté droit de l'appareil (1/3 du haut), passage \varnothing 15 mm pour la gestion de température centralisée GTC via sonde Pt100 ou sonde numérique
- alarme 2 points, report et enregistreur de température autonome avec sonde numérique étalonnable, en option

capacité brute	1 80 litres	2 141 litres	3 304 litres	4 520 litres
volume utile	67 litres	101 litres	261 litres	454 litres
température	-15 à -25°C	-15 à -25°C	-15 à -25°C	-15 à -25°C
précision garantie	$\pm 7^{\circ}\text{C}$ à -22°C	$\pm 7^{\circ}\text{C}$ à -22°C	$\pm 5^{\circ}\text{C}$ à -20°C	$\pm 7^{\circ}\text{C}$ à -22°C
refroidissement	statique	statique	ventilé	statique
régulation	électronique	électronique	électronique	électronique
affichage temp.	affichage digital	affichage digital	affichage digital	affichage digital
tiroirs : nombre	2 tiroirs	4 tiroirs	8 tiroirs	14 (2 x 7) tiroirs
tiroirs : dim. (mm)	430 x 390 x 200 mm	352 x 355 x 145 mm	425 x 375 x 170 mm	300 x 510 x 180 mm
tiroir infér. : dim. (mm)	430 x 290 x 200 mm	352 x 215 x 155 mm	425 x 225 x 170 mm	300 x 370 x 180 mm
dégivrage	manuel	manuel	automatique	manuel
dim. int. (lxpxh) mm	440 x p410 x h410	445 x p420 x h650	460 x p430 x h1500	645 x p530 x h1513
dim. ext. (lxpxh) mm	555 x p625 x h630	555 x p625 x h850	600 x p630 x h1841	750 x p750 x h1725
poids brut / net	30 / 28 kg	48 / 44 kg	86 / 80 kg	99 / 94 kg
puissance / conso.	100 W / 256 kWh/an	100 W / 300 kWh/an	150 W / 329 kWh/an	220 W / 402 kWh/an
Armoires de précision -15 à -25°C	RR5000 1 258,00 € 1006,40 €	RR5100 1 290,00 € 1032,00 €	RR5500 1 980,00 € 1584,00 €	RR5600 2 498,00 € 1998,40 €
options				
passage de cuve + logement de sonde	inclus	inclus	inclus	inclus
serrure de porte	RR30011 154,00 €	RR30011 154,00 €	RR30011 154,00 €	RR30011 154,00 €
enregistreur à disque	RR3014 1 345,00 €			
câble RS485 - RS232 / USB + logiciel	RR3015 475,00 €	RR3015 475,00 €	RR3015 475,00 €	RR3015 475,00 €
alarme et enregistreur avec sonde	RR45 1 295,00 €			

promotions et nouveautés septembre 2017



Congélateurs -86°C GreenLine

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



- **niveau sonore très faible** : compresseurs type **GreenLine** très silencieux, technologie **WhisperFreeze®** : nouvelle technologie ultra silencieuse (env. 50 dB / EN ISO 11202)
- **isolation PerfectFit®** : gaz chaud pour éviter la formation de glace, bande plastique pour éviter toute conduction, portes isolantes intérieures, système à deux joints de porte
- **réduction des émissions de CO₂** : le facteur TEWI permet de calculer l'impact direct sur le réchauffement climatique (TEWI = Total Equivalent Warming Impact est la méthode internationale utilisée pour le calcul des émissions de CO₂), la gamme GreenLine est parmi celles qui consomment le moins d'énergie par l'utilisation de fluides réfrigérants écologiques
- **économies d'énergie substantielles** : compresseurs très haut rendement, nouvelle technologie **GreenLine** à très faible consommation en énergie électrique, réduction sensible de la chaleur émise par le compresseur à l'intérieur du laboratoire, minimise le besoin en climatisation, réduction très sensible des coûts de fonctionnement (300 à 1000 € par an selon les modèles)
- **réfrigérant naturel écologique** : hydrocarbures non halogénés (HC)
- intérieur acier inox, équipement intérieur multi-compartiments à 5 portes et 4 niveaux (en option 2, 3 ou 6 portes et 1, 2 ou 5 niveaux)
- panneau de commande frontal multifonctions, accès protégé par code secret
- affichage digital de la température, résolution au choix 0,1°C ou 1°C
- **2 passages de câble Ø 18 mm de série** (possibilité d'en ajouter jusqu'à 2 de plus)
- **alarmes** : alarmes de température optique et acoustique haute et basse, alarme en cas d'interruption d'alimentation, alarme d'avertissement pour nettoyage du filtre, alarme de porte ouverte, report d'alarmes
- interface RS232 / RS485, logiciel livré
- joint de porte spécial 70 mm
- plateaux perforés en HDPE, excellente circulation de l'air dans la cuve, excellente uniformité de température, charge maximum par plateau 50 kg
- livré avec certificat individuel, test individuel sur 7 jours, rapport de test avec contrôle de température



	445 litres	570 litres	830 litres
température	-50° à -86°C	-50° à -86°C	-50° à -86°C
homogénéité de T°C	±0,3 °C	±0,3 °C	±0,3 °C
dim. interne (l x p x h)	470 x p597 x h1500 mm	610 x p597 x h1500 mm	900 x p597 x h1500 mm
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
niveau sonore	50 dB	50 dB	50 dB
réfrigération	0% CFC / 0% HFC	0% CFC / 0% HFC	0% CFC / 0% HFC
isolation	isolation épaisseur 80 mm	isolation épaisseur 80 mm	isolation épaisseur 80 mm
interfaces (option)	RS232 / RS485	RS232 / RS485	RS232 / RS485
dim. ext. (l x p x h)	705 x p821 x h1985 mm	845 x p821 x h1985 mm	1135 x p821 x h1985 mm
poids net / brut	330 kg / 350 kg	370 kg / 410 kg	440 kg / 490 kg
alimentation	220 à 240 V - 50/60 Hz	220 à 240 V - 50/60 Hz	220 à 240 V - 50/60 Hz
conso. moyenne et / 24 h	0,50 kWh - 12 kWh / 24 h	0,51 kWh - 12,24 kWh / 24 h	0,59 kWh - 14,16 kWh / 24 h
Congélateurs verticaux	CG450 9-380,00-€ 7973,00 €	CG570 9-980,00-€ 8483,00 €	CG830 11-762,00-€ 9997,70 €
capacité de stockage des congélateurs			
nombre de plateaux	4 plateaux	4 plateaux	4 plateaux
nombre de niveaux	5 niveaux	5 niveaux	5 niveaux
nb. de racks / niveau	3 racks par niveau	4 racks par niveau	6 racks par niveau
total racks	total 15 racks	total 20 racks	total 30 racks
boîtes cryo. h 50 mm	20 par rack - total 300 boîtes	20 par rack - total 400 boîtes	20 par rack - total 600 boîtes
boîtes cryo. h 75 mm	12 par rack - total 180 boîtes	12 par rack - total 240 boîtes	12 par rack - total 360 boîtes
cryotubes 2 ml	30 000 cryotubes 2 ml	40 000 cryotubes 2 ml	60 000 cryotubes 2 ml
cryotubes 4 ml	18 500 cryotubes 4 ml	24 000 cryotubes 4 ml	36 000 cryotubes 4 ml
racks à tiroirs			
pour boîtes h 50 mm	20 boîtes CG5020 286,00 €	20 boîtes CG5020 286,00 €	20 boîtes CG5020 286,00 €
pour boîtes h 75 mm	12 boîtes CG7012 220,00 €	12 boîtes CG7012 220,00 €	12 boîtes CG7012 220,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Homogénéiseur à billes pour 3 microtubes

homogénéisation simultanée de 3 échantillons



Promo
798,00 € HT

- vitesse : 2800 à 4000 tr/min
- capacité : 3 x microtubes 2 ml sans jupe
- minuterie : 3 s à 3 min
- dim (lxpxh) : 170 x 210 135 mm / 2,2 kg
- alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- garantie : 2 ans
- **livré complet** avec 3 microtubes 2 ml sans jupe à fermeture à vis et bague d'étanchéité, avec billes



référence	Prix HT	Promo HT
TD3010 Homogénéiseur 3 microtubes	998,00 €	798,00 €

Homogénéiseur à billes pour 24 microtubes

lyse, broie et homogénéise simultanément 24 échantillons



- mouvement 3D grande vitesse : impacts puissants entre les échantillons et les billes, pour libérer le contenu cellulaire
- support en acier inox
- capacité : 24 microtubes de 2 ml ou 6 tubes de 5 ml
- couvercle transparent permettant la visualisation du processus, avec verrou sécurisé
- programmes : 50 programmes mémorisés, 10 cycles par programme, 1 à 90 s par cycle, pause entre les cycles 0 à 2 min
- vitesse périphérique : 4 à 7 m/s, résolution 0,05 m/s
- accélération et décélération : 2 s
- silencieux : <68 db
- dim. : 280 x 360 x h235 mm / 25 kg
- alim. : 230 V - 50/60 Hz
- garantie : 2 ans

tarif et description complète sur notre site internet www.labomoderne.com

TD3030

Tubes à billes pour homogénéiseurs



Promo
-15%

matériau billes	Ø billes	référence	Prix HT	Promo
microtubes 2 ml avec billes incorporées				
microtubes 2 ml avec billes en verre exempts d'ADN et d'ARN	Ø 0,1 mm	TD3011 [1] les 50	444,00 €	119,85 €
	Ø 0,5 mm	TD3012 [2] les 50	444,00 €	119,85 €
	Ø 1,0 mm	TD3013 [3] les 50	444,00 €	119,85 €
microtubes 2 ml avec billes en zirconium exempts RNase et DNase résistants à des impacts très puissants	Ø 0,1 mm	TD3014 [5] les 50	497,00 €	167,45 €
	Ø 0,5 mm	TD3015 [6] les 50	497,00 €	167,45 €
	Ø 1,0 mm	TD3016 [7] les 50	497,00 €	167,45 €
	Ø 1,5 mm	TD3017 [8] les 50	497,00 €	167,45 €
	Ø 3,0 mm	TD3018 les 50	497,00 €	167,45 €
StarterKit*	TD3020 les 50	497,00 €	167,45 €	
microtubes 2 ml avec billes en inox exempts d'ADN et d'ARN	Ø 2,8 mm	TD3019 [4] les 50	497,00 €	167,45 €

tubes vides	référence	quantité	Prix
tubes vides	TD3031	les 1000	sur devis

*StarterKit : 50 tubes 2 ml avec billes Ø 0,1/0,5/1/1,5/3 mm (10 de chaque)

Moulins avec bols de broyage à usage unique



- ▶ capacité : 40 ml ou 100 ml
- ▶ granulométrie de départ jusqu'à 10 mm
- ▶ pour matériaux durs (jusqu'à 5 Mohs), cassants et secs
- ▶ évitent les contaminations croisées et les opérations de nettoyage

- chambre et bol de broyage transparents
- vitesse : 5 000 à 25 000 tr/min
- minuterie réglable de 5 s à 3 min
- affichage digital vitesse et temps
- interface USB
- conditions d'essais programmables et enregistrables : résultats reproductibles
- livrés avec 2 bols de broyage

capacité des bols	40 ml	100 ml
dimensions (L x p x h)	180 x 300 x 170 mm	180 x 300 x 212 mm
Moulin avec 2 bols de broyage	AK2030 [1] sur devis	AK2035 sur devis
Bols de broyage		
Bols à usage unique, les 10	AK2036 [2] sur devis	AK2037 [3] sur devis
Bols à usage unique stériles, les 10	AK2038 sur devis	-
Bol réutilisable en acier inox	AK2039 sur devis	-

promotions et nouveautés septembre 2017

Bonne affaire

Disperseurs - Homogénéiseurs

- procédé rotor/stator à très haute efficacité
- géométrie des têtes de dispersion : efficacité maximum

Micro-disperseur
1 à 1000 ml
avec tige



- micro-disperseur DHX200, vitesse 1000 à 30000 tr/min, protection IP20, puissance 125 W, dim. 50 x 260 mm / 0,7 kg
- tige de dispersion grossière DHX10A dim. Ø 10 x 205 mm, tête Ø 10 mm
- disperseur livré avec tige de dispersion

Promo
535,00 € HT

référence	Prix HT
DHX201 Micro-disperseur avec tige Ø 10 mm	716,00 € 535,00 €

Disperseur standard
5 à 2000 ml
avec tige, statif et noix



- disperseur standard DHX350, vitesse 4000 à 33000 tr/min, protection IP21, puissance 1050 W, dim. 75 x 75 x 290 mm / 2,0 kg
- tige de dispersion grossière DHX17A dim. Ø 10 x 205 mm, tête Ø 17 mm
- disperseur livré avec tige, de dispersion statif et noix de montage

Promo
985,00 € HT

référence	Prix HT
DHX351 Disperseur standard avec tige Ø 17 mm, statif et noix	1 231,00 € 985,00 €

Disperseur digital
5 à 2000 ml
avec tige, statif et noix



- disperseur avec affichage digital DHX350D, vitesse 4000 à 33000 tr/min, protection IP21, puissance 1050 W, dim. 75 x 75 x 290 mm / 2,0 kg
- tige de dispersion DHX17A grossière dim. Ø 10 x 205 mm, tête Ø 17 mm
- disperseur livré avec tige de dispersion, statif et noix de montage

Promo
1145,00 € HT

référence	Prix HT
DHX352 Disperseur digital avec tige Ø 17 mm, statif et noix	1 431,00 € 1145,00 €

Disperseur grande capacité
1 à 40 litres
avec tige,
statif et noix



- disperseur grande capacité DHX1500 vitesse 5000 à 22000 tr/min, protection IP21, puissance 1500 W, dim. 100 x 100 x 330 mm / 4,2 kg
- tige de dispersion grossière DHX42A dim. Ø 20 x 360 mm, tête Ø 42 mm
- disperseur livré avec tige de dispersion, statif et noix de montage

Promo
1970,00 € HT

référence	Prix HT
DHX1501 Disperseur avec tige Ø 42 mm, statif et noix	2 464,50 € 1970,00 €

Densitomètres

mesure de la turbidité de suspension
cellulaire fonctionnement basé
sur la mesure de la densité optique

- ▶ échantillon à partir de 2 ml
- ▶ utilisation de tubes Ø16 ou Ø18 mm en plastique ou en verre totalement transparent

Promo
-20%

Caractéristiques

- tube en verre Ø externe 18 mm
- livré avec adaptateur pour tubes de 16 mm
- calibré en usine pour des tubes Ø 18 mm, conservation de l'étalonnage même si l'appareil n'est pas alimenté
- kit de calibration en option

gamme de mesure	0,3 à 5 McF	0 à 6 McF
gamme de mesure	= 100 x 10 ⁶ à 150 x 10 ⁷ cellules / ml	= 0 à 180 x 10 ⁷ cellules / ml
résolution / précision	0,1 McF / ±0,3%	0,01 McF / ±3%
écran	LED	LCD
durée de la mesure	1 seconde	1 seconde
longueur d'ondes	λ = 565 ±15 nm	λ = 565 ±15 nm
dim. (lxpxh)	165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg	165 x 115 x h75 mm / 0,7 kg
alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz ou 3 piles AA
Densitomètre 0,3 à 5 unités McFarland	DT1010 545,00 € 436,00 €	DT1020 675,00 € 540,00 €
accessoires		
Kit de calibration pour tube Ø16 mm	DT1002 296,00 €	DT1002 296,00 €
Kit de calibration pour tube Ø18 mm	DT1003 128,00 €	DT1003 128,00 €



Principe

- mesure de la concentration de cellules (bactéries et levures) au cours de processus de fermentation, la détermination de la sensibilité de micro-organismes aux antibiotiques, l'identification de micro-organismes à l'aide de divers systèmes d'essai, la mesure de l'absorption à une longueur d'onde déterminée et l'estimation quantitative de concentration d'une solution de couleur avec absorption de la lumière verte
- mesures en unités McFarland

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Mono et bi-distillateurs automatiques en inox

- ▶ eau distillée apyrogène de 2 à 12 litres/h
- ▶ grande qualité du distillat
- ▶ réservoir intégré (suivant modèle)

Mono-distillateurs semi-automatiques, 2 ou 4 litres/h, SANS réservoir

- conductivité : 2,3 µS/cm à +20°C
- sécurité niveau d'eau : protège le distillateur contre un fonctionnement à sec
- sortie du distillat en face avant
- système économique du recyclage d'eau
- thermomètre de contrôle de l'eau du réfrigérant

Mono-distillateurs automatiques, 2 à 12 litres/h, AVEC réservoir

- conductivité : 2,3 µS/cm à +20°C
- sécurité niveau d'eau : protège le distillateur contre un fonctionnement à sec
- système économique du recyclage d'eau
- sortie du distillat en face avant grâce à un robinet de distribution réglable
- alarme optique "nettoyage" : en cas de détection d'impuretés dans le distillat (nettoyage requis)
- coupure automatique de l'alimentation quand le réservoir est plein
- à poser sur la pailasse ou montage mural (excepté modèle GF2012)

Bi-distillateurs automatiques, 2 à 8 litres/h, SANS réservoir

- 2 robinets de distribution indépendants pour eau mono-distillée et eau bi-distillée
- conductivité : 1,6 µS/cm à +20°C
- distillation avec réfrigérant primaire en inox et réfrigérant secondaire en verre borosilicaté
- robinets de distribution en verre borosilicaté avec cloche de protection anti-poussière pour eau bi-distillée
- sécurité de niveau d'eau et de surchauffe
- système économique de recyclage d'eau
- alarme optique "nettoyage" : en cas de détection d'impuretés dans le distillat (nettoyage requis)

Caractéristiques générales

- distillateurs en acier inoxydable galvanisé
- colonne de distillation, réfrigérant, résistance chauffante et réservoir en acier inoxydable
- nettoyage, entretien, démontage facile
- raccord d'alimentation d'eau : Ø 12 mm
- raccord d'évacuation d'eau : Ø 19 mm
- **filtres spéciaux pour l'élimination de particules chlorées ou de dépôts de petites particules calcaires, sur demande**



conformes aux normes de la pharmacopée internationale

	mono-distillateurs SANS réservoir		mono-distillateurs automatiques AVEC réservoir				bi-distillateurs automatiques SANS réservoir		
capacité	2 litres/h	4 litres/h	2 litres/h	4 litres/h	8 litres/h	12 litres/h	2 litres/h	4 litres/h	8 litres/h
réservoir	-	-	4 litres	8 litres	16 litres	24 litres	-	-	-
consommation	20 l/h	40 l/h	30 l/h	48 l/h	72 l/h	198 l/h	72 l/h	120 l/h	198 l/h
dim. (l x p x h) mm	300 x 250 x 510	300 x 250 x 510	540 x 290 x 420	620 x 330 x 460	780 x 410 x 540	780 x 410 x 670	500 x 260 x 470	550 x 280 x 570	700 x 390 x 700
poids	7,5 kg	7,5 kg	15,5 kg	20 kg	31 kg	43 kg	18 kg	23 kg	39 kg
puissance	2000 W	3000 W	1500 W	3000 W	6000 W	9000 W	3500 W	6500 W	11500 W
alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V triph+N	400 V triph+N	230 V	400 V triph+N	400 V triph+N
Distillateurs inox	GF2202	GF2204	GF2002	GF2004	GF2008	GF2012	GF2102	GF2104	GF2108
	1-425,00 € 1254,00 €	1-540,00 € 1355,20 €	1-820,00 € 1601,60 €	2-130,00 € 1874,40 €	2-655,00 € 2336,40 €	3-550,00 € 3124,00 €	5-360,00 € 4716,80 €	5-050,00 € 4444,00 €	6-980,00 € 6142,40 €

Distillateurs automatiques en acier inox sans réservoir

- ▶ production d'eau distillée apyrogène
- ▶ 4 ou 8 litres/h
- ▶ grande qualité du distillat

- distillateurs avec cuve en acier inoxydable
- dispositifs de sécurité : régulateur automatique de niveau, capteur de dépassement de température, sécurité totale même en cas d'interruption de l'alimentation en eau
- colonne de distillation, réfrigérant, résistance chauffante et réservoir en acier inoxydable
- nettoyage facile
- conductivité distillat : 2,5 µS/cm à +25°C



Promo
-15%

capacité	2 litres/h	4 litres/h
dim. (l x p x h) mm	370 x 220 x 435	370 x 260 x 635
consommation	60 litres / heure	84 litres / heure
poids	8 kg	14 kg
puissance	1500 W	3000 W
alimentation	230 V	230 V
Distillateurs inox	LP4004	LP4008
	1-285,00 € 1092,25 €	1-390,00 € 1181,50 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Générateurs électrophorèse

- générateurs à 3 ou 4 sorties parallèles
- 300 V à 6000 V - 200 mA à 2000 mA

- générateurs programmables en tension, intensité, puissance ou temps, possibilité de modifier les paramètres au cours de la migration, possibilité d'effectuer une migration en Volt x Heures
- affichage LCD, 2 lignes x 16 caractères
- programmation directe : tension, courant, puissance et temps, résolution 1 V, 1 mA, 1 W, 1 min
- 9 programmes de 9 segments pour profils de migration optimisés, mémorisation sur mémoire flash incorporée (possibilité de gradient linéaire de tension)

- enregistrement de 3600 données issues des paramètres de migration (V, A, W, t, kWh, n° de programme, n° de segment)
- interface RS232, logiciel PC gratuit téléchargeable : acquisition des données de migration et la visualisation des détails
- sécurité : activation, désactivation de la détection d'absence de charge, coupure automatique en cas de détection de court-circuits ou de surcharge, redémarrage automatique en cas de coupure de courant, reprise du cycle en cours
- garantie : 3 ans**



	GEC3010	GEC3020	GEC4030	GEC6050	GEC60100	GEC1253	GEC3030
tension max.	300 V	300 V	400 V	600 V	600 V	1 200 V	3 000 V
intensité max.	1 000 mA	2 000 mA	300 mA	500 mA	1 000 mA	500 mA	300 mA
puissance max.	150 W	300 W	80 W	150 W	300 W	300 W	300 W
minuterie résol. 1 min	0 à 100 h						
volt.heures résol. 0,01 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh	0 à 99,99 kWh
programmes	9 prog. x 9 seg.						
sorties	4 sorties	4 sorties	3 sorties	4 sorties	4 sorties	4 sorties	4 sorties
Ø fiches	Ø 4 mm	Ø 2 mm					
charge mini.	10 Ω	5 Ω	30 Ω	30 Ω	15 Ω	70 Ω	300 Ω
dimensions	31 x 26 x 15 cm	31 x 26 x 15 cm	24 x 20 x 13 cm	31 x 26 x 15 cm			

applications

gel horizontal	■	■	■	■	■	■	■
mini - gel horizontal	■	■	■	■	■	■	■
gel vertical	■	■	■	■	■	■	■
mini - gel vertical	■	■	■	■	■	■	■
Isoelectric Focusing	■	■	■	■	■	■	■
électroéluion	■	■	■	■	■	■	■
Western blotting	■	■	■	■	■	■	■
mini Western blotting	■	■	■	■	■	■	■
transfert semi-sec	■	■	■	■	■	■	■
mini transfert semi-sec	■	■	■	■	■	■	■
séquençage d'ADN	■	■	■	■	■	■	■

Générateurs	745,00€	572,00€	998,00€	798,40€	535,00€	428,00€	849,00€	679,20€	966,00€	772,80€	1 025,00€	820,00€	1 545,00€	1 236,00€
--------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------	---------	-----------	-----------

Générateurs électrophorèse

Promo
-20%



	LN4074 [1]	LN4174 [2]	LN4274 [3]	LN4474 [4]	LN4574 [5]					
tension	10 - 300 V	10 - 500 V	2 - 300 V	5 - 500 V	5 - 300 V					
intensité	10 - 400 mA	10 - 400 mA	1 - 700 mA	1 - 800 mA	10 - 1000 mA					
puissance max.	60 W	120 W	150 W	300 W	300 W					
courant de sortie	voltage ou courant constants	voltage ou courant constants								
modes minuteur	1 à 999 minutes avec alarme ou mode continu	1 à 999 minutes avec alarme ou mode continu	1 à 999 minutes avec alarme ou mode continu	1 à 9999 min avec alarme ou programmable 1 à 999 min	1 à 9999 min avec alarme ou programmable 1 à 999 min					
écran	affichage LED	affichage LED	affichage LED	affichage LCD	affichage LCD					
prises de sortie	2 sorties	2 sorties	4 sorties	4 sorties	4 sorties					
dim. / poids	140 x 191 x 84 mm / 1 kg	140 x 191 x 84 mm / 1 kg	190x305x95mm / 2,5 kg	190 x 305 x 95 mm / 2,5 kg	190 x 305 x 95 mm / 2,5 kg					
Générateurs	LN4074	LN4174	LN4274	LN4474	LN4574					
	424,00€	339,20€	788,00€	630,40€	560,00€	448,00€	1 355,00€	1 084,00€	1 070,00€	856,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Cuves électrophorèse horizontales

Cuves horizontales Mini

gels
7 cmPromo
-20%

- tampon 225 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes	cuve 4 peignes
puits max.	32 puits max.	64 puits max.
pour gel	7 x 7 cm	7 x 10 cm
dim. externes	210 x 90 x h90 mm	210 x 90 x h90 mm
	LN4000	LN4005
Cuves	335,00 € 268,00 €	335,00 € 268,00 €
générateur LN4074 : 300 V - 60 W avec écran LED		

Cuves horizontales Midi

gels
10 cmPromo
-20%

- tampon : 300 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 16 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes	cuve 4 peignes
puits max.	50 puits max.	100 puits max.
pour gel	10 x 7 cm	10 x 10 cm
dim. externes	220 x 125 x h90 mm	220 x 125 x h90 mm
	LN4100	LN4105
Cuves	365,00 € 292,00 €	365,00 € 292,00 €
générateur LN4074 : 300 V - 60 W avec écran LED		

Cuves horizontales Maxi

gels
20 cmPromo
-20%

- volume de tampon : 1500 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 20 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, plaques de coulage, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

	cuve 4 peignes	cuve 6 peignes	cuve 9 peignes	cuve 11 peignes
puits max.	200 puits max.	350 puits max.	450 puits max.	550 puits max.
pour gel	20 x 10 cm	20 x 15 cm	20 x 20 cm	20 x 25 cm
dim. ext.	395 x 230 x h90 mm			
	LN4305	LN4310	LN4300	LN4315
Cuves	590,00 € 472,00 €	590,00 € 472,00 €	590,00 € 472,00 €	659,00 € 527,20 €
générateur LN4274 : 300 V - 150 W avec écran LED				

Cuves horizontales "Choice"

gels
15 cmPromo
-20%

- tampon 500 ml
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 2 peignes de 20 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, plaques de coulage, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

	cuve 2 peignes	cuve 4 peignes	cuve 6 peignes
puits max.	70 puits max.	140 puits max.	210 puits max.
pour gel	15 x 7 cm	15 x 10 cm	15 x 15 cm
dim. externes	265 x 175 x h90 mm	265 x 175 x h90 mm	265 x 175 x h90 mm
	LN4200	LN4205	LN4210
Cuves	374,00 € 299,20 €	374,00 € 299,20 €	374,00 € 299,20 €
générateur LN4274 : 300 V - 150 W avec écran LED			

promotions et nouveautés septembre 2017

Cuves électrophorèse horizontales

Cuves horizontales Screen

gels
26 cm

Promo
-20%



- tampon 2000 ml
- système anti variation du pH : bouchons sur le couvercle pour le branchement d'une pompe péristaltique, afin de redistribuer le tampon dont le pH peut varier d'une électrode à l'autre

- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 1 support de moulage du gel, 6 peignes de 28 échantillons (épaisseur 1 mm), guides de dépôt, 2 câbles
- accessoires : supports de gel, peignes supplémentaires et autres accessoires sur demande

	cuve 6 peignes	cuve 11 peignes	cuve 12 peignes
puits max.	336 puits	616 puits	672 puits
pour gel	26 x 16 cm	26 x 24 cm	26 x 32 cm
dim. externes	500 x 280 x h90 mm	500 x 280 x h90 mm	500 x 280 x h90 mm
	LN4415	LN4405	LN4400
Cuves horizontales	965,00 € 772,00 €	965,00 € 772,00 €	965,00 € 772,00 €
générateurs LN4474 : 500 V - 300 W avec écran LED			

Cuve horizontale

gels
10x8 cm

Promo
-20%



- ▶ ultra-rapide : électrophorèse en 30 minutes
- ▶ économie de solution tampon
- ▶ compatibles avec pipettes multicanaux

- cuve et support de gel deux-en-un
- couvercle de sécurité unidirectionnel protection de l'utilisateur et parfaite transmission de la tension
- fiche banane plaqué or et électrode en platine compatible avec tous les générateurs
- coulage du gel dans la cuve en insérant 2 plaques de coulage de chaque côté
- analyse du gel par UV directement dans la cuve sans le couvercle (transparente aux UV)
- peignes spéciaux pour pipettes multicanaux

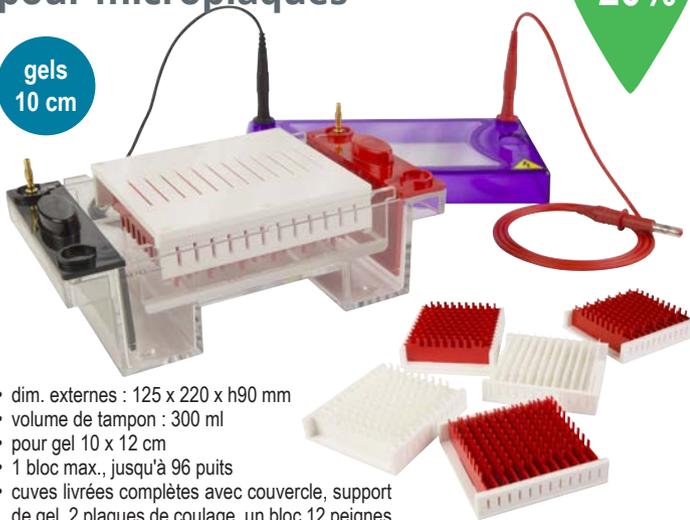
- capacité pour solution tampon : 50 ml
- **cuve livrée complète** avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, 1 support de moulage du gel, 2 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1,5 mm), guides de dépôt, 2 câbles

	cuve 2 peignes
puits max.	40 puits
pour gel	10 x 8 cm
dim. externes	150 x 150 x h40 mm
	LN4500
Cuve horizontale	374,00 € 299,20 €
accessoire de rechange	
Plaques de coulage, les 2	LN4501 38,40 €

Cuves horizontales pour microplaques

gels
10 cm

Promo
-20%



- dim. externes : 125 x 220 x h90 mm
- volume de tampon : 300 ml
- pour gel 10 x 12 cm
- 1 bloc max., jusqu'à 96 puits
- cuves livrées complètes avec couvercle, support de gel, 2 plaques de coulage, un bloc 12 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1 mm), 2 câbles

référence	Prix HT	Promo HT
LN4700 Cuve pour microplaque 96 puits avec 1 marqueur	445,00 €	356,00 €
LN4705 Cuve pour microplaque 96 puits avec 2 marqueurs	445,00 €	356,00 €

Cuves horizontales multigels

spécial enseignement

gels
7 cm

Promo
-20%



- cuves livrées complètes avec 1 couvercle, 12 plaques de coulage, 6 supports de moulage du gel, 12 peignes de 8 échantillons (épaisseur 1 mm) et 2 câbles

	cuve 4 gels	cuve 6 gels
dimensions ext. (l x p x h)	265 x 175 x h90 mm	395 x 230 x h90 mm
dimensions des gels	7 x 7 cm	7 x 7 cm
volume de tampon	500 ml	1200 ml
nombre de peignes max.	2 peignes	2 peignes
nombre de puits max.	128	192
	LN4780	LN4785
Cuves multigels	398,00 € 318,40 €	498,00 € 398,40 €
générateur LN4074 : 300 V - 60 W avec écran LED		

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Mini-cuve électrophorèse avec générateur intégré

gel 12,6 x 12,6 cm
gel 12 x 6 cm
gel 5,4 x 6 cm



- compacte, légère et facile à utiliser
- cuve en polycarbonate et ABS
- tension réglable : 35 V, 50 V ou 100 V
- couvercle de sécurité : capteur magnétique permet au courant de circuler vers les électrodes uniquement lorsque le couvercle est en place
- puissance maximale : 40 W
- minuterie : 0 à 99 minutes
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz
- **cuve livrée complète** avec : 1 couvercle, 1 générateur, 4 peignes d'épaisseur 1 mm, 3 supports de gel

référence	
dim. cuve (lxpxh)	110 x 121 x h43 mm
supports de gel livrés	1 support 2 gels 110 x 60 mm 1 support 4 gels 54 x 60 mm
volume tampon	230 ml
peignes livrés	1 peigne 22 dents 4 à 8 µl 1 peigne 12 dents 8 à 12 µl 1 peigne 18 dents 4 à 8 µl 1 peigne 10 dents 8 à 12 µl
nb. de puits	88 puits max.
dim. ext. (lxpxh)	190 x 130 x h60 mm
Cuve complète	LN1300 395,00 € 275,00 €

Transilluminateurs UV 302 nm

pour la quantification d'ADN, ARN et protéines 1D et 2D après séparation



- longueur d'onde : 302 nm (équivalent à 300 et 312 nm)
- tubes UV 8 W
- illumination très uniforme
- couvercle de protection contre les rayons UV
- dimensions : 279 x 356 x 143 mm
- livrés avec outil de découpe pour gel et cible de centrage

	référence	Prix HT	Promo
Transilluminateur UV, filtre 20 x 20 cm	UV1220	2-980,00 €	2384,00 €
Transilluminateur UV, filtre 21 x 26 cm	UV1221	3-330,00 €	2664,00 €
Transilluminateur UV, filtre 25 x 26 cm	UV1222	3-570,00 €	2856,00 €
Filtres convertisseurs			
filtre UV en lumière blanche, 21 x 26 cm	PHV1291	272,00 €	217,60 €
filtre UV en lumière blanche, 25 x 26 cm	PHG230	326,00 €	260,80 €
filtre 302 nm en lumière bleue 460-470 nm, 21 x 26 mm	UV1293	476,00 €	380,80 €
filtre 302 nm en lumière bleue 460-470 nm, 25 x 26 mm	PHG210	495,00 €	396,00 €
filtre 302 nm en 365 nm, 25 x 26 mm	PHG220	735,00 €	588,00 €
Tubes de rechange			
tube 302 nm 8 W	UV1023	59,20 €	47,36 €

Transilluminateurs 302 et 365 nm UV / lumière blanche

pour gels de fluorescence, plaques de microtitration, gels colorimétriques, etc.

Promo
-20%



- longueur d'onde : 302 (équivalent 300 et 312 nm) ou 365 nm
- tubes UV 8 W
- couvercle de protection contre les rayons UV
- dimensions : 279 x 356 x 143 mm

	référence	Prix HT	Promo
Transilluminateur 365 nm, filtre 20 x 20 cm	UV1270	1-190,00 €	952,00 €
Transilluminateur 302 nm, filtre 20 x 20 cm	UV1271	1-495,00 €	1196,00 €
Transilluminateur 365/302 nm, filtre 20 x 20 cm	UV1272	1-780,00 €	1424,00 €
Tubes de rechange			
tube de rechange 302 nm 8 W	UV1023	59,20 €	47,36 €
tube de rechange 365 nm 8 W	UV1013	30,30 €	24,24 €
tube de rechange lumière blanche 8 W	UV1137	47,60 €	14,08 €

Transilluminateur lumière blanche

pour radiographie, plaques de microtitration, photos rayon X, etc.

Promo
-20%



- puissance : 8 W
- surface en verre et plexiglas résistante aux rayures et aux produits chimiques
- diffusion uniforme de la lumière
- dimensions : 241 x 337 x 108 mm

	référence	Prix HT	Promo
Transilluminateur lumière blanche, filtre 21 x 26 cm	UV1280	624,00 €	499,20 €
Tubes de rechange			
tube de rechange lumière blanche 8 W	UV1137	47,60 €	14,08 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Promo
-15%

ÉTUVES

Promo
-15%

85

Incubette® 9 litres

T°amb.+5°C
à +60°C

- régulateur de température thermostatique
- boîtier métal recouvert époxy résistant aux acides
- chambre intérieure anticorrosion
- porte avec fenêtre plexiglas
- signal optique de chauffe
- circulation d'air par convection naturelle
- ouverture pour thermomètre de contrôle

Modèle avec mini-rouleur intégré

- vitesse fixe 20 tr/min
- angle d'inclinaison réglable de 0° à 90°
- agitation douce ou forte



- autres disques rotatifs en option



incubette	standard	rotateur intégré
capacité	9,2 litres	9,2 litres
température	T°ambiante+5° à +60°C	T°ambiante+5° à +60°C
stabilité / homog. à 37°C	±0,6°C / ± 0,65 °C	±0,6°C / ± 0,65 °C
dim. int. (lxpxh)	230 x 230 x h200 mm	230 x 230 x h200 mm
équipement	1 plateau réglable en hauteur	mini-rouleur à disque rotatif
capacité max.	48 boîtes de Pétri ou 28 microplaques de 96 puits	36 microtubes 1,5/2 ml ou 2 microplaques
dim. ext. (lxpxh)	285 x 280 x h335 mm	285 x 280 x h335 mm
poids	8,3 kg	8,3 kg
Incubettes®	INCUBETTE130 635,00-€ 539,75 €	INCUBETTE132 1450,00-€ 977,50 €
Disque 12 x tubes Ø 12/13 mm et 10 tubes coniques 15 ml	-	ROL41 53,90 €
Disque sup. 6 x tubes 50 ml	-	ROL42 53,90 €

Incubette® à porte vitrée 5 à 28 litres

T°amb.+5°C
à +80°C

- régulateur électronique de température avec sonde Pt100
- affichage digital de la température
- sécurité de temp. classe 3.1
- porte vitrée
- construction en acier inoxydable recouvert de peinture époxy résistante aux acides
- 1 passage de câble de Ø10 mm sur le dessus de l'appareil
- une ouverture de Ø 45 mm à l'arrière pour l'extraction des fumées avec ouverture / fermeture contrôlée par une manette à l'avant de l'appareil



- chambre intérieure en aluminium anodisé avec 2 plateaux aluminium
- circulation d'air par convection naturelle
- protection IP32
- alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz

capacité	5,4 litres	18 litres	28 litres
température	T°amb.+5° à +80°C	T°amb.+5° à +80°C	T°amb.+5° à +80°C
stabilité / homog.	±0,5°C / ±0,5 °C	±0,5°C / ±0,5 °C	±0,5°C / ±0,5 °C
dim. int. (lxpxh)	190 x 150 x h190 mm	300 x 300 x h200 mm	400 x 250 x h300 mm
plateaux livrés/max.	2 / 4 plateaux	2 / 5 plateaux	2 / 5 plateaux
charge max. plateau	10 kg	10 kg	10 kg
charge max. totale	20 kg	20 kg	20 kg
puissance chauffe	120 W	360 W	420 W
dim. ext. (lxpxh)	380 x 240 x h300 mm	500 x 390 x h320 mm	680 x 360 x h440 mm
poids	10 kg	15 kg	24,5 kg
Incubette®	INCUBETTE120 895,00-€ 760,75 €	INCUBETTE121 998,00-€ 848,30 €	INCUBETTE122 1285,00-€ 1092,25 €
plateau suppl.	ECPL054 71,70 €	ECPL018 81,60 €	ECPL028 89,80 €

Incubateurs à CO2 avec auto-stérilisation à l'air chaud +180°C

BINDER

T°amb.+7°C
à +50°C

désinfection, stockage des cultures cellulaires ou des tissus, fécondation in vitro (FIV)

Promo
5600,00 € HT

- ▶ auto-stérilisation à l'air chaud +180°C
- ▶ capteur infrarouge (concentration en CO₂)
- ▶ valeurs de pH stables
- ▶ saturation d'humidité relative jusqu'à 95% RH
- ▶ sans condensation
- ▶ unités superposables

capacité utile	170 litres
gamme de température	T°ambiante+7 à +50°C
chauffage	jaquette d'air / APT.Line
dim. internes (lxpxh)	560 x p500 x h600 mm
stabilité °C / homogénéité à 37°C	±0,1°C / ±0,3°C
gamme CO ₂ / résolution CO ₂	0 à 20% CO ₂ / 0,1% CO ₂
humidité en moyenne	95% HR (±0,2% HR)
puissance / alimentation	1100 W / 230 V
dim. externes (lxpxh)	740 x p715 ⁽²⁾ x h870 mm
incubateur CO ₂ ouverture à droite	C170D 7420,00-€ 5600,00 €
incubateur CO ₂ ouverture à gauche	C170G 7420,00-€ 5600,00 €



- chambre parfaitement étanche
- excellente homogénéité du mélange CO₂ / air sans ventilateur
- humidité de 90 à 95% HR, humidité maximum sans condensation
- régulateurs électroniques de CO₂ et de température, affichage digital des valeurs effectives et de consigne
- chambre intérieure sans soudure, entièrement lisse, en inox 1.4301
- porte intérieure en verre de sécurité trempé
- alarme sonore et visuelle en cas de dysfonctionnement
- sécurité T°C classe 3.1 / protection IP20
- 3 étagères perforées en acier inox

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

85

Incubateurs bactériologiques

56 à 424 litres



T° amb. +5°C
à +100°C



RS232 / USB
Éthernet

- ▶ convection forcée
- ▶ régulateur-programmateur de T°C

- excellente homogénéité de température, retour rapide de la température programmée après ouverture de la porte
- plateaux en fil d'acier
- clapet d'aération motorisé réglable directement sur le panneau de commande
- caisson intérieur en acier inox DIN 1.4301 AISI 304, extérieur en acier peint, porte pleine avec serrure 2 clés
- porte intérieure vitrée
- horloge temps réel
- alarmes en cas : de défaillance de la sonde de température, de défaillance de l'alimentation électrique, de dépassement de température, d'ouverture de porte

- mode veille sans perte des programmes et données
- module d'enregistrement et de transfert vers un PC des données de température
- passage de câble Ø 30 mm, paroi gauche
- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1°C, 1 min, **écran graphique LCD**
- sécurité de T°C : classe 2.0 (3.1 en option)
- interfaces **USB et RS232**
- **programmation** : 3 programmes de 6 segments avec fonctions enchaînement, cycles, démarrage différé réglable de 1 min à 100 h (programmation des temps de



- montée et descente en température, de la température pendant un temps donné, de la puissance de ventilation)
- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne

capacité utile	56 litres	112 litres	245 litres	424 litres
gamme de température	T° amb. +5° à +100°C			
homogénéité à 37°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,5°C	±0,5°C
stabilité à 37°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,2°C
dim. internes (lxpxh) mm	395 x 360 x h395 mm	460 x 450 x h540 mm	600 x 510 x h800 mm	800 x 510 x h1040 mm
nombre de portes	1 porte	1 porte	2 portes	2 portes
nb. plateaux livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 7 plateaux	3 / 10 plateaux	3 / 14 plateaux
max. par plateau / total	10 kg / 40 kg	10 kg / 60 kg	10 kg / 90 kg	10 kg / 120 kg
dim. externes (lxpxh) mm	590 x 560 x h700 mm	650 x 650 x h845 mm	815 x 710 x h1140 mm	1015 x 710 x h1380 mm
pois total à vide	50 kg	65 kg	126 kg	174 kg
puissance max. / alim.	400 W / 230 V	400 W / 230 V	800 W / 230 V	1200 W / 230 V
Incubateurs	EBX53C 4 488,00 € 1264,80 €	EBX115C 4 998,00 € 1698,30 €	EBX240C 9 260,00 € 2771,00 €	EBX400C 4 130,00 € 3510,50 €

Étuves de laboratoire

56 litres / 112 litres



T° amb. +5°C
à +300°C



RS232 / USB

- ▶ convection naturelle ou forcée
- ▶ programmateur de température
- ▶ caisson intérieur et extérieur inox AISI 304
- ▶ interfaces USB et RS232



capacité utile	56 litres	112 litres
gamme de température	T° amb. +5° à +300°C	
homog. à 105°C, conv. naturelle / forcée	±2,0°C / ±1,2°C	±2,0°C / ±1,4°C
stabilité à 105°C, conv. naturelle / forcée	±0,2°C / ±0,1°C	±0,2°C / ±0,1°C
dim. internes (lxpxh) mm	395 x p360 x h395 mm	460 x p450 x h540 mm
nb. de plateaux livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 7 plateaux
dim. externes (lxpxh) mm	590 x p560 x h700 mm	650 x p650 x h845 mm
pois total à vide	50 kg	65 kg
puissance / alimentation	1600 W / 230 V	2400 W / 230 V
convection naturelle	ELX53B 4 177,00 € 1000,45 €	ELX115B 4 515,00 € 1287,75 €
convection forcée	ELX53D 4 366,00 € 1161,10 €	ELX115D 4 886,00 € 1603,10 €

options et accessoires sur demande

description complète sur notre site internet,
entrez la référence ELX53A

www.labomoderne.com

ELX53A



Incubateurs réfrigérés 112 à 245 litres

- ▶ convection forcée
- ▶ éclairage photo-périodique en option
- ▶ régulateur-programmateur de température type "Standard" ou type "TOP" à écran LCD couleur tactile et interface USB

- excellentes stabilité et homogénéité de température
- porte pleine avec serrure 2 clés, porte interne vitrée
- plateaux en fil d'acier inox
- convection forcée par ventilateur intégré automatique
- clapet d'aération motorisé réglable directement sur le panneau de commande
- caisson intérieur en acier inox anti-acide DIN 1.4301 AISI 304
- dégivrage automatique à lancement manuel
- alarmes : défaillance de la sonde de température, défaillance de l'alimentation électrique, ouverture de porte
- horloge temps réel
- module d'enregistrement et de transfert vers un PC des données de température
- passage de câble Ø 30 mm, paroi gauche
- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1°C - 1 min
- écran graphique LCD
- sécurité de T°C : classe 2.0 selon norme DIN 12880, (3.3 en option)
- interfaces USB et RS232
- programmation : 3 programmes de 6 segments avec fonctions enchaînement, cycles, démarrage différé réglable de 1 min à 100 h (programmation des temps de montée et descente en température, de la température pendant un temps donné, de la puissance de la ventilation)
- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne

 +15°C à +100°C
effet Peltier

 illumination
jour / nuit

 RS232 / USB
Ethernet

Promo
-15%



Effet Peltier ou effet thermoélectrique :

Phénomène physique de déplacement de chaleur en présence d'un courant électrique dans des matériaux conducteurs de natures différentes, liés par des jonctions. L'une des jonctions se refroidit tandis que l'autre se réchauffe. Fonctionnement silencieux, sans vibrations, sans fluide refroidissant, température désirée atteinte en un minimum de temps

capacité utile	112 litres	245 litres
gammas de température Standard	+15 à +70°C	+15 à +70°C
homogénéité à 37°C	±0,6°C	±0,3°C
stabilité à 37°C	±0,2°C	±0,2°C
dimensions internes (lxpxh) mm	460 x p450 x h540 mm	600 x p510 x h800 mm
nombre de portes	1 porte	2 portes
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 7 plateaux	3 / 10 plateaux
charge max. par plateau / totale	10 kg / 60 kg	10 kg / 90 kg
poids total à vide	90 kg	140 kg
dimensions externes (lxpxh) mm	650 x 850 x h770 mm	820 x 810 x h1140 mm
puissance max. / alimentation	400 W / 230 V	800 W / 230 V
Incubateurs extérieur en acier peint	EPX115A 3 750,00€ 3 187,50€	EPX240A 5 960,00€ 5 066,00€
Incubateurs extérieur en acier inox	EPX115B 3 750,00€ 3 187,50€	EPX240B 5 960,00€ 5 066,00€

Supports tout inox pour étuves et incubateurs

- supports à roulettes pour étuves et incubateurs
- facilitent le déplacement et la manipulation des étuves et incubateurs
- support en acier inoxydable avec dispositif de blocage des roulettes
- autres dimensions sur demande



Promo
-20%

**Idéal pour l'installation
et le déplacement
des étuves
et des incubateurs**

dim. (lxpxh)	référence	Prix HT	Promo
700 x p640 x h250 mm	BR9051	595,00€	476,00€
900 x p710 x h250 mm	BR9052	790,00€	632,00€
1100 x p810 x h250 mm	BR9053	990,00€	792,00€
1300 x p930 x h250 mm	BR9054	1 230,00€	984,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

Lampes LED

- LED longévité 50 000 heures minimum
- lumière vive et blanche sans production d'UV ou d'infrarouge
- surfaces lisses : nettoyage et désinfection facilités
- coloris blanc
- flexible semi-rigide, fixation directe par 4 vis, autres fixations sur demande
- poignée ergonomique
- puissante, confortable, sans dégagement de chaleur



modèle	Polyvalentes
puissance / lumens	7 W / 900 Lm
température thermodynamique	4000° Kelvins
Indice Rendu de Couleur (IRC)	95
isolation	classe II
dim. tête de la lampe	100 x 110 mm
dim. base de la lampe	Ø 69 x h 115 mm
surface éclairée à 30/50/100 cm	Ø 8 / Ø 15 / Ø 25 cm
Lux à 30/50/100 cm	53 000 / 30 000 / 9 500 Lux
longueur du bras flexible	650 mm
poids	1,5 kg
alimentation	230 V câble 3 m
Lampes avec interrupteur classique	
standard	SX1110 435,00 € 369,75 €
avec variateur de puissance	SX1112 498,00 € 423,30 €
Lampes avec interrupteur sans contact, à détecteur IR	
standard	SX1115 498,00 € 423,30 €

Lampe halogène

- lumière blanche naturelle, éclairage uniforme, puissant sans ombre, respect du rendu des couleurs
- intensité constante pendant toute la durée de vie, faible dégagement de chaleur
- montée sur flexible semi-rigide 650 mm (1000 mm sur demande)
- tête avec rotule articulée
- protection IP20, isolation Classe II
- réflecteur spot : faisceau concentré
- poignée ergonomique
- coloris blanc
- fixation directe par 4 vis, autres fixations sur demande



puissance / lumens	50 W / 1000 Lm
temp. thermodynamique	3000° kelvin
IRC	100
longévité des ampoules	5 000 heures
type culot	GU 5,3
isolation	Classe II
dim. tête de la lampe	Ø 110 mm
dim. base de la lampe	Ø 69 x h 115 mm
surface éclairée à 30/50/100 cm	Ø 5 / Ø 7 / Ø 17 cm
Lux à 30/50/100 cm	55 000 / 31 000 / 15 000 Lux
longueur du bras flexible	650 mm
poids	1,3 kg
alimentation	230 V câble 3 m
Lampe détecteur IR sans contact	SX513 398,00 € 298,50 €

Lampe-loupe de table 18 W

Promo
-30%

- socle très stable, facile à manipuler
- articulation orientable sur 180° en vertical et en horizontal
- interrupteur Marche/Arrêt sur la tête
- coloris blanc
- lentille ovale en verre



	lampe loupe
puissance	2 tubes fluorescents x 9 W basse consommation
dimension de la tête	310 x 220 mm
Ø loupe ovale	Ø 190 x 155 mm
loupe	5 dioptries
longueur bras articulé	750 mm, réglage manuel
poids	9 kg
alimentation	230 V
Lampe loupe	MY250 124,00 € 86,80 €

Lampes de poche UV 4 W

Promo
-12%



- livrées avec sangle en nylon
- légères, faciles à transporter

- alim. : 4 piles AA 1,5 V (non fournies)
- durée de vie de la lampe : 1500 heures

longueur d'onde	dimensions	référence	Prix HT	Promo
365 nm tube bleu	25x51x159 mm	UVG1100 [1]	38,50 €	33,88 €
254 nm	25x66x159 mm	UVG1000 [2]	118,00 €	103,84 €
254 / 365 nm	25x51x159 mm	UVG1200 [3]	179,00 €	157,52 €
tubes de rechange				
tube de rechange 254 nm		UV1031		49,00 €
tube de rechange 365 nm bleu		UV1155		24,50 €
tube de rechange 254 / 365 nm		UV1154		41,10 €

promotions et nouveautés septembre 2017

RÉFRIGÉRATEURS - MACHINES À GLACE

Machines à glace en paillettes sèches

- ▶ jusqu'à 180 kg / 24 h
- ▶ réserves : 10 à 55 kg

Promo
-18%

- production de paillettes en continu
- système à vis sans fin en inox poli
- carrosserie et évaporateur en inox Aisi 304 avec isolation polyuréthane
- réserve en plastique ABS alimentaire avec angles arrondis : nettoyage facile, réserve totalement isolée par mousse polyuréthane
- portillon isolé escamotable
- sonde pour arrêt automatique de la production (réglable)
- fluide frigorigère : fluide propre R290 avec impact environnemental quasi nul, ou R404a
- filtre à poussière sur condenseur en façade, démontable
- vidange par gravité Ø24 mm
- fonctionnent à température ambiante de +10°C à +43°C



- prévoir un dispositif de filtration d'eau
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- livrées avec pelle à glace et tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation

réserve	10 kg [1]	20 kg [2]	40 kg	55 kg [3]
production ⁽¹⁾ condenseur à air / eau (24 h)	72 kg / 66 kg	113 kg / 104 kg	177 kg / 180 kg	177 kg / 180 kg
dimensions (l x p x h)	450 x 620 x h680 mm	500 x 660 x h690 ⁽²⁾ mm	738 x 690 x h920 ⁽²⁾ mm	738 x 690 x h1020 ⁽²⁾ mm
pieds réglables	-	110 / 150 mm	110 / 150 mm	110 / 150 mm
puissance machine condenseur à air / eau	400 W / 420 W	480 W / 550 W	700 W / 650 W	700 W / 650 W
Machines condenseur à air, fluide R290	RR3505 3-075,00€ 2521,50€	RR3510 3-455,00€ 2833,10€	RR3520 3-980,00€ 3263,60€	RR3530 4-160,00€ 3411,20€
Machines condenseur à eau, fluide R404a	RR3540 3-075,00€ 2521,50€	RR3550 3-450,00€ 2829,00€	RR3560 3-980,00€ 3263,60€	RR3570 4-160,00€ 3411,20€
accessoire obligatoire				
filtre anti-calcaire	RR3501 415,00€	RR3501 415,00€	RR3501 415,00€	RR3501 415,00€

⁽¹⁾ Pour température air/eau 10/10°C. ⁽²⁾ Hauteur sans pieds, ajouter 110 à 150 mm pour les pieds.

Armoires froid positif de précision

froid positif +3 à +16°C

certifiables COFRAC

- ▶ armoires ventilées
- ▶ précision garantie ±3°C à +5°C
- ▶ modèles sous paillasse
- ▶ conformes BPL

Promo
-20%

- régulateur électronique, affichage digital, résolution 0,1°C, mémoire alarmes
- connexion RS485
- alarme sonore de porte et de température avec contact sec pour report d'alarme
- intérieur en ABS blanc, coins arrondis
- carrosserie acier époxy blanc

- dégivrage et évaporation automatiques
- plateaux / grilles en fil d'acier vernis, réglables sur toute la hauteur
- porte réversible avec serrure
- armoires avec portes pleines : contre-porte plane pour faciliter le nettoyage
- armoires avec portes vitrées : portes double vitrage, éclairage LED
- passage de cuve et logement pour sonde

capacité brute	141 litres	360 litres
volume utile	130 litres	344 litres
dim. internes (larg. x p x h)	455 x p435 x h667 mm	455 x p435 x h1650 mm
dim. externes. (larg. x p x h)	600 x p615 x h820 mm	600 x p615 x h1840 mm
puissance (porte pleine / vitrée)	100 W / 100 W	130 W / 150 W
conso (porte pleine / vitrée)	256 kWh/an / 438 kWh/an	292 kWh/an / 730 kWh/an
Armoires porte pleine	RR4110 4-722,00€ 1377,60€	RR4900 [2] 2-135,00€ 1708,00€
Armoires porte vitrée	RR4160 [1] 4-935,00€ 1468,00€	RR4950 2-255,00€ 1804,00€



promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

Microscopes digitaux USB/Wifi

Promo -20%

500x LED



- grossissement jusqu'à 500x
- USB et/ou Wifi, selon modèle

- optique : verre multicouches traité anti-reflet
- capteur CMOS
- éclairage : 8 LEDs blanches
- filtre polariseur (sauf modèle XF4750)
- zoom avec commande à distance, sauf modèle XF4750
- livrés avec logiciel de capture d'images, de mesures et d'annotations
- alimentation par câble USB
- dimensions : Ø 34 x 140 mm



gross. max.	pixels		vidéo	interface	distance de travail	réf.	Prix HT
	nombre	résolutions					
100x	1,3 MPx	1 280 x 960	25 img/s	USB 2.0 Wifi	10 à 500 mm	1 XF4710 395,00€ 316,00€	
		1 024 x 768 640 x 480					
200x	1,3 MPx	1 280 x 102	30 img/s	USB 2.0	10 à 500 mm	XF4720 245,00€ 172,00€	
		1 280 x 960 640 x 480					
	2,0 MPx	1 600 x 1 200	30 img/s	USB 2.0	10 à 500 mm	XF4730 275,00€ 220,00€	
		1 280 x 960 800 x 600 640 x 480					
500x	2,0 MPx	3 888 x 2 616	15 img/s	USB 2.0	10 à 500 mm	XF4740 329,00€ 263,20€	
		2 560 x 1 920 2 048 x 1 536 800 x 600					
500x	2,0 MPx	1 600 x 1 200	30 img/s	USB 2.0	4 mm	XF4750 325,00€ 260,00€	
		1 280 x 960 800 x 600 640 x 480					

supports pour caméra

Statif avec tige métallique rigide et attache 3D	2	XF4701	58,90 €
Statif avec tige métallique flexible	3	XF4702	58,90 €
Socle transparent pour l'inspection de surface	4	XF4703	34,90 €

Stéréomicroscopes zoom 45x pour laboratoire et industrie

Promo -25%

45x jusqu'à 180x BINO TRINO INCIDENT TRANSMIS LED

oculaires grand champ 10x / 22 mm



- 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

gross. max.	statif	binoculaire			trinoculaire		
		référence	Prix HT	Promo	référence	Prix HT	Promo
45x	colonne	XF3200	775,00€	581,25€	XF3205	855,00€	641,25€
	crémaillère	XF3210	795,00€	596,25€	XF3215	885,00€	663,75€
	bras simple	XF3220	995,00€	746,25€	XF3225	1 075,00€	806,25€
	bras double	XF3230	1 428,00€	846,00€	XF3235	1 245,00€	911,25€

Microscopes 1000x fond clair objectifs Plan et E-Plan

Promo
-20%

1000x



- revolver 5 positions tourné vers l'intérieur livré avec 4 objectifs
- objectifs : E-Plan, E-Plan IOS (correction à l'infini) ou Plan IOS
- objectifs achromatiques DIN 4x (ON 0,10), 10x (ON 0,25), 40x (ON 0,65), et 100x (ON 1,25) immersion
- tubes Siedentopf inclinés à 30°
- réglage interpupillaire : 48 mm à 76 mm
- optiques traitées anti-fongique et anti-reflet
- mise au point par réglage macro et micrométrie coaxial
- platines avec surplatine à mouvements orthogonaux XY 79 x 52 mm
- condenseurs réglables en hauteur Abbe O.N. 1,25 avec diaphragme à iris, ouverture pour lames pour contraste de phase et/ou disque pour fond noir

- éclairage Köhler NeoLED™ 3 W, intensité réglable, diaphragme et lentille collectrice, alimentation intégrée
- capteur iCare : extinction automatique de l'éclairage lorsque l'utilisateur s'éloigne de son poste
- alim. : 100-240 V
- dim. : 210 x 255 x h407 mm
- livrés complets avec housse, fusible de réserve, câble d'alim., burette d'huile à immersion 5 ml



1

2

objectifs		oculaires EWF	éclairage Köhler	platine XY	binoculaire			trinoculaire		
grossissement	optique				référence	Prix HT	Promo HT	référence	Prix HT	Promo HT
4x - 10x - 40x - 100x	E-Plan	10x/20 mm	-	140 x 160 mm	XE3210 [1]	1 048,00 €	838,40 €	XE3215 [2]	1 155,00 €	924,00 €
4x - 10x - 40x - 100x	E-Plan IOS	10x/22 mm	-	216 x 150 mm	XE3220	1 195,00 €	956,00 €	XE3225	1 285,00 €	1 028,00 €
4x - 10x - 40x - 100x	Plan IOS	10x/22 mm	Köhler	216 x 150 mm	XE3230	1 340,00 €	1 072,00 €	XE3235	1 470,00 €	1 176,00 €

oculaires et objectifs supplémentaires sur demande

Microscopes à tête numérique avec caméra et tablette

1000x



Promo
-25%



1

Caméra numérique

- résolution 3 Mpixels
- interface USB 2.0
- capteur CMOS 1 / 2,5"
- image format 4/3 complet
- taille de l'image : 2048 x 1536 pixels
- 5 images par seconde
- lame de calibration et logiciel Vision® Lite inclus

Tablette tactile

- système d'exploitation Windows 8.1, 32 bits
- mémoire 2 Go, mémoire flash 32 Go
- écran tactile couleur LCD, taille 8"
- autonomie 8 h, livrée avec chargeur
- interface HDMI, microSD et USB, possibilité de brancher un clavier standard ou une souris
- connexion Bluetooth et Wifi
- stylet inclus et logiciel Vision® Lite installé

Microscope

- tête binoculaire inclinée à 30°, orientable sur 360°
- objectifs achromatiques et semi plan, suivant modèle : 4 x (ON 0,10), 10 x (ON 0,25), 40 x (ON 0,65), 100 x (ON 1,25) à immersion
- mise au point macro et micrométrie coaxiale
- statif ergonomique avec poignée
- arrêt de sécurité pour la protection de l'échantillon
- condenseur d'Abbe O.N. 1,25 précentré, hauteur ajustable
- éclairage X-LED puissant, avec réglage manuel de l'intensité lumineuse
- dim. : 235 x 290 x h400 mm / 7 kg
- alimentation : 230 V / 50-60 Hz

grossissement max.	revolver porte-objectifs	objectifs		oculaires WF	éclairage	platine	binoculaire		
		grossissement	optique				référence	Prix HT	Promo
1000x	4 places	4x - 10x - 40x - 100x	achromatique	10x/18 mm	X-LED ² 3,0 W	XY 125 x 115 mm	TB1010	1 690,00 €	1 267,50 €
			Semi Plan	10x/20 mm	X-LED ³ 3,6 W	XY 150 X 133 mm	TB1015 [1]	1 850,00 €	1 387,50 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

Scanner de lames et lamelles

- ▶ numérisation en couleur des lames et lamelles
- ▶ scanner haute résolution

Nouveau

Promo
-20%

- résolution max. : 10 000 dpi
- pour lames standard 24 x 75 mm
- capteur CCD haute résolution
- éclairage transmis LED
- interface USB 2.0
- large surface de numérisation : 24 x 36 mm
- vitesse de numérisation de 40 à 130 secondes
- fonction de pré-numérisation
- balance des blancs et images sans distorsion
- logiciel avec fonctions : luminosité, contraste, saturation, rotation et rognage d'image
- livré avec câble USB 1,5 m. et logiciel

	Prix HT	Promo
XE4083 Scanner	998,00€	798,40€

Caméras numériques avec capteur CMOS couleur

- ▶ résolution couleur 24 bits
- ▶ résolution jusqu'à 2592 x 1944 pixels

Promo
-15%

- pour la photo et la vidéo
- modes : progressif ou obturateur déroulant
- exposition réglable, automatique ou manuelle
- filtre RGB
- objectif à monture C, Ø 23,2 mm
- balance des blancs automatique ou manuelle
- température ambiante admissible 0°C à 60°C, humidité ambiante admissible 45 à 85 % HR
- niveau de gris : Convertisseur Analogique

Numérique (CAN) 10 bits ou 12 bits, selon modèle

- interface USB 2.0 à 480 Mb/s
- **caméras livrées complètes avec :** câble USB 2.0, deux adaptateurs 30 et 30,5 mm pour stéréomicroscopes, une lame de calibration 1 mm/100, un CD avec logiciel ImageFocus4, un objectif à monture C 0,35x pour le modèle 1,3 MPixels et un objectif à monture C 0,45x pour les autres modèles



nombre	dim. pixel	pixels		vitesse vidéo img/sec	capteur	bruit max.	dynamique	exposition	référence	Prix HT	Promo HT
		résolution									
caméras standard - sensibilité à 550 nm : 1,3 V/lux-sec - niveaux de gris (CAN) 10 bits											
1,3 MPix	3,6 x 3,6 µm	1280 x 1024 / 640 x 480		15 / 30	CMOS / 1/3 pouces	55 db	72 db	1 à 300 ms	XF4210	245,00€	208,25€
3,2 MPix	3,2 x 3,2 µm	2048 x 1536 / 1024 x 768 / 640 x 480		10 / 25 / 40	CMOS 1/2 pouces	44 db	72 db	1 à 500 ms	XF4220	375,00€	318,75€
5,0 MPix	2,2 x 2,2 µm	2592 x 1944 / 1280 x 960 / 1024 x 768 / 640 x 480		5 / 21 / 25 / 38	CMOS 1/2,5 pouces	42 db	65 db	1 à 800 ms	XF4230	399,00€	339,15€
caméras PRO - sensibilité à 550 nm : 1,5 V/lux-sec - niveaux de gris (CAN) 12 bits											
3,2 MPix	3,2 x 3,2 µm	2048 x 1536 / 1024 x 768 / 640 x 480		10 / 25 / 40	CMOS 1/2 pouces	45 db	72 db	1 à 500 ms	XF4240	545,00€	463,25€
5,0 MPix	2,2 x 2,2 µm	2592 x 1944 / 1280 x 960 / 1024 x 768 / 640 x 480		5 / 21 / 25 / 38	CMOS 1/2,5 pouces	45 db	65 db	1 à 800 ms	XF4250	595,00€	505,75€

promotions et nouveautés septembre 2017

Stéréomicroscopes sans oculaire - Lynx EVO

60x
jusqu'à 120x

INCIDENT

TRANSMIS

LED

simplification des tâches d'inspection

Promo -20%

- ▶ utilisation simple
- ▶ statif simple ou multi-axes
- ▶ éclairage annulaire ou dispositif 360°

- vision naturelle de l'objet en 3 D
- système optique breveté sans oculaire
- possibilité de regarder autour de l'objet et d'obtenir une perception de la profondeur
- position de travail ergonomique, travail avec des lunettes facilité
- coordination main-œil naturelle
- zoom 10:1 avec des options de grossissement comprises entre 6x et 60x, et jusqu'à 120x avec des lentilles supplémentaires
- caméra HD intégrée avec logiciel pour l'acquisition et l'annotation d'images et vidéos
- éclairage annulaire à 8 LED avec intensité réglable ou dispositif optique rotatif pour une vue de l'objet à 360° (à un angle de 34°)
- diffuseur rotatif intégré pour le réglage du contraste
- contrôle de l'iris sur le bloc zoom pour un meilleur contrôle de la profondeur de champ et du contraste
- autres configurations sur demande



Stéréomicroscopes EVO Cam

184x
jusqu'à 300x

MONO

INCIDENT

TRANSMIS

LED

Promo -20%

- ▶ vision macroscopique
- ▶ autofocus performant

simplification des tâches d'observation de précision, distance de travail importante

- distance de travail : 128 mm
- éclairage annulaire intégré à 8 LED pour un éclairage optimal sans ombre
- température de couleur 5500°K
- éclairage en lumière transmise avec diaphragme pour visibilité d'une gamme plus variée de type d'échantillons
- fonction vue globale pour repérage à l'orientation rapide de l'échantillon avec grossissement à l'écran et affichage du réticule désactivable
- zoom optique parfocal et parcentrique permettant de ne pas refaire de mise au point à chaque changement de grossissement
- plage de zoom 30:1 avec de nombreuses options de grossissement
- acquisition directe d'images sur clé USB



- caméra avec zoom optique 30x et zoom numérique 2x, résolution Full-HD 1080p, 60 images / seconde et sortie HDMI
- fichiers en format bmp
- livré complet avec un statif, un objectif x0,62, une alimentation secteur, des câbles, une clé USB
- boîtier de commande à distance en option
- nombreuses options d'objectifs



1 Statif simple

- dim. (lxpxh) : 280 x 420 x h670 mm
- éclairage en lumière transmise (diaphragme) à 5 LED
- platine flottante en option



2 Statif ajustable multi-axes

- dim. (lxpxh) : 455 x 635 x h425 mm
- inspection d'échantillons jusqu'à 439 mm
- réglage à l'aide d'un vérin à gaz et de contrepois



1 Statif simple

- dim. (lxpxh) : 280 x 420 x h515 mm
- éclairage en lumière transmise avec diaphragme
- platine flottante en option



2 Statif ajustable multi-axes

- dim. (lxpxh) : 455 x 682/830 x h691 mm
- réglage par vérin à gaz et contrepois
- disponible avec une plate-forme ou monté directement sur la surface de travail

Stéréomicroscopes	annulaire LED	dispositif 360°
sur statif simple 1	MA3050 42-995,00-€ 10396,00 €	MA3060 45-955,00-€ 12764,00 €
multi-axes 2	MA3052 43-650,00-€ 10920,00 €	MA3062 46-780,00-€ 13424,00 €
objectifs en option		
x0,45 - dist. trav. 176 mm	MA3002 462,00 €	MA3002 462,00 €
x0,62 - dist. trav. 128 mm	MA3003 298,00 €	MA3003 298,00 €
x1,0 - dist. trav. 75 mm	MA3004 298,00 €	MA3004 298,00 €
x1,5 - dist. trav. 45 mm	MA3005 870,00 €	MA3005 870,00 €
x2,0 - dist. trav. 29 mm	MA3006 1 222,00 €	MA3006 1 222,00 €

Stéréomicroscopes	référence	Prix HT	Promo
Stéréomicroscope statif simple	1 MA3070	8-340,00-€	6672,00 €
Stéréomicroscope multi-axes	2 MA3072	8-660,00-€	6928,00 €
objectifs en option			
pupitre de commande à distance	MA3074		799,00 €
objectif x 0,45 - distance de travail 176 mm	MA3002		462,00 €
objectif x 1,00 - distance de travail 75 mm	MA3004		298,00 €
objectif 4 Dioptries - distance de travail 250 mm	MA3076		360,00 €
objectif 5 Dioptries - distance de travail 200 mm	MA3078		360,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

Boîtes à lames en plastique

emplacements numérotés

Promo
-15%



1

boîtes avec charnières

capacité	référence	Prix HT	Promo
25 lames	P25	6,90€	5,87 €
50 lames	P50B	8,90€	7,57 €
100 lames	P100 1	10,80€	9,18 €

Boîtes 25 lames en couleur

Promo
-15%



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

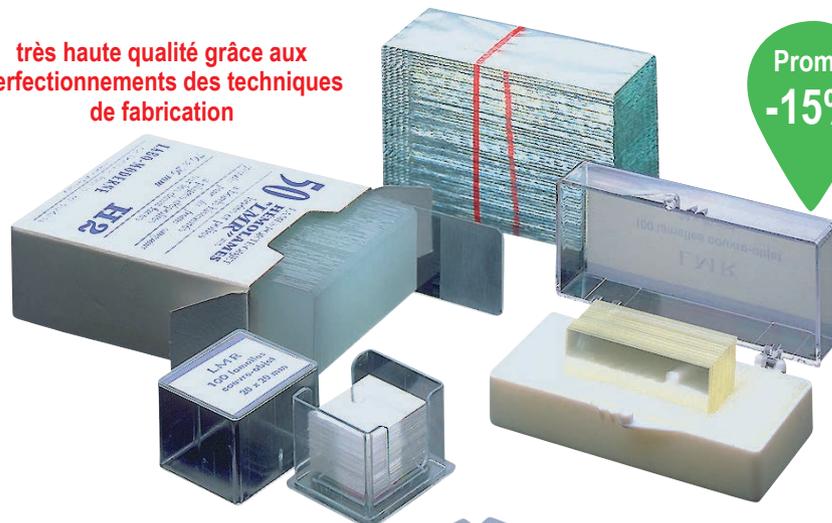


coloris	fond liège	fond mousse
BLEU	WH1081	WH1091
VERT	WH1082	-
ROUGE	WH1083	WH1093
BLANC	WH1085	WH1095
Prix HT	6,40€	5,44 €
	6,40€	5,44 €

Lames et lamelles pour microscope

très haute qualité grâce aux perfectionnements des techniques de fabrication

Promo
-15%



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 boîte 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	Promo
lames à bords rodés (épaisseur 0,96 à 1,05 mm)			
Lames à bords rodés	R1	les 50 3,50€	2,98 €
Lames à bords rodés, à plages dépolies sur les deux faces	R2	les 50 4,96€	4,22 €
lames à bords coupés (épaisseur 0,96 à 1,05 mm)			
Lames à bords coupés	S1	les 50 1,99€	1,69 €
Lames à bords coupés et plages dépolies sur les deux faces	S2	les 50 4,49€	3,82 €

lamelles couvre-objet

référence	référence	Prix HT	Promo
lamelles standard en boîtes distributrices de 100 (épaisseur 0,14 à 0,17 mm)			
18 x 18 mm	MLE1818	les 50 3,35€	2,85 €
20 x 20 mm	MLE2020	les 50 4,60€	3,91 €
22 x 22 mm	MLE2222	les 50 5,40€	4,59 €
22 x 32 mm	MLE2232	les 50 3,90€	3,32 €
24 x 24 mm	MLE2424	les 50 8,38€	7,12 €
24 x 32 mm	MLE2432	les 50 4,30€	3,66 €
24 x 40 mm	MLE2440	les 50 5,10€	4,34 €
24 x 50 mm	MLE2450	les 50 5,57€	4,73 €
24 x 60 mm	MLE2460	les 50 6,20€	5,27 €

lames et lamelles sur demande

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

promotions et nouveautés septembre 2017

CONDUCTIMÈTRES

Promo
-15%

Conductimètre portatif étanche IP67

conductivité
température

Nouveau

- écran LCD rétroéclairé 22 x 22 mm
- affichage du temps et de la date
- mémoire : 25 paramètres pour le stockage des données
- livré complet en mallette avec piles et cordon

		conductimètre	
conductivité	gamme	< 20,00 mS/cm (±3%)	
	résolution	1 µS / 0,01 mS	
température	gamme	0 à +60°C (±1°C)	
	résolution	0,1°C	
étalonnage		automatique en 1 ou 2 points (1413 µS ou 12,88 mS) ou manuel jusqu'à 2 points (valeur ajustable à ±50%)	
compensation de T°C		automatique	
alim. / autonomie		2 piles CR2032 / > 25 heures	
auto-extinction		après 8 min. de non-utilisation	
conductimètre complet		APH4570	452,00€ 129,20€
accessoires			
électrode de recharge		APH4571	84,00€
pile CR2032		PILB05	2,90€



Conductimètre étanche IP57

Promo
-20%

- ▶ fonction de compensation de T°C non linéaire pour eau ultra pure
- ▶ datalogger automatique ou manuel : mémoire 100 groupes de données

conductivité
TDS
salinité
résistivité
température

- affichage stable automatique
- étalonnage automatique, reconnaissance automatique des solutions tampons de conductivité (8 valeurs en mémoire)
- affichage digital simultané conductivité (TDS, salinité, résistivité) et température
- extinction automatique
- livré complet en mallette avec cellule de conductivité à capteur de température intégré, 50 ml standard 1413 µS/cm

		conductimètre	
conductivité	gamme	0,00 µS/cm à 199,9 mS/cm (±1,0%)	
	TDS	0 à 100 g/l (±1,0%)	
salinité	gamme	0 à 100 ppt (±1,0%)	
	résistivité	0 à 100 MΩ.cm (±1,0%)	
température	gamme	0 à +50°C (±1,0%)	
	coefficient cellule	K = 1	
étalonnage		automatique en 1 point	
compensation en T°C		automatique 0 à 50°C	
capacité mémoire		100 groupes de données	
écran		écran LCD bleu 42 x 33 mm	
alim. / autonomie		2 piles AA 1,5 V / > 100 heures	
dimensions		65 x 120 x 31 mm / 180 g	
Conductimètre complet		ALF450	278,00€ 222,40€
cellule de recharge		APH801	139,00€



Promo
-15%

Conductimètres étanches

conductivité **mesures en production et en contrôle de la qualité**

- ▶ compensation de température manuelle ou automatique, suivant modèle

- sélection de la gamme par simple pression d'une touche
- sonde 4 anneaux robuste protégée par un manchon PVC avec capteur de température intégré
- boîtier léger, compact et étanche
- large écran LCD
- messages tutoraux clairs lors de l'étalonnage
- indicateur du taux de charge de la pile
- remplacement du potentiomètre d'étalonnage par un bouton en façade



1

- boutons de réglages en retrait pour éviter tout dérèglement
- livrés en mallette avec 1 sonde, solution d'étalonnage (5 x 20 ml) et 1 pile 9 V

compensation T°C	manuelle de 0 à 50°C	automatique de 0 à 50°C
conductivité	4 gammes : 0,0 µS/cm à 199,9 mS/cm (±1%)	
étalonnage	manuel, en 1 point, par bouton	
alimentation	1 pile 9 V autonomie 100 h.	
dimensions	145 x 80 x 36 mm / 230 g	
Conductimètres	AH8633 348,00€ 295,80€	AH8733 1 432,00€ 367,20€
sondes de recharge		
Sonde conductivité	AH76301 148,00€	AH2001 216,00€

Salinomètre portable pour liquides et solides

salinité

Promo
-20%

- ▶ mesure rapide : 3 sec. concentration de sel et température

- température : ambiante+10 à +40°C
- écran LCD, lecture facile
- protection IP65
- dimensions : 55 x 31 x 109 mm
- poids : 100 g



		salinomètre	
salinité	gamme	0,00 à 10,0% (g / 100 g)	
	température échantillon	5 à +100°C	
résolution salinité		0,01% (concentration 0 à 2,99%) 0,1% (concentration 3 à 10%)	
précision		±0,05% (concentration 0 à 0,99%) ±5% (concentration 1 à 10%)	
volume minimal		0,6 ml	
alimentation		2 piles AAA, env. 8000 mesures	
Salinomètre		ATG100	585,00€ 468,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017**

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

95

Solutions d'étalonnage de conductivité

Solutions en flacons de 500 ml

Promo
-10%

- solutions d'étalonnage en flacon de 500 ml
- flacons agréés FDA : protection optimale contre les rayons lumineux (selon modèle)
- conformes aux BPL (numéro de lot, date d'expiration, température, description)

conduct. à +25°C	référence	Prix HT	Promo
84 µS/cm	AH9064 500 ml	46,00€	14,40€
1 413 µS/cm	AH9062 500 ml	46,00€	14,40€
5 000 µS/cm	AH9068 500 ml	23,00€	20,70€
12 880 µS/cm	AH9061 500 ml	46,00€	14,40€
80 000 µS/cm	AH9065 500 ml	27,00€	24,30€
111 800 µS/cm	AH9066 500 ml	23,00€	20,70€

Solutions avec certificat de conformité

Promo
-10%

- solutions d'étalonnage en flacon de 500 ml
- température de référence : 25°C
- exactitude : ± 1% (± 4% pour 1,3 µS/cm)
- conformes aux BPL
- en flacon avec certificat de conformité NIST : conductivité réelle, numéro de lot, description du produit, date et méthode de l'essai et exactitude
- durée de péremption : 6 mois, 2 mois une fois ouvert

conduct. à +25°C	référence	Prix HT	Promo
84 µS/cm	NR1042 500 ml	34,90€	31,41€
147 µS/cm	NR1043 500 ml	34,90€	31,41€
1 413 µS/cm	NR1045 500 ml	34,90€	31,41€
12 880 µS/cm	NR1057 500 ml	34,90€	31,41€

Solutions en sachets de 20 ml à usage unique

- en sachet plastifié à usage unique
- sachet étanche facilement transportable et protégeant la solution de la lumière
- conformes aux BPL
- durée de péremption : 3 ans, usage immédiat une fois le sachet ouvert

Promo
-10%

conduct. à 25°C	référence	Prix HT	Promo
solution d'étalonnage standard			
1 413 µS/cm	AH9071 25 sachets	29,90€	26,91€
5 000 µS/cm	AH9072 25 sachets	29,90€	26,91€
12 880 µS/cm	AH9073 25 sachets	29,90€	26,91€
TDS à 1382 mg/L	AH9074 25 sachets	29,90€	26,91€
TDS à 6440 mg/L	AH9075 25 sachets	29,90€	26,91€
solution d'étalonnage avec certificat NIST			
1 413 µS/cm	AH9081 25 sachets	34,20€	30,78€
5 000 µS/cm	AH9082 25 sachets	34,20€	30,78€
12 880 µS/cm	AH9083 25 sachets	34,20€	30,78€
TDS à 1382 mg/L	AH9084 25 sachets	34,20€	30,78€
TDS à 6440 mg/L	AH9085 25 sachets	34,20€	30,78€

Oxymètre / baromètre étanche IP67

- ▶ fonctions CalCheck - BPL
- ▶ compensation automatique en température, pression et salinité
- ▶ interface USB et Data logger

O₂ dissous
saturation en O₂
pression O₂
température4 méthodes de mesure :
oxygène dissous, DBO,
respiration d'oxygène,
consommation d'oxygène

	Oxymètre
O ₂	0,00 à 50,00 mg/l (ppm)
% saturation O ₂	0,0 à 600,0 saturation (±1,5%)
pression atmosphérique	450 à 850 mmHg (±3 mmHg)
température	-20 à +120°C (±2°C)
étalonnage	automatique en 1 ou 2 points à 100% et 0% saturation ou manuel en 1 point défini par l'utilisateur
compensation T°C	automatique de 0 à +50°C
compensation pression	auto. de 450 à 850 mmHg
compensation salinité	automatique de 0 à 70 g/l
interface	USB
capacité mémoire	400 données
alim. / autonomie	4 piles 1,5 V AA (200 heures)
dimensions	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g
Oxymètre	AOX470 699,00€ 594,15€
accessoires	
sonde O ₂ de rechange	TW1811 433,00€
membrane de rechange	AH1048 153,00€

- fonction CalCheck - surveillance d'électrode
- fonction BPL, mémorisation des données d'étalonnage
- large écran LCD multilingue rétro-éclairé, avec menu aide contextuel
- affichage simultané : oxygène, pression et température
- boîtier étanche et robuste
- excellente maniabilité pour les mesures de terrain
- interface conviviale : utilisation intuitive
- compensation en température, en pression et correction de salinité
- baromètre intégré : mesure de la pression barométrique en millimètres de colonne de mercure (mmHg)
- livré en mallette avec 1 sonde oxygène avec connecteur DIN et câble 4 m, 2 membranes de rechange, 1 solution électrolyte (30 ml), 1 solution zéro oxygène, logiciel de transfert des données compatible Windows®, 1 câble micro USB et 4 piles

Promo
-15%

promotions et nouveautés septembre 2017

Papiers indicateurs pH en rouleaux

Promo -30%

- rouleaux de 5 mètres
- grille de couleur fournie
- recharges de 3 rouleaux



échelle de valeurs pH											rouleau de 5 mètres	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		FL2830
0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5		FL2831
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		FL2832
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	FL2833
4	4,5	5	5,5	6	6,5	7						FL2834
5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9				FL2835
6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10					FL2836
9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13					FL2837
Prix HT / Promo											4,95€	3,47€

Papiers indicateurs pH en languettes uniques

Promo -30%

- languettes en papier ou en plastique
- boîtes de 100 ou 200 languettes
- grille de couleur fournie



échelle de valeurs pH											200 languettes papier		100 languettes plastique	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		FL2850	-	
0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			FL2851	FL2860	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		FL2852	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	FL2853	FL2861	
4	4,5	5	5,5	6	6,5	7						FL2854	-	
5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9					FL2855	FL2862	
9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13					FL2856	FL2863	
Prix HT / Promo											5,60€	3,92€	7,90€	5,53€

LYPHAN® papiers indicateurs pH

Mode d'emploi

1. plonger brièvement la bande dans la solution à mesurer
2. déterminer le pH en comparant l'indicateur avec l'échelle imprimée

Bandelettes

- teinte indicatrice et teinte témoin sur la même bandelette
- lecture comparative directe et sur le papier lui-même



boîtier distributeur de 200 bandelettes

réf.	valeurs pH										Prix HT
intervalle 0,2 pH											
L6538	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2			
L6568	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4			
L6628	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3			
L6658	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6			
L6668	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4			49,00€
L6688	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0			14,25€
L6698	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0			
L6718	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7			
L6768	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0			

Promo -25%



intervalle 0,3 pH											
L650	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4					
L651	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8				
L652	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7			
L656	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1					
L658	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7			
L662	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4					
L663	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0			
L664	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1				49,00€
L665	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7					14,25€
L668	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5					
L670	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1			
L669	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1					
L672	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7			
L671	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7						
L674	8,2	8,5	8,8	9,1	9,4	9,7					
L677	8,8	9,1	9,4	9,7	10,0						
L680	9,4	9,6	9,8	10,0	10,3						
L683	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3						
L701	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1			

Rouleaux de 2 à 4 bandes indicatrices simultanées

- lecture par comparaison sur l'échelle originale produite sur le boîtier
- teintes garanties inaltérables

intervalle 0,5 / 1 pH											
L695	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0					49,00€
L698	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0					14,25€
L699	11,5	12,0	12,5	13,0	14,0						
pour solutions de faible tamponnage											
L625	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1			49,00€
pour bière et produits de fermentation											
L659	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0	4,3			14,25€

rouleaux 6 mètres en boîtiers distributeurs incassables

réf.	teintes	valeurs pH												Prix HT			
R014	4	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	
R111	3	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0					49,00€
R3969	2	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9					14,25€
R4979	2	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9					
R6999	2	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,9					

pH mètre Checker® Plus électrode remplaçable

pH

Promo -10%

▶ allumez, plongez, lisez !

- électrode pH étroite, adaptée aux tubes à essai, dévissable et rapidement remplaçable
- compact, au format de poche
- mise en veille à partir de 8 min ou 60 min
- livré avec électrode pH et pile

agriculture, aquarium, enseignement, laboratoire, environnement, piscine



	indicateur pH	
pH gamme (exactitude)	0,00 à 14,00 pH (±0,2 pH)	
étalonnage	automatique en 2 points	
alimentation / autonomie	pile CR2032 / 1000 heures	
auto-extinction	après 8 min. de non-utilisation	
dimensions	174 x 50 x 21 mm / 50 g	
conditions admissibles	0 à +50°C, 95% HR	
Indicateur de pH + électrode	AH98100 42,90€	39,51 €
électrode pH de rechange	AH1271	38,70 €

pH-mètre étanches IP67

pH rédox température

Promo -20%

- **fonction CalCheck** : contrôle de l'électrode, comparaison des données d'étalonnage successifs
- **étalonnage pH automatique**, alarme d'étalonnage programmable de 1 à 14 jours
- affichage LCD géant rétroéclairé 50x65 mm
- livré complet en mallette avec électrode pH, thermosonde inox séparée, solutions tampon pH 4,01 et 7,01, bécet et piles
- électrode rédox en option



	indicateur pH / rédox / °C	
gamme	-2,0 à 16,0 pH (±0,1 pH)	
pH étalonnage pH	automatique en 1 ou 2 points (7 tampons mémorisés et 2 spécifiques)	
compensation en T°C	automatique ou manuelle -20 à 120°C	
rédox	±699,9 mV (±0,2 mV) / ±1999 mV (±1 mV)	
température	-20,0 à +120,0°C (±0,4°C)	
alimentation / autonomie	3 piles 1,5 V / 200h	
auto-extinction	après 20 min sans utilisation	
dimensions	72 x 185 x 36 mm / 300 g	
Indicateur pH/°C	APH9126 482,00€	385,60 €
Électrode rédox	AH3131B	223,00 €

pH / °C - mètres étanches

pH température

Promo -10%

- double affichage digital LCD du pH et de la température
- boîtier compact et étanche
- indicateur de stabilité et de compensation en température
- fonction Hold : mémorisation d'un couple de valeur pH et température
- indicateur de l'état de charge des piles
- livré complet avec sonde et outil pour le remplacement de la sonde



résolution	0,1 pH		0,01 pH	
gamme	-2,0 à 16,0 pH (±0,1 pH)		-2,00 à 16,00 pH (±0,05 pH)	
pH étalonnage pH	auto. 1 ou 2 points 6 standards mémorisés : pH 4,01 - 7,00 - 10,01 ou pH 4,01 - 6,86 - 9,18			
compens. T°C	automatique			
température	0 à +60°C (±0,5°C)			
alim. / autonomie	piles 1,5 V autonomie 300 heures			
auto-extinction	8 minutes sans utilisation			
dimensions	163 x 40 x 26 mm / 100 g			
cond. admissibles	-5 à +50°C et 100% HR			
Indicateur pH/°C	APH127 85,00€	76,50 €	APH128 104,00€	93,60 €
Électrode rechange	APH140 79,50€		APH140 79,50€	

pH / rédox / °C - mètre double affichage digital

pH rédox température

Promo -10%

- double affichage digital LCD, pH ou mV, et température
- boîtier totalement étanche
- fonction Hold : mémorisation d'un couple de valeur pH (ou mV) et température
- indicateur de l'état de charge des piles
- électrode combinée pH, rédox, T°C



	indicateur pH / rédox / °C	
gamme	-2,00 à +16,00 pH (±0,05 pH)	
pH étalonnage pH	auto. 1 ou 2 points (6 tampons standard mémorisés : pH 4,01 - 7,00 - 10,01 ou pH 4,01 - 6,86 - 9,18)	
compensation T°C	automatique	
rédox	±1000 mV (±2 mV)	
température	-5 à +60°C (±0,5°C)	
alim. / autonomie	piles 1,5 V - autonomie 250 h	
auto-extinction	après 8 min. de non utilisation	
dimensions	163 x 40 x 26 mm / 100 g	
conditions admissibles	-5 à +50°C et 100% HR	
Indicateur pH/rédox/°C	APH121 479,00€	161,10 €
Électrode pH de rechange	APH140	79,50 €

promotions et nouveautés septembre 2017

pH / mV / °C - mètre étanche IP57

Promo -20%

pH rédox température

- écran géant LCD rétroéclairé bleu
- affichage digital simultané pH ou rédox, et température



pH / mV / °C - mètre	
gamme	-2,00 à +19,99 pH (±0,01 pH)
pH étalonnage	automatique, 1 à 3 points (pH 4,00 - 7,00 - 10,01)
compensation en °C	automatique 0 à 100°C
rédox	±1999 mV (±0,1%)
température	0 à +100°C
datalogger	automatique ou manuel
mémoire	200 séries de données
alimentation / autonomie	2 piles AA 1,5 V / > 100 h.
auto-extinction	0 à 20 min (programmable)
dimensions	65 x 120 x 31 mm / 180 g
pH / mV / °C - mètre	APH450 285,00€ 228,00€
électrode pH/°C° plastique	APH101 88,50€
électrode Redox plastique	APH201 139,00€

- affichage automatique de la mesure uniquement lorsque la valeur est stabilisée
- livré complet en mallette : avec électrode combinée avec capteur de température, 3 x 50 ml de solutions tampon : pH 4,00 - 7,00 - 10,01, piles

pH/mV/°C-mètres WTW 3110 et 3310

Promo -15%

- ▶ affichage simultané pH et °C
- ▶ modèle avec mémoires et interface USB
- ▶ alarme d'étalonnage

pH rédox température



- écran LCD multifonctions
- étalonnage conforme BPL avec alarme d'étalonnage
- étalonnage automatique avec tampon DIN, techniques ou utilisateurs
- protection IP67
- rappel des dernières valeurs d'étalonnage à l'écran
- mémoire automatique ou manuelle : conservation illimitée des données (pH + température + numéro d'identification + date / heure), selon modèle
- fonction CMC "contrôle mesure continu" : alarme visuelle et sonore si la mesure en cours n'est pas dans la gamme d'étalonnage de l'appareil, selon modèle
- pH-mètres livrés complets en mallette, avec électrode pH combinée Sentix 41 avec électrolyte gélifié, prise étanche, câble longueur 1 m, solutions tampon pH (4,01 et 7,00), statif d'électrode, bûcher et piles, modèle PRO livré avec logiciel et câble USB
- électrode rédox en option



pH / mV / °C - mètre tablette Edge™

- ▶ épaisseur 13 mm, 250 g
- ▶ support mural et station d'accueil
- ▶ contrôle automatique de l'état des sondes

Promo -12%

pH, rédox température

- grand écran LCD 5,5", clavier à touches sensibles
- 2 interfaces USB, entrée par connecteur jack 3,5 mm
- fonction CAL-CHECK : avertissement en cas d'étalonnage avec électrode ou tampon défaillant
- conforme BPL
- fonction Sensor Check : vérification de l'état de jonction de l'électrode
- électrodes intelligentes à reconnaissance automatique
- livré complet avec une électrode pH avec capteur de température, solutions tampons, solution de nettoyage, solution de conservation pour électrodes, station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes, support mural de recharge, câble USB, adaptateur secteur



pH / mV / °C - mètre	
gamme	-2 à 16 pH / ±1000 mV
exactitude	±0,002 pH / ±0,2 mV
résolution	0,001 pH / 0,1 mV
résolution pH / mV	0,01 pH / 0,1 mV
étalonnage pH	auto. jusqu'à 5 points
compensation T°C	auto. de -20 à +120°C
gamme	+2000,0 mV
exactitude	± 0,2 mV
résolution	0,1 mV
étalonnage	1 point
gamme T°C	-20 à +120°C
exactitude	± 0,5°C
résolution	0,1°C
mémoire	1000 données
dimensions	202x140x12 mm/250g
pH-mV mètre Edge™	
	APH9060
	405,00€ 356,40€
électrode pH de rechange	AH1060 156,00€

	pH / mV / °C standard [1]	pH / mV / °C - PRO datalogger - USB [2]
gamme	-2,000 à +19,999 pH (±0,005 pH)	
pH étalonnage pH	1 à 3 points tampons DIN et techniques	1 à 5 points tampons DIN, tech., utilisateur
compens. T°C	auto. ou manuelle -20 à +130°C	
rédox	±2000 mV (±1 mV)	±2500 mV (±1 mV)
température	-5 à +105°C (±0,1°C)	
écran	écran digital	écran graphique rétroéclairé
fonction CMC	-	fonction CMC
fonction BPL	-	fonction BPL
interface	-	USB (étanche)
logiciel	-	logiciel et câbles
mémoire	-	200 séries de données en manuel ou 5000 en automatique
alimentation	4 piles 1,5 V - autonomie 2500 h.	
dimensions	80 x p180 x h55 mm / 0,4 kg	
pH-mètres	APH3110C 638,00€ 542,30€	APH3310C 818,00€ 695,30€
protection antichoc	TW1154 72,40€	TW1154 72,40€
électrode Sentix41 de rechange	TW1131 312,00€	TW1131 312,00€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

100

Promo
-25%

Multiparamètres portatifs IP57

- ▶ multiparamètres 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
- affichage digital simultané du paramètre sélectionné et de la température
- datalogger automatique ou manuel capacité 400 groupes de données (paramètre + température + numéro)
- livrés complets en mallette

pH
rédox
conductivité
TDS
salinité
résistivité
température

pH
O₂
température

pH
rédox
conductivité
TDS
salinité
résistivité
O₂
température

	AMP810	AMP820	AMP860
Conductimètre			
pH	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH	-2,00 à +19,99 pH / ±0,01 pH
mV	±1999 mV / ±0,1%	±1999 mV / ±0,1%	±1999 mV / ±0,1%
étalonnage pH	automatique, 1 à 3 points	automatique, 1 à 3 points	automatique, 1 à 3 points
compens. en T°C	automatique, 0 à 100°C	automatique, 0 à 100°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
étalonnage	automatique, 1 point		automatique, 1 point
compens. en T°C	automatique 0 à 50°C		automatique, 0 à 50°C
Oxymètre			
oxymètre		0 à 40,00 mg/l ±0,1 mg/l	0 à 40,00 mg/l ±0,1 mg/l
% saturation O ₂		0 à 199,9%	0 à 199,9%
compensation en T°C		automatique, 0 à 45°C	automatique, 0 à 45°C
compens. en salinité		automatique, 0 à 45 ppt	automatique, 0 à 45 ppt
compens. en pression		manual 66 à 200 kPa	manual 66 à 200 kPa
T°C			
température	0 à +100°C	0 à +100°C	0 à +100°C
précision	±0,1°C	±0,1°C	±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)
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
kits complets en mallette avec électrodes et solutions d'étalonnage	livré complet en mallette avec 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 avec 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 avec 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 525,00-€ 393,75 €	AMP820 735,00-€ 551,25 €	AMP860 995,00-€ 746,25 €

Analyseur multiparamètres de pailleasse

pH
rédox
conductivité
TDS
salinité
température

- ▶ interface USB pour connexion PC
- ▶ fonctions BPL
- ▶ datalogger incorporé



- affichage digital multifonctions
- datalogger capacité 200 données à la demande ou 500 en automatique
- dim. 235 x 218 x h108 mm / 2,1 kg
- livré complet avec électrode pH (AH1043), cellule de conductivité, sonde de température, 1 support d'électrodes PE4, solutions tampon pH 4,01 et pH 7,01 en sachets, solution électrolyte, bloc d'alimentation secteur 230 V

Promo
950,00 € HT

analyseur pH / conductivité / °C

pH	-2,000 à 16,000 pH ±0,002 pH
mV gamme 1	±999,9 mV ±0,2 mV
mV gamme 2	±2000 mV ±1 mV
étalonnage pH	automatique en 1 à 5 points
tampon en mémoire	7 standards et 2 utilisateurs
compensation en T°C	auto. -20,0 à +120,0°C ou manuel
conductivité	0,00 µS/cm à 500 mS/cm ±1%
étalonnage	automatique 1 point (6 valeurs en mémoire)
TDS	0,00 à 1499 ppm / 1,50 à 400,0 g/l ±1%
facteur de conv. TDS	0,40 à 0,80
salinité	0,0 à 400,0 % NaCl ±1%
coefficient K réglable	réglable de 0,00 à 6,00 %/°C
compensation en T°C	auto. -20,0 à +120,0°C ou manuel
température	-20,0 à +120,0°C ±0,4°C
Multiparamètre complet	APH256 4-075,00-€ 950,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

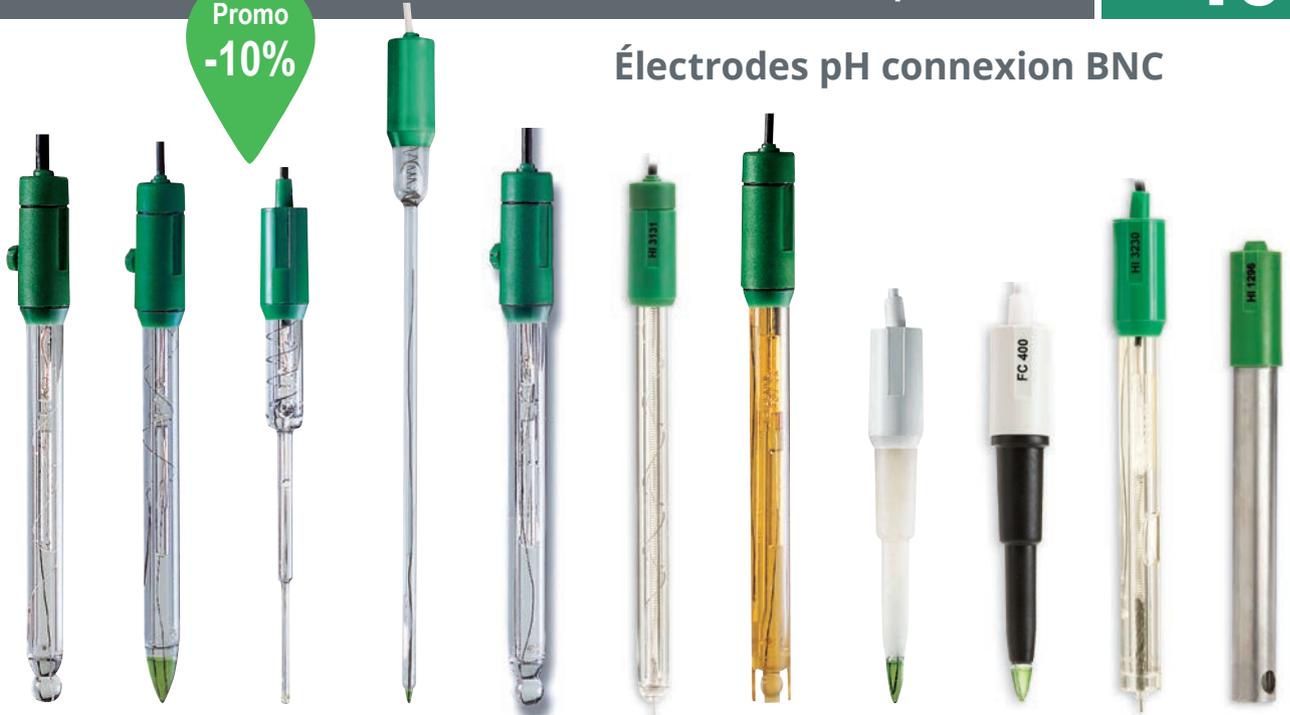
100

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

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

Promo
-10%

Électrodes pH connexion BNC



électrodes	AH1043	AH1053	AH1083	AH1093	AH1144B	AH3131B	AH1230	AH2011	AH400B	AH3230B	AH1296D
corps	verre	verre	verre	verre	verre	verre	plastique	PVDF	PVDF	PEI	titane
électrolyte	liquide	gel	viscolène	viscolène	KCl 3,5M	KCl 3,5M+AgCl	gel	viscolène	viscolène	gel	gel
pH / mV	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 13 pH	0 à 13 pH	0 à 14 pH	±2000 mV	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	±2000 mV	0 à 13 pH
temp.	-5 à +100°C	-5 à +100°C	0 à +50°C	-5 à +50°C	0 à +60°C	-5 à +70°C	0 à +80°C	0 à +50°C	0 à +50°C	-5 à +70°C	0 à +80°C
dim.	Ø12x120 mm	Ø12x120 mm	Ø3x120 mm	Ø3x130 mm	Ø12x175 mm	Ø12x205 mm	Ø12x120 mm	Ø6x75 mm	Ø6x130 mm	Ø12x163 mm	Ø14x145 mm
type	simple jonction	spéciale cosmétiques	spéciale biotechnologie	micro-électrode	pour solutions tris	REDOX combinée verre à remplissage	simple jonction	spéciale agroalimentaire	pour produits alimentaires semi-solides	REDOX combinée platine	eaux usées
électrodes	AH1043	AH1053	AH1083	AH1093	AH1144B	AH3131B	AH1230	AH2011	AH400B	AH3230B	AH1296D
Prix HT	476,00 €	228,00 €	458,00 €	358,00 €	222,00 €	223,00 €	122,00 €	225,00 €	234,00 €	198,00 €	245,00 €
Promo HT	158,40 €	205,20 €	412,20 €	322,20 €	199,80 €	200,70 €	109,80 €	202,50 €	210,60 €	178,20 €	220,50 €

électrodes ions spécifiques disponibles sur demande

Électrodes pH pour appareil WTW®

- temps de réponse rapide même à basse température, électrolyte de référence sans aucun ion argent : évite l'obstruction par les précipités de sels d'argent
- électrodes robustes et antichoc
- remplissage facile : ouverture facile de l'orifice de remplissage, fermeture étanche
- gamme pH : 0 à 14
- 1 électrolyte gélifié, corps en Noryl®, membrane cylindrique résistance >1 GΩ à +25°C, diaphragme en fibre, utilisation : 0 à +80°C
- 2 électrolyte liquide KCl 3M, corps en verre, membrane conique résistance > 600 MΩ à +25°C, diaphragme en platine
- profondeur d'immersion : 120 mm
- dimensions : Ø 12 x 120 mm
- capteur de T°C NTC intégrée 30 KΩ



modèle	connexion	réf.	Prix HT
1 électrodes pH - électrolyte gel			
Sentix 21	DIN câble 1 m	TW1130	187,00 €
Sentix 21	DIN câble 3 m	TW2051	231,00 €
1 électrodes pH - électrolyte gel - capteur de T°C			
Sentix 41	DIN câble 1 m	TW1131	312,00 €
Sentix 41	DIN câble 3 m	TW2053	323,00 €
2 électrode pH - électrolyte liquide			
Sentix 61	DIN câble 1 m	TW1132	230,00 €
2 électrode pH - électrolyte liquide - capteur de T°C			
Sentix 81	DIN câble 1 m	TW2057	283,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Solutions tampon pH
d'étalonnagePromo
-25%

pH à 20°C	référence		Prix HT	Promo
gamme standard				
4,01 pH	AH9300	230 ml	24,60€	16,20€
7,01 pH	AH9301	230 ml	24,60€	16,20€
10,01 pH	AH9302	230 ml	24,60€	16,20€
4,01 pH	AH9310	500 ml	23,00€	17,25€
7,01 pH	AH9311	500 ml	23,00€	17,25€
10,01 pH	AH9312	500 ml	23,00€	17,25€
4,01 pH	AH9380	1 litre	27,30€	20,48€
7,01 pH	AH9381	1 litre	27,30€	20,48€
10,01 pH	AH9382	1 litre	27,30€	20,48€
gamme avec certificat d'analyses				
4,01 pH	AH9370	500 ml	27,30€	20,48€
7,01 pH	AH9371	500 ml	27,30€	20,48€
10,01 pH	AH9372	500 ml	27,30€	20,48€

Solutions tampon pH en
sachets à usage uniquesimples et
pratiques

- sachets individuels 20 ml prêts à l'emploi : pas de contamination, étalonnage rapide et précis
- conservation longue durée
- identification du pH, numéro du lot, date de péremption sur chaque sachet
- certificat de conformité de mesure du pH
- exactitude : $\pm 0,01$ pH à +25°C

Promo
-10%

pH à 25°C	référence		Prix HT	Promo
solutions tampon pH standard				
4,01 pH	NR1110	25 sachets	27,90€	25,11€
7,01 pH	NR1111	25 sachets	27,90€	25,11€
10,01 pH	NR1112	25 sachets	27,90€	25,11€
solutions tampon pH certifiées				
4,01 pH	NR1120	25 sachets	31,90€	28,71€
7,01 pH	NR1121	25 sachets	31,90€	28,71€
10,01 pH	NR1122	25 sachets	31,90€	28,71€

Solutions tampon pH
en flaconsutilisation directe dans le flacon
équipé d'un bécier intégré !Promo
-12%

- distribution par simple pression de la solution tampon dans un bécier intégré permettant l'étalonnage direct
- solutions codées en couleur
- double enveloppe protégeant totalement la solution tampon restante contre une contamination
- exactitude : $\pm 0,01$ pH à +25°C

pH à 20°C	couleur	référence		Prix HT	Promo
4,00 pH	rouge	NR1004	1 litre	37,80€	33,26€
7,00 pH	jaune	NR1007	1 litre	37,80€	33,26€
10,00 pH	bleu	NR1010	1 litre	37,80€	33,26€

Mini pompe
à solvant

- ▶ pour flacons jusqu'à 5 litres
- ▶ parfaitement équilibrée sans risque de basculement, même à partir de petits récipients

Promo
-25%transvasement
en toute
sécurité
de solvants
et liquides
inflammables

- la poire de la pompe crée une surpression dans le récipient, poussant le liquide vers l'extérieur
- capacité de convoyage : 1,8 l/min
- pièces en contact avec le solvant : flexible 400 mm en PTFE, bec en inox AISI 304 et AISI 316
- filetage standard GL45 en PTFE, adaptateurs filetés en option

- bec avec fonction arrêt automatique : transvasement précis, sans égouttage ultérieur
- connexion pour câble de mise à la terre pour dissiper les décharges électrostatiques

	Réf	Prix HT	Promo
Mini pompe à solvant	B56270	585,00€	438,75€
adaptateurs filetés en PTFE			
Adapt. fileté GL45/S40	B56271	49,60€	
Adapt. fileté GL45/GL38	B56272	49,60€	
Adapt. fileté GL45/GL32	B56273	49,60€	
flexible de sortie			
Flexible Ø 6 mm x 5 m	B56275	71,30€	

- vidange intégrale quel que soit le fond du récipient : possibilité de recouper le flexible en PTFE
- flexible de sortie du bec (Ø intérieur 6 mm) en option pour remplir un récipient éloigné
- livrée avec câble de mise à la terre, long. 2 m

Pompe distributrice
pour bidons

- ▶ convient pour tout récipient à raccord fileté : bidons, fûts, etc.

Promo
-12%

- pompe manuelle, robinet à fermeture automatique et bec de distribution
- montée directement sur le bidon grâce à son raccord fileté
- actionnée manuellement, elle génère dans le récipient une réserve de surpression et permet la distribution du liquide par la simple pression sur le robinet
- chaque course du piston = 150 ml d'air
- étanchéité : garniture de joints en VITON, convient pour acides concentrés, détergents, bases, solvants, produits

- pétrochimiques et garniture en EPDM pour acides et détergents
- raccord fileté standard Ø 64 mm
- nombreux adaptateurs de pas de vis
- convient pour tout liquide jusqu'à une viscosité de 1500 cps à 20°C

type	tube d'aspiration	débit	référence	Prix HT	Promo
acides / bases et produits pétrochimiques	1000 mm	6 l/min	B52011	149,00€	131,12€
adaptateurs / couleur					
pour pas de vis 2" (Tri-sure, Van Leer, Rieke)			/ marron	B520110	19,80€
pour pas de vis 2" type fin			/ bleu	B520111	19,80€
pour pas de vis type DIN, Mauser, L-Ring			/ vert	B520112	19,80€
pour pas de vis ext. DIN60, Mauser-Fasset			/ noir	B520113	28,90€

promotions et nouveautés septembre 2017

Pompes péristaltiques à débit réglable

Promo
-15%

- ▶ jusqu'à 1% de précision
- ▶ 1 ou 2 têtes de pompe, selon modèle

- volume d'une dose : de 50 µl à 99 litres
- Ø interne des tubes : 1 à 8 mm
- tuyaux en silicone
- 3 modes de distribution : continu, dose (volume prédéterminé) ou multi-doses (volume prédéterminé en distribution séquentielle réglable)
- 32 programmes personnalisables
- en acier inox
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- livrées avec 1 pack de 25 sachets stériles et 1 ou 2 kits de distribution (tubulure, embout, capuchon à vis GL45, filtre et crépine)



1



2

3

4

modèle	simple	double
débit	1,25 l/min	2,5 l/min
vitesse	10 à 550 tr/min	10 à 550 tr/min
interfaces	jack	jack, USB, RS232
ensemble de distribution	1 kit : Ø 3,2 mm	2 kits : Ø 3,2 et 6,4 mm
dim. (lpxh)	170 x 280 x h210 mm	170 x 340 x h210 mm
poids	5,3 kg	5,6 kg
Pompes	NY4000 2 775,00 € 2 358,75 €	NY4100 3 290,00 € 2 796,50 €
accessoires		
Pistolet distributeur	2 NY4010 248,00 €	NY4010 248,00 €
Bras de distribution ajustable	3 NY4020 258,00 €	NY4020 258,00 €
Imprimante	4 -	NY4030 795,00 €

Pompes à vide compactes en PTFE à membrane pour vapeurs corrosives

Promo
-20%

applications : mise sous vide, transfert de gaz, filtration, distillation, évaporation, dessiccation, séchage de gel

- ▶ toutes les pièces en contact en PTFE résistant aux vapeurs corrosives
- ▶ fonctionnement sans huile

- membrane et toutes les pièces en contact en PTFE résistant aux vapeurs acides, basiques et solvants durs
- haute résistance chimique, à la plupart des vapeurs corrosives
- moteur à entraînement direct, sans transmission à courroie
- raccordement de la pompe aux différents systèmes via tuyaux Ø 8 mm (5/16")
- silencieuses, faibles vibrations
- sécurité : arrêt automatique de la pompe en cas de surchauffe, remise en marche automatique quand la température baisse
- modèle PV1045 avec piège à vapeur et régulateur de vide, le piège à vapeur permet la condensation (limitée) des gaz pour réduire l'entrée de gaz corrosifs dans le circuit interne de la pompe
- alimentation : 230 V - 50 Hz



1

2

3

4

vide limite absolu	120 mbar	120 mbar	13 mbar	13 mbar
régulation du vide	-	-	-	piège à vapeur et régulateur de vide
débit maximum	18 l/min	33 l/min	18 l/min	18 l/min
puissance	60 W	90 W	90 W	90 W
type	1 tête	2 têtes en parallèle	2 têtes en série	2 têtes en série
vitesse de rotation	1450 tr/min	1450 tr/min	1450 tr/min	1450 tr/min
raccord	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")
niveau sonore	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
dim. (lpxh)	203 x 112 x 209 mm	267 x 112 x h181 mm	262 x 148 x h182 mm	262 x 236 x h193 mm
poids	5 kg	7 kg	7 kg	7,4 kg
Pompes à vide	PV1050 1	PV1055 2	PV1040 3	PV1045 4
Prix HT / Prix Promo	833,00 € / 666,40 €	1 245,00 € / 996,00 €	1 245,00 € / 996,00 €	1 347,00 € / 1 077,60 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Pompes à vide à piston avec piège à humidité

applications : transfert de gaz secs et non corrosifs, prise d'échantillon, filtration sous vide (rampe ou système de filtration), mise sous vide, compression (PV1020)

- pompe à piston sans huile, sans maintenance
- compacte : faible encombrement
- silencieuses, faibles vibrations, pieds caoutchouc
- cartouche filtrante : évite une trop grande aspiration de liquide
- sécurité : arrêt automatique de la pompe en cas de surchauffe, remise en marche automatique
- construction aluminium, poignée de transport
- modèle PV1020 : fonction compresseur
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- garantie 2 ans

Avantages des pompes à piston

- encombrement réduit
- excellent rendement (90%)
- fonctionnement à sec (sans huile)
- débit plus élevé que les pompes à membrane



vide limite (absolu) / pression	173 mbar / 5,5 bar	120 mbar	40 mbar	30 mbar
débit maximum	28 l/min	20 l/min	34 l/min	68 l/min
puissance	125 W	60 W	80 W	200 W
type	2 têtes en parallèle	1 tête	2 têtes en parallèle	2 têtes en parallèle
vitesse du moteur	1450 tr/min	1450 tr/min	1450 tr/min	1450 tr/min
raccord	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 10 mm (3/8")
niveau sonore en fonctionnement	52 dB	50 dB	52 dB	68 dB
dim. (lxpxh)	247 x 230 x 269 mm	272 x 121 x 165 mm	298 x 143 x h172 mm	345 x 175 x h200 mm
pooids	5,5 kg	4,1 kg	5,2 kg	7,9 kg
Pompes à vide à piston sans huile	PV1020	PV300 [1]	PV1025 [2]	PV3000
	795,00 € 596,25 €	532,00 € 399,00 €	695,00 € 521,25 €	995,00 € 746,25 €
				PV1010
				695,00 € 521,25 €
				PV3100
				995,00 € 746,25 €

Système d'aspiration des surnageants

- ▶ aspiration de liquide surnageant après précipitation, centrifugation
- ▶ aspiration de phase liquide après séparation (eau / huile)
- ▶ aspiration du liquide superficiel en technique Elisa

- aspiration dans microtubes 0,2 à 2 ml, microplaques 96 puits, plaques ELISA
- extraction automatique du liquide du microtube dès que l'extrémité du système de collecte entre en contact avec la solution
- compresseur intégré créant un vide dans le récipient collecteur
- tuyau d'extraction en polyéthylène
- filtre microbiologique hydrophobe placé au niveau de l'aspiration, élimine tout risque de contamination du récipient collecteur
- portoir pour 2 tubes de 1,5 ml intégré



- livré complet avec cône d'aspiration standard 200 µl à fixer sur l'adaptateur et adaptateur 8 canaux

vide limite absolu	500 mbar
débit d'aspiration	2 ml/s
tuyau raccord	Ø int. 1 mm
capacité flacon de collecte	1000 ml
dimensions (avec flacon de collecte)	160 x 210 x h340 mm / 1,7 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Système d'aspiration avec adaptateur 8 canaux	LM2160 495,00 € 396,00 €

Système d'aspiration de liquide avec régulateur d'aspiration

- ▶ aspiration de liquides pour élimination
- ▶ aspiration des surnageants après centrifugation
- ▶ aspiration des solutions de lavage
- ▶ aspiration des milieux de culture

- récipient collecteur et embout d'aspiration autoclavables
- détecteur de niveau : permet d'éviter tout débordement du récipient collecteur
- connecteurs à fermeture clipsable sur le bouchon du récipient collecteur : installation rapide et prévention des fuites
- compact : utilisable dans un PSM
- livré complet avec embout d'aspiration et adaptateur 8 canaux



vide limite absolu	réglable de 1 à 400 mbar
débit d'aspiration	réglable de 0 à 17 ml/s
capacité flacon de collecte	4000 ml
dimensions (avec flacon de collecte)	180 x 240 x h450 mm / 3 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
Système d'aspiration avec régulateur de vide	LM2180 798,00 € 638,40 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Réfractomètres à main Brix ATAGO®

- ▶ répartition automatique de l'échantillon (sans soulever la plaque d'éclairage naturel)
- ▶ échelle bleue haute résolution,
- ▶ excellent contraste : lecture facile

Promo
-18%



- poignée lisse de haute qualité : excellente prise en main et nettoyage facile
- livrés en étui de transport rigide
- réfractomètres standard : usage général sans compensation automatique en température (sans ATC)
- réfractomètres étanches ATC : étanche IP65 (sauf l'oculaire), avec compensation automatique en température (ATC) ramenant la mesure à 20°C

Réfractomètres pour applications spéciales sur notre site internet

www.labomoderne.com

RFC1701



Réfractomètres électroniques ATAGO®

- ▶ affichage des résultats en 3 secondes
- ▶ ultra légers et compacts
- ▶ étalonnage à l'eau

Promo
-25%



- affichage digital LCD
- compensation automatique en température (ATC) de +10 à +40°C
- utilisation simple et rapide :
 - déposer 2 à 3 gouttes d'échantillon
 - appuyer sur la touche START
 - le résultat s'affiche en 3 secondes
- équipé du dispositif ELI (Interférence-Lumière-Externe) permettant une mesure précise en lumière du jour

- boîtier robuste et étanche IP65 permettant un nettoyage directement sous l'eau
- dim. : 55 x 31 x h109 mm / 100 g
- alim. : 2 piles AAA 1,5 V (incluses)
- autonomie : 5000 mesures
- orifice pour fixer une dragonne

Réfractomètres pour autres applications sur notre site internet

www.labomoderne.com

RFC2508



gamme	exact.	applications	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
			réfractomètres standard		réfractomètres étanches ATC	
0 à 10%	±0,1%	faibles concentrations	RFC1001	467,00€ 136,94€	RFC1003	289,00€ 236,98€
0 à 20%	±0,1%	faibles concentrations (jus de fruits, boissons lactées, vins)	RFC1101	467,00€ 136,94€	RFC1103	289,00€ 236,98€
0 à 53%	±0,5%	jus concentrés, jaunes d'oeuf, sauces	RFC1301	467,00€ 136,94€	RFC1303	289,00€ 236,98€
28 à 62%	±0,2%	jus de fruits concentrés et produits sucrés	RFC1401	467,00€ 136,94€	RFC1403	289,00€ 236,98€
45 à 82%	±0,2%	jus de fruits concentrés, lait, gelées et confitures	RFC1501	467,00€ 136,94€	RFC1503	289,00€ 236,98€
58 à 90%	±0,2%	substances très concentrées, huiles industrielles	-	-	RFC1603	289,00€ 236,98€

type	gamme	exactitude	applications	réf.	Prix HT
réfractomètres Brix - gamme de température +10 à +100°C					
Brix	0 à 53%	±0,2%	jus de fruits concentrés, sauces et produits sucrés	RFC2501	426,00€ 319,50€
	0 à 85%	±0,2%	jus de fruits concentrés, lait, sirops denses et coulis	RFC2502	639,00€ 479,25€
	0 à 93%	±0,1%	jus de fruits concentrés, lait, gelées et confitures	RFC2503	4435,00€ 851,25€
	45 à 93%	±0,2%	substances très concentrées (miel, confitures, jus)	RFC2504	469,00€ 351,75€
réfractomètres pour applications spéciales - gamme de température +10 à +40°C					
chlorure de sodium	0 à 28% NaCl	±0,2‰	concentration en NaCl	RFC2505	485,00€ 363,75€
eau de mer	0 à 100‰ NaCl	±2‰	salinité de l'eau de mer	RFC2506	485,00€ 363,75€
humidité du miel	12 à 30%	±0,2%	teneur en eau dans le miel	RFC2507	485,00€ 363,75€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Colorimètre portatif pour liquides et surfaces

mesures électroniques précises des couleurs sur des aliments, poudres, produits cosmétiques et pâteux

Nouveau



cache de protection de la lumière

- affichage de la mesure et des graphiques de comparaison en quelques secondes
- capture d'images de l'échantillon avec 8 illuminations visibles différentes et 1 LED UV
- rapport format PDF ou Excel via câble USB

- livré en mallette avec un câble USB
- modèle en coffret livré avec cuves spectrophotométriques et support incliné pour colorimètre avec cache de protection de la lumière ambiante

cuves	cuves spectrophotométriques TO 10 mm	
source lumineuse	25 LED tri-directionnelles indépendantes	
mémoire	jusqu'à 30 étalons, avec date et heure jusqu'à 350 mesures d'échantillons	
temps de mesure	1,8 s	
température ambiante	0 à +40°C / 20 à 80% HR	
interface	USB	
affichage	écran couleur 4,5 cm	
Colorimètre en mallette	LV6200	2 950,00 €
Coffret colorimètre	LV6205	4 985,00 €
cuves de recharge 10 mm, les 100	LV6201	865,00 €

Comparateurs colorimètres

mesure électronique précise et immédiate des couleurs, conformité garantie avec les standards internationaux

Nouveau



échelle de mesure	Platinum-Cobalt / APHA	Gardner	ASTM Color ¹	Saybolt®				
applications	pour liquides clairs ou foncés	résine, vernis, laque, huile sèche, acides gras, lécithine, huile de tournesol, huile de lin	produits pétroliers : huiles lubrifiantes, fioul, gazole	produits pétroliers de couleur clair : kérosène, naphte, huiles minérales blanches, solvants hydrocarbonés, paraffine				
cuves	3 x 50 mm (plastique) 1 x 50 mm (verre optique)	3 x 10 mm (plastique) 1 x 10 mm (verre optique)	2 x 33 mm (plastique) 2 x 33 mm (verre optique)	2 x 50 mm (plastique) 2 x 50 mm (verre optique)				
gammes de couleurs	0 à 500	0 à 18	0 à 8	-16 à +30				
résolution	1 Pt-Co	0,1 Gardner	0,1	1 Saybolt				
répétabilité	± 3%	± 0,2	± 0,1	± 1				
comparaison	2 champs	2 champs	3 champs	3 champs				
étalons	ASTM D1209	ASTM D1544, D6166	ASTM D1500, D6045	ASTM D156, D6045				
source lumineuse	LED blanche							
capteurs	détecteurs tristimulus							
stockage	> 20 000 relevés							
affichage	écran tactile couleur 320 x 240 pixels							
interface	Bluetooth® 4.0 et USB 2.0							
dimensions	106 x 210 x h57 mm							
alimentation	USB ou 4 piles AA							
Comparateurs colorimètre	LV6210	3 420,00 €	LV6220	3 420,00 €	LV6230	5 870,00 €	LV6240	5 870,00 €

- clavier trois touches
- boîtier robuste en plastique ABS
- température max. de l'échantillon : 80°C
- livrés avec un câble USB

promotions et nouveautés septembre 2017

Spectrophotomètres
VISibles - UV-VISiblesPromo
-20%Spectrophotomètre
VISible 7200
à balayage spectral

JENWAY

Modes de mesure

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration (blanc avec standard ou facteur)
- Densité optique
- Quantification (jusqu'à 6 étalons)



Nouveau



- ▶ barrette de diodes
- ▶ écran tactile
- ▶ balayage spectral < 10 s

- détecteur optique : barrette de 1024 diodes et lampe tungstène halogène, forte intensité lumineuse, bruits de fond et dérives minimes
- réseau optique inversé : permet des mesures capot ouvert
- acquisition instantanée des résultats (< 10 sec.), idéal pour les réactions chimiques et les échantillons sensibles
- excellente reproductibilité des longueurs d'onde

- écran tactile couleur 4" : visualisation des spectres, des courbes de quantification et de cinétique, possibilité de zoomer et dézoomer et de sélectionner un point précis sur le spectre
- support de cuves externe intégré
- livré avec un support de cuve 10 x 10 mm et câble d'alimentation



1



2



3

	JENWAY 7200
gamme spectrale	335 à 800 nm
bande passante	7 nm
précision / reprod.	±2 nm / ±2 nm
absorbance	-0,300 à 2500 A ±0,01 A
transmittance	0 à 199,9 % T
affichage	écran LCD tactile couleur
lampe	halogène tungstène
lumière parasite	< 1%T à 340 nm
mesure cinétique	15 à 999 secondes
nombre de longueur d'onde	balayage spectral et cinétique sur 3 longueurs d'onde simultanées
interfaces	2 x USB
dim. (lxpxh) / poids	212 x 422 x h120 mm / 2,8 kg
Spectrophotomètre	JY7200 2 240,00 €

accessoires pour Spectrophotomètre JENWAY 7200

Supports de cuve au choix interchangeable

chambre avec support de cuve thermostaté à 37°C 10x10 mm	1	SUV7201	588,00 €
chambre avec support de cuve 10 x 100 mm	2	SUV6721	186,00 €
chambre avec support de tube Ø16 ou 24 mm	3	SUV6722	301,00 €
chambre avec support de cuve 10x10 mm	4	SUV6723	186,00 €

Accessoires

imprimante USB avec batterie rechargeable	JY7202	688,00 €
rouleau de papier pour imprimante	JY7203	sur devis
housse de protection	JY7204	72,20 €

Modes de mesure

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration (facteur)

1

Spectrophotomètre
VISible standard

- gammes : Absorbance, %Transmittance et Concentration (lecture directe)
- étalonnage automatique à 0% T et 100% T
- logement pour 4 cuves spectro avec passeur manuel
- pour cuves photométriques 10x10 mm
- affichage LED
- interface USB pour connexion PC
- mémoire interne capacité jusqu'à 200 groupes de données
- compact, léger et robuste
- livré avec 1 cuve spectro en verre 10 x 10 mm

Spectrophotomètre UV-visible
avec passeur manuel

et lecture directe en concentration

- gammes : Absorbance, %Transmittance et Concentration (lecture directe)
- logement pour 4 cuves spectro avec passeur manuel
- pour cuves photométriques 10x10 mm
- affichage graphique LCD 128 x 64 pixels
- interface USB pour connexion PC
- logiciel professionnel (inclus)
- les lampes halogène tungstène et deutérium peuvent être utilisées individuellement afin d'allonger leur durée de vie
- compact et robuste
- livré complet avec 1 cuve spectro 10 x 10 mm en verre et 1 cuve spectro 10 x 10 mm en quartz, portoirs pour 4 cuves, logiciel UV-professionnel et câble de connexion PC en option

	spectro visible standard	spectro UV-visible USB et logiciel
gamme spectrale	Visible : 325 - 1000 nm	UV-Visible : 200 - 1000 nm
bande passante	4 nm	2 nm
exactitude / reproductibilité	±2 nm / 1 nm	±1 nm / 0,5 nm
affichage digital	LED graphique	LCD graphique 128 x 64 pixels
gammes	Abs. - Trans. - Conc. - Facteur	Abs. - Trans. - Conc. - 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
interface	USB	USB
passeur manuel	passeur manuel 4 cuves	passeur manuel 4 cuves
cuves spectro carrées	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 1 180,00 € 944,00 €	SV5100 1 2 660,00 € 2 128,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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



Promo
-20%

Spectrophotomètre double faisceau UV / Visible

- ▶ double faisceau : mesure échantillon et référence simultanés
- ▶ modèle UV / Visible 190 à 1100 nm
- ▶ pour cuves carrées 10x10 mm, cuves rectangulaires jusqu'à 100 mm, films, tubes à essais ou lames

Modes de mesure

- Absorbance
- Transmittance
- Concentration
- Mesure ADN / Protéines
- Balayage spectral
- Cinétique

	spectrophotomètre	
gamme spectrale	190 à 1100 nm	
bande passante	0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0 nm	
précision / répétabilité	±0,3 nm / 0,2 nm	
absorbance	-4 à 4 A	
transmittance	0 à 200% T (±0,3%)	
concentration / facteur	0 à 9999 / -9999 à 9999	
affichage	graphique LCD 320 x 240 pixels	
lampes	deutérium et tungstène halogène	
lumière parasite	<0,05% à 220 nm et 360 nm	
stabilité	± 0,0004 A/h à 500 nm	
ligne de base	±0,001 A	
porte-cuves standard	double porte cuve simple TO 10 mm	
interfaces	USB et parallèle	
dimensions (lxpxh) / poids	635 x 440 x h210 mm / 32 kg	
alimentation	220 V - 50 Hz	
Spectrophotomètre double faisceau	S9000	5 985,00€ 4 788,00€
accessoires		
passer manuel pour 4 cuves de TO 50 mm	S250	136,00€
passer manuel pour 4 cuves de TO 100 mm	S251	163,00€
passer manuel pour 8 cuves de TO 10 mm	S258	1 216,00€
portoir de cuve à circulation TO 10 mm	S252	136,00€
portoir de micro-cuve	S253	487,00€
portoir de film	S254	136,00€
portoir de tube à essais	S255	82,00€

Spectrophotomètre à double faisceau

- les deux détecteurs sont utilisés respectivement et simultanément pour mesurer l'échantillon et la solution de référence afin d'optimiser les résultats
- mesures en balayage de spectre, mesures en lecture multi-longueurs d'onde
- système optique : double faisceau, réseau de 1200 lignes / mm
- réglage de la longueur d'onde par sélection numérique
- les données peuvent être reprises via l'interface USB, traitées et analysées sur ordinateur grâce au logiciel PC Control Software fourni avec l'appareil
- livré avec 4 cuves en verre, 2 cuves en quartz, housse de protection, logiciel, câble USB

- **mesures d'ADN et protéines** : concentration et pureté sont calculées à partir de leurs absorbances à 260 nm et 280 nm, et des ratios 260 nm et 280 nm, avec soustraction optionnelle de l'absorbance à 320 nm

- **balayage de spectre** : intervalle de longueur d'onde à 0,1 nm - 0,2 nm - 0,5 nm - 1 nm - 2 nm et 5 nm, balayage lent à rapide réglable de 100 à 3000 nm/min

mode cinétique :

- utilisable lors d'un balayage ou pour le calcul d'une vitesse de réaction
- le graphique en fonction du temps est affiché en temps réel, temps et mesures affichés sur 12 heures avec intervalles réglables à 0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 30 secondes et 1 min
- traitement des données après la manipulation : changement d'échelle, recherche de pente, sélection d'une partie de la courbe pour calcul de vitesse de réaction, la vitesse est calculée en utilisant un algorithme de régression linéaire avant multiplication par le facteur enregistré

Modes de fonctionnement

- **mesures en Absorbance et Transmittance**
- **mesure de la concentration** par coefficient ou par courbe d'étalonnage, jusqu'à 10 standards peuvent être utilisés pour créer une courbe

Cuves spectro plastique

polystyrène cristal



Promo
-12%

certification
CE IVD 98/79

- en polystyrène cristal
- trajet optique : 10 mm
- gamme spectrale : 340 à 800 nm

type	capacité	référence	Prix HT	Promo
semi-micro	2 ml	LMR1013 les1000	62,00€	54,56€
macro	4 ml	LMR1014 les1000	66,00€	52,80€

Cuves spectro macro avec couvercle en PTFE



- toutes applications : mesures photométriques et colorimétriques
- couvercle ou bouchon en PTFE
- volume de 0,4 à 35 ml
- dim. : largeur 12,5 x h 45 mm
- livrées en coffret de 2 cuves

Promo
-12%

verre optique (VO) : 334 à 2500 nm
verre optique spécial (VOS) : 320 à 2500 nm
quartz Spectrosil® (QS) : 190 à 2700 nm

trajet optique	longueur fenêtre	volume	verre optique les 2 cuves	verre optique spécial les 2 cuves	quartz Spectrosil les 2 cuves
1 mm	10 mm	0,4 ml	CS5101 73,80€ 64,94€	CS5201 99,70€ 87,74€	CS5301 191,00€ 168,08€
2 mm	10 mm	0,7 ml	CS5102 73,80€ 64,94€	CS5202 99,70€ 87,74€	CS5302 191,00€ 168,08€
5 mm	10 mm	1,7 ml	CS5103 56,90€ 50,07€	CS5203 87,10€ 76,65€	CS5303 175,00€ 154,00€
10 mm	10 mm	3,5 ml	CS5104 43,90€ 38,63€	CS5204 68,70€ 60,46€	CS5304 116,00€ 102,08€
20 mm	10 mm	7,0 ml	CS5105 69,50€ 61,16€	CS5205 108,00€ 95,04€	CS5305 204,00€ 179,52€
40 mm	10 mm	14,0 ml	CS5106 108,00€ 95,04€	CS5206 138,00€ 121,44€	CS5306 274,00€ 241,12€
50 mm	9,5 mm	17,5 ml	CS5107 132,00€ 116,16€	CS5207 164,00€ 144,32€	CS5307 293,00€ 257,84€
100 mm	9,5 mm	35,0 ml	CS5108 234,00€ 205,92€	CS5208 310,00€ 272,80€	CS5308 475,00€ 418,00€

promotions et nouveautés septembre 2017



Thermomètre de réfrigérateur sondes interne et externe

-50 à +70°C

mémoire Min./Max.



Promo -15%

- affichage LCD
- boîtier plastique ABS
- 1 sonde externe avec câble 1 m pour la température du réfrigérateur, à fixer à l'aide de la ventouse ou du support de montage fournis
- 1 sonde interne pour la température ambiante
- alarme sonore réglable

température	-49,9 à +69,9 °C
résolution	0,1°C
exactitude	± 1 °C
dimensions	15 x 52 x 73 mm / 48 g
alimentation	pile 1,5 volt AAA autonomie 5 000 h
Thermomètre	ATE8210 24,70€ 21,00€

Thermomètre deux canaux

-50 à +70°C

mémoire Min./Max.



Promo -20%

- double affichage digital géant simultané
- fixation murale et béquille

température	-50 à 70°C
résolution	0,1°C
exactitude	± 1°C
canal 1 - capteur interne	température ambiante
canal 2 - capteur externe	capteur externe étanche, sonde inox, câble 3 mètres
dimensions	20 x 55 x 80 mm
dim. écran	76 x 83 mm
alimentation	pile standard 1,5 V
Thermomètre	ATE71 37,40€ 29,92€

Thermomètre HACCP sonde indissociable

-50 à +150°C

étalonnage intégré

Promo -10%

- sonde de pénétration acier inox AISI 316 compatible contact alimentaire
- conditions ambiantes admissibles : -30°C à +50°C, jusqu'à 95% HR
- livré complet avec housse et pile

température	-50 à +150°C
résolution	0,1°C
exactitude	± 0,3°C de -50 à -30°C ± 0,8°C de -30 à +120°C ± 0,3°C de +120 à +150°C
capteur	NTC
sonde pénétration	Ø 3,6 x 106 mm
protection	IP65
dimensions	50 x 185 x 21 mm / 50 g
alimentation	1 pile CR2032 autonomie 2000 h.
Mini-thermomètre	CHECKTEMP 39,90€ 35,91€

Mini-thermomètre HACCP à sonde séparée

-50 à +150°C

Cal-Check



Promo -10%

- dispositif d'étalonnage intégré
- sonde universelle pour immersion ou pénétration séparée en inox AISI 316
- conditions ambiantes admissibles : -30°C à +50°C, jusqu'à 95% HR

température	-50 à 150°C
résolution	0,1°C
exactitude	± 0,3°C de -50 à -30°C ± 0,2°C de -30 à +120°C ± 0,3°C de +120 à +150°C
capteur	NTC câble en silicone 1 mètre
sonde	Ø 3,5 x 97,3 mm
protection	IP65
dimensions	107 x 59 x 17 mm / 130 g
alimentation	3 piles 1,5 V AAA autonomie 2 ans
Thermomètre	CKT1 42,00€ 37,80€

Thermomètre HACCP étanche IP64 cordon extensible

-40 à +150°C

Promo -15%



- boîtier en plastique ABS avec additif anti-bactérien
- garantie 2 ans, livré avec certificat de calibration et sonde en acier inox

température	-39,9 à +149,9 °C
résolution	0,1°C
exactitude	± 0,4 °C (-20 à +70 °C)
type capteur	thermistance
sonde de pénétration	Ø3,3x130 mm câble extensible 1 m
affichage LCD	12 mm
dimensions	25 x 56 x 128 mm / 220 g
alimentation	3 piles AAA 1,5 V 20 000 h
Thermomètre	ATE132 139,00€ 118,15€

Thermomètres 1 ou 2 thermocouple type J / K

-350 à +1372°C

Min. / Max. / Moyenne Hold



Promo -25%

- commandes latérales
- mesures en °C, °F ou Kelvin
- grand écran LCD rétro-éclairé
- touche "Origine" pour les mesures relatives
- modèle à deux capteurs : affichage T1, T2, différentiel T1-T2
- livré complet avec 1 ou 2 thermosondes type K, piles et un étui

température	-346°C à +1372°C
thermocouple type K	-328°C à +1372°C
thermocouple type J	-346°C à +1100°C
résolution	±0,1°C de -200°C à +200°C ±1°C pour les autres valeurs
exactitude	±0,15%
dimensions	220 x 63 x 28 mm
poids	200 g
alimentation	3 piles AAA
Therm. 1 capteur J/K	ATE2025 415,00€ 86,25€
Therm. 2 capteurs J/K	ATE2030 448,00€ 111,00€

Dataloggers sans fil

station de base

- boîtier étanche IP66/67
- fréquence radio 868 MHz
- connexion au PC via interface USB
- dim. : 27 x 57 x 87 mm / 115 g
- dim. antenne : 11 x 230 mm
- batterie autonome
- 2 LED : **Vert** boîtier allumé, **Rouge** transmission des données
- livré avec logiciel de traitement des données

Promo
-15%

contrôle de la température à distance, système composé d'une station de base et de 1 à 16 dataloggers sans fil

- ▶ transmission des données par fréquence radio
- ▶ portée jusqu'à 100 mètres
- ▶ connexion jusqu'à 16 dataloggers, sans fil



1

2

3

4

dataloggers sans fil

- gamme sonde interne : -40 à +85 °C
- gamme sonde externe : -40 à +125 °C
- résolution : 0,1°C - précision : ± 0,5°C
- capteur type NTC thermistance
- dim. sonde externe Ø3,3 x 100 mm
- câble de sonde fixe, 1 ou 3 m.
- boîtier plastique ABS étanche IP66/67
- enregistre, stocke et transmet les données vers la station de base, mémoire 16000 données
- 2 LED : **Vert** datalogger actif, **Rouge** seuils d'alerte dépassés
- alim. : pile 3,6 V 1/2 AA lithium
- dim. : 76 x 23 mm / 80 g
- garantie 2 ans

logiciel

- fréquence d'échantillonnage programmable de 1 à 255 min
- départ différé jusqu'à 24 heures
- 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



	référence	Prix HT	Promo
Station de base avec logiciel	ATE1500	295,00 €	250,75 €
Dataloggers sans fil			
sonde interne	-25 à +85°C	1 ATE1501	197,00 €
sonde externe, câble 1 m	-40 à +125°C	2 ATE1502	215,00 €
sonde externe, câble 3 m	-40 à +125°C	ATE1503	233,00 €
sondes int. et ext., câble 1 m	-25 à +85°C / -40 à +125°C	3 ATE1504	233,00 €
sondes int. et ext., câble 3 m	-25 à +85°C / -40 à +125°C	ATE1505	250,00 €
2 sondes ext., 2 câbles 1 m	-40 à +125°C	4 ATE1506	233,00 €
2 sondes ext., 2 câbles 3 m	-40 à +125°C	ATE1507	250,00 €

Alerte d'humidité

Nouveau

- Mesure :
 - température
 - hygrométrie
 - point de rosée
- ▶ alarme programmable en cas de dépassement des seuils d'alerte

Min. / Max.



- alarme sonore et visuelle lorsque l'humidité dépasse les valeurs de consigne
- alerte en cas de croissance des moisissures ou d'air trop sec (statique)
- affichage simultané : température, taux d'humidité et point de rosée
- mesures en °C ou °F
 - potentiomètre d'étalement de l'humidité et de la température au dos
 - modèle avec sonde à distance : câble de 460 mm et agrafe pour sonde sur le côté de l'instrument
- certificat d'étalonnage conforme à la norme NIST
- garantie 2 ans
- livré complet avec support mural, capteur ou sonde et pile

température	gamme	-10 à +50°C
	résolution	0,1°C
	exactitude	±1°C
hygrométrie	gamme	10 à 90% HR
	résolution	1% HR
	exactitude	±4%
dimensions	109x99x20 mm / 169 g	
alimentation	1 pile AAA	
Thermo-hygro. capteurs interne	HR6225	66,00 €
Thermo-hygro. sonde à distance	HR6226	69,00 €

Thermo-hygromètre compact

- Mesure :
 - température
 - hygrométrie
 - point de rosée

Promo
-20%

Min. / Max. / Hold



- boîtier plastique ABS
- écran LCD 12 mm
- affichage : température, hygrométrie, max/min, hold, point de rosée
- livré complet avec sonde et câble
- garantie 2 ans

température	gamme	-20 à +70°C
	résolution	0,1°C
	exactitude	±1°C
hygrométrie	gamme	0 à 100% HR
	résolution	0,1% HR
	exactitude	±3%
sonde	déportée, câble PVC	
dimensions	25 x 56 x 128 mm / 160 g	
alimentation	3 piles AAA 1,5 V autonomie 10 000 heures	
Thermo-hygromètre	ATE240	417,00 € 93,60 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Enregistreurs de température

- ▶ compacts et légers
- ▶ rapport automatique des données en PDF
- ▶ mesure de la T°C jusqu'à -200°C

- écran multifonctions LCD
- rapport automatique des données en PDF
- précision ±0,5°C - résolution : 0,1°C
- logiciel gratuit
- intervalle de mesure : 1 min à 2 heures
- démarrage manuel, automatique ou par détection d'un seuil de température, selon modèle
- possibilité de configurer 5 niveaux d'alarmes
- types d'alarmes : simple ou cumulative, affichage sur écran

- fonction de marquage des événements importants
- connecteur USB 2.0
- boîtier en polycarbonate
- protection : IP54
- alimentation par batterie lithium 3,6 V
- conformes CE, EN 12830 et RTCA-DO160G

Promo -15%



type	gamme T°C	mémoire		réf.	Prix HT	Promo
T°C capteur interne	-30 à +70°C	28800 données	manuel / auto / T°C	3 points	TS3000 190,00€	161,50€
T°C capteur interne	-80 à +70°C	14400 données	manuel / auto	3 points	TS3003 295,00€	250,75€
T°C capteur interne, usage unique	-80 à +70°C	14400 données	manuel / auto	3 points	TS3004 148,00€	125,80€
T°C et humidité [1]	-30 à +70°C	14400 données	manuel / auto	-	TS3001 290,00€	246,50€
T°C sonde externe [2]	-50 à +70°C	28800 données	manuel / auto	3 points	TS3002 279,00€	237,15€
T°C sonde externe en option*	-200 à +250°C	28800 données	manuel / auto / T°C	-	TS3005 235,00€	199,75€

* sur demande

Enregistreurs DataLoggers température et humidité

- ▶ capteur NTC interne
- ▶ programmable via PC et logiciel

Promo -15%

-40°C à +85°C



Enregistreurs de température pour transport

- ▶ modèles usage unique ou modèle réutilisable
- ▶ mesure de la température de -30°C à +70°C
- ▶ précision ± 0,5°C

- programmables par l'utilisateur via le logiciel gratuit (le modèle TS100 peut être pré-programmé en usine)
- démarrage manuel, automatique ou par détection d'un seuil de température, selon modèle
- capteur interne
- résolution 0,1°C
- types d'alarmes : simple ou cumulative

- alarme de température haute et basse
- rapport automatique des données en PDF
- connecteur USB
- boîtier polycarbonate
- alimentation : pile lithium 3 V
- conformes RTCA-DO160G

Promo -15%



autonomie	60 jours		90 jours		365 jours	
usage	unique		unique		réutilisable	
mémoire	7200 données		7200 données		28800 données	
alarme	écran		LED		LED et écran	
écran	LCD		-		LCD	
démarrage	manuel / auto / température		manuel / automatique		manuel / automatique	
intervalle de mesure	1 à 12 min.		10 sec. à 2 heures		10 sec. à 2 heures	
calibration	6 points		-		3 points	
protection	IP64		IP54		IP54	
dim. / poids	93x45xh6mm / 25 g		78x30xh8mm / 18 g		88x36xh12mm / 33 g	
Enregistreurs	TS3100 [1]	49,50€ 42,08€	TS3200 [2]	45,50€ 38,68€	TS3201 [3]	98,00€ 83,30€
accessoire						
Batterie de remplacement	-		-		TS3202	5,90€

- possibilité de commande magnétique de mise en route : le logger est mis en service en approchant un aimant (sur demande)
- mise en service retardée jusqu'à 45 jours
- mesures : Mini, Maxi et absolues
- deux alarmes optiques haute et basse (voyant LED) programmables, lorsqu'une alarme est enclenchée, le point est signalé sur le graphique
- capacité 32000 données
- boîtier IP54 ou IP68 selon modèle
- intervalle programmable : 1 s à 10 j
- autonomie : 1 an

référence	Prix HT
LG3001 Data Logger IP54	439,00€
dim. 60 x 33 x 72 mm / 55 g [1]	118,15€
LG3005 Data Logger IP68	489,00€
dim. 59 x 80 x 34 mm / 110 g [2]	160,65€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
 Prix PROMO HT valables jusqu'au 31/12/2017

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

600 ml

Cuve à ultrasons 600 ml

Promo
95,00 € HT



- cuve inox
- minuterie 3 à 59 min
- dim. cuve : 155 x 96 x h50 mm
- dim. ext. : 200 x 146 x h135 mm / 1,1 kg
- alimentation : 230 V
- livrée avec panier, couvercle et support

référence	Prix HT	Promo HT
B300 Cuve économique 600 ml	119,00 €	95,00 €

Laveurs à ultrasons de pipettes et burettes

Promo
-25%

- ▶ qualité de lavage exceptionnelle
- ▶ lavage à ultrasons et rinçage dans le même appareil
- ▶ modèle avec chauffage pour la dissolution de résidus de graisse
- ▶ matériel jusqu'à 755 mm
- ▶ remplissage manuel



- cuve inox (AISI 316Ti), dim.int. Ø 150 mm, haut. 895 mm, profondeur utile 850 mm, remplissage min. 9 litres, max. 18 litres, robinet de vidange
- boîtier en acier inox AISI 304
- protection IP33
- minuterie 1 à 30 min ou continue
- 4 transducteurs piézoélectriques : puissance de pointe des ultrasons de 800 W
- générateur HF : protection contre surcharge, puissance constante
- puissance HF : 200 W, fréq. HF : 35 kHz
- alim. : 230 V - 50 / 60 Hz
- poignée de transport
- dim. ext. : Ø 330 mm, haut. 1003 mm
- poids 19,6 kg
- livrés avec un panier à pipettes en plastique à placer dans le laveur, un couvercle en acier inox et un bidon de 5 litres de détergent légèrement alcalin R33
- dispositifs médicaux selon 93/42

Modèle avec chauffe

- chauffage de 20 à +80°C
- puissance de chauffe 700 W
- réglage thermostatique

Promo
165,00 € HT

Cuve à ultrasons économique

1,4 litre



- cuve inox
- minuterie avec affichage
- fréquence HF : 42 kHz
- cuve : 160 x 128 x h46 mm
- dim. ext. : 230 x 180 x 160 mm / 1,8 kg
- alim. : 230 V
- livrée avec panier et couvercle

référence	Prix HT	Promo
B310 Cuve éco.	224,00 €	165,00 €

Promo
245,00 € HT

Cuve à ultrasons chauffante

2,6 litres



- 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. ext. : 290 x 255 x h180 mm / 2,2 kg
- alimentation : 230 V
- livrée complète avec panier et couvercle

référence	Prix HT	Promo
B320 Cuve ultrasons chauffante 2,6 litres	298,00 €	245,00 €

Nettoyant universel RBS pour ultrasons

- ▶ concentré, dilution à 1%
- ▶ moyennement alcalin
- ▶ agents anti-corrosion

Promo
-10%



nettoyage et dégraissage des pièces métalliques et outils

- élimine huiles, graisses et souillures
- utilisation avec ultrasons : dilution standard 1%, jusqu'à 5% pour les pièces très souillées, contact de 1 à 10 minutes
- pH 10 à 11
- rinçage obligatoire
- matériaux : aluminium, inox, verre et plastique

référence	Prix HT	Promo
MS721 Nettoyant, le bidon de 5 litres	81,60 €	73,44 €

capacité du panier

- 90 x pipettes Ø 9,0 mm
- 55 x pipettes Ø 10,7 mm
- 35 x pipettes Ø 14,0 mm
- 15 x pipettes Ø 20,0 mm
- 10 x pipettes Ø 29,0 mm

référence	Prix HT	Promo
LP2000C Laveur ultrasonique	3 985,00 €	2988,75 €
LP2100C Laveur ultrasonique chauffant	4 460,00 €	3345,00 €
détergent		
R335 Détergent concentré légèrement alcalin, 5 litres	68,50 €	

Cuve à ultrasons

Promo
135,00 € HT

500 ml



capacité	500 ml
dim. int. 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 / 1,5 kg
Cuve à ultrasons 500 ml	B200 169,00 € 135,00 €
accessoires	
panier plastique suppl.	B201 13,70 €
panier inox	B202 48,60 €
support 2 béchers 250 ml	B204 24,90 €

- cuve inox, arrêt automatique après 5 min de fonctionnement
- alimentation 230 V
- cuve livrée complète avec couvercle plastique et panier plastique 155 x 86 x 45 mm

Cuves à ultrasons Sonoclean®

- ▶ modèles chauffants +20 à +80°C
- ▶ affichage LED : température de consigne et réelle, temps de consigne et temps écoulé
- ▶ puissance et efficacité exceptionnelles grâce au système de vibration grande surface
- ▶ régulateur électronique de puissance et de fréquence : reproductibilité assurée

- cuve et boîtier externe en inox AISI304
- construction IP33, étanche aux projections liquides
- robinet de vidange intégré
- 2 poignées
- minuterie compte à rebours

- chauffage : réglage thermostatique +20 à +80°C, sécurité de température avec alarme optique, affichage de la température de consigne et de la température réelle
- régulation automatique de puissance et de fréquence

- accessoires : couvercle inox, panier inox, panier plastique, sur demande
- fonction dégazage
- activation automatique des ultrasons (3 s/min) lors de la montée en température pour éviter tout risque d'ébullition
- auto-extinction automatique après 12 h

3 litres

Promo
-20%



capacité	3 litres	
dim. internes (L x l / prof.)	240 x 140 / p100 mm	
puissance / fréquence HF	480 W / 35 kHz	
chauffage	20 à 80°C (140 W)	
piézo	2 piézo	
dim. externes (l x p x h)	260 x 160 x h250 mm / 4,3 kg	
Cuve chauffante	SHE2501C	4 175,00€ 940,00 €

5,5 litres

Promo
-20%



capacité	5,5 litres	
dim. internes (L x l / prof.)	300 x 150 / p150 mm	
puissance / fréquence HF	640 W / 35 kHz	
chauffage	20 à 80°C (280 W)	
piézo	2 piézo	
dim. externes (l x p x h)	325 x 175 x h295 mm / 5,3 kg	
Cuve standard	SHE5001 1	4 225,00€ 980,00 €
Cuve chauffante	SHE5001C	4 395,00€ 1116,00 €

9,7 litres

Promo
-20%



capacité	9,7 litres	
dim. internes (L x l / prof.)	300 x 240 / p150 mm	
puissance / fréquence HF	640 W / 35 kHz	
chauffage	20 à 80°C (400 W)	
piézo	4 piézo	
dim. externes (l x p x h)	325 x 265 x h305 mm / 7,6 kg	
Cuve standard	SHE10001	4 335,00€ 1068,00 €
Cuve chauffante	SHE10001C 1	4 556,00€ 1244,80 €

13,5 litres

Promo
-20%



capacité	13,5 litres	
dim. internes (L x l / prof.)	325 x 300 / p150 mm	
puissance / fréquence HF	860 W / 35 kHz	
chauffage	20 à 80°C (600 W)	
piézo	4 piézo	
dim. externes (l x p x h)	355 x 325 x h305 mm / 8,8 kg	
Cuve standard	SHE14001	4 985,00€ 1588,00 €
Cuve chauffante	SHE14001C 1	2 415,00€ 1692,00 €

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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

Sonificateurs ultrasoniques à très haut rendement



- ▶ de 20 W à 400 W
- ▶ très haut rendement : > 95 %
- ▶ reproductibilité parfaite
- ▶ régulateur automatique de fréquence

- grande puissance, excellent rendement : plus de 95 %
- générateur électronique équipé de nombreux dispositifs de régulation permettant d'effectuer des expériences parfaitement reproductibles
- régulateur automatique de fréquence permettant d'éviter tout réglage manuel après changement de sonotrode ou modification du milieu traité
- régulateur d'amplitude : puissance et amplitude constante quel que soit le milieu, la quantité ou la viscosité
- réglage de la puissance HF : 20 kHz
- fonctionnement par impulsions temporisées réglables par minuteur électronique, jusqu'à 10 h ou en continu
- pulsations ON : cycles de 0,2 à 600 s
- pulsations OFF : cycles de 0,3 à 600 s
- affichage LCD éclairé, paramètres programmables et affichés : puissance ou amplitude (%), intervalle de fonctionnement et de pause des impulsions, énergie distribuée, temps écoulé, temps restant, température (avec utilisation de la thermosonde PT100)
- sécurité contre l'absence de charge ou les court-circuits
- système piézo grande puissance, à quatre cellules, sans vibrations
- alim. 230 V - 50/60 Hz
- 9 programmes utilisateurs
- interface RS232
- contrôle par PC en option : logiciel permettant de mémoriser 99 séries de données (livré avec adaptateur infrarouge pour interface RS232)
- télécommande à pied

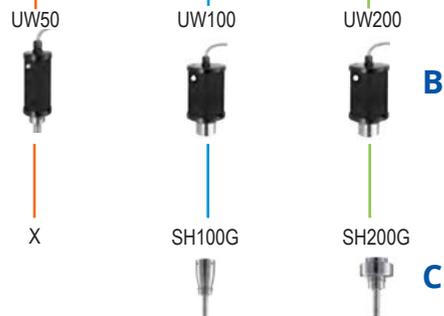
les sonificateurs sont composés de quatre éléments :

- **A** un générateur ultrasonique
- **B** un transducteur piézoélectrique
- **C** un résonateur
- **D** une sonotrode

- **A** **générateur ultrasonique** : module électronique qui génère le signal haute fréquence, avec minuterie digitale, régulateur de puissance, régulateur stabilisateur de fréquence
- **B** **transducteur piézoélectrique** : transforme le signal haute fréquence du générateur en vibrations mécaniques de même fréquence, elles-mêmes transmises au résonateur
- **C** **résonateur** : amplifie les vibrations transmises par le transducteur par résonance et les transmet à la sonotrode
- **D** **sonotrode** : dernier composant de la chaîne, transmet les vibrations au milieu traité, sa forme et ses dimensions dépendent de l'application



applications : désintégration de cellules, préparation d'émulsion, homogénéisation de liquides non miscibles, accélération de réactions enzymatiques ou chimiques, stimulation d'activité bactérienne et dispersion de solides dans des liquides



capacité	0,5 à 100 ml	2 à 200 ml	5 à 100 ml
puissance	50 W	100 W	200 W
Sonificateurs	HD4210	HD4220	HD4230
	3 880,00 € 2910,00 €	3 985,00 € 2988,75 €	4 590,00 € 3442,50 €

sonotrodes en titane

capacité	dimensions	HD4210	HD4220	HD4230	référence	Prix HT
0,5 à 25 ml	Ø 2 x 150 mm	•	•		TS102	310,00 €
1 à 90 ml	Ø 3 x 139 mm	•	•	•	TS103	285,00 €
3 à 350 ml	Ø 4,5 x 131 mm	•	•	•	TS104	277,00 €
5 à 350 ml	Ø 6 x 103 mm	•	•	•	TS106	233,00 €
10 à 500 ml	Ø 9 x 117 mm	•	•	•	TS109	224,00 €
20 à 900 ml	Ø 13 x 130 mm		•	•	TS113	216,00 €
25 à 900 ml	Ø 16 mm			•	TS216	395,00 €
25 à 900 ml	Ø 19 mm			•	TS219	485,00 €
30 à 1000 ml	Ø 25 mm			•	TS225	315,00 €



promotions et nouveautés septembre 2017

Promo
-20%

Viscosimètres rotatifs compacts portatifs ou de paillasse

- ▶ viscosimètres livrés complets avec mobiles standard compatibles Brookfield
- ▶ mobile R1 et statif en option
- ▶ autonomes : alimentation par piles

- compatibles avec la méthode de Brookfield (couple de torsion, mobiles et vitesse du viscosimètre)
- exactitude : $\pm 2\%$ pleine échelle
- reproductibilité : $\pm 1\%$
- vitesses fixes : 20 - 30 - 50 ou 60 tr/min selon modèle
- affichage des mesures en mPa.s et dPa.s
- compacts et légers : 1,8 kg

Affichage digital multifonctions

- affichage digital rétro-éclairé sur deux lignes
- affichage : vitesse, mobile utilisé, viscosité en mPa.s, % fin d'échelle, FSR (mPa.s), niveau de batterie
- affichage du FSR pour chaque mobile permettant à l'utilisateur de choisir le mobile le plus adéquat

Caractéristiques techniques

- protection : IP 20
- alimentation : 4 piles AA LR06
- autonomie : 24 à 30 h d'utilisation en continu

- **VR320 à VR360 livrés complets** 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 à VR361 livrés complets** avec jeu de 6 mobiles, certificat de calibration (sans piles)

Accessoires

- mobile R1 : pour viscosités très faibles de 16 à 166 mPa.s
- porte-mobile pour mobiles R1 à R7
- chargeur de batteries avec 4 piles rechargeables AA NiCad, pour VR320 à VR360
- statif en option pour VR321 à VR361



gamme de viscosité	200 - 200 000 mPa.s		130 - 133 300 mPa.s		80 - 80 000 mPa.s		66 - 66 600 mPa.s	
vitesse	20 tr/min		30 tr/min		50 tr/min		60 tr/min	
gamme pour R1	50 - 500 mPa.s		33 - 333 mPa.s		20 - 200 mPa.s		16 - 166 mPa.s	
gamme pour R2	200 - 2000 mPa.s		130 - 1300 mPa.s		80 - 800 mPa.s		66 - 660 mPa.s	
gamme pour R3	500 - 5000 mPa.s		330 - 3300 mPa.s		200 - 2000 mPa.s		160 - 1600 mPa.s	
gamme pour R4	1000 - 10000 mPa.s		660 - 6600 mPa.s		400 - 4000 mPa.s		330 - 3300 mPa.s	
gamme pour R5	2000 - 20000 mPa.s		1300 - 13000 mPa.s		800 - 8000 mPa.s		660 - 6600 mPa.s	
gamme pour R6	5000 - 50000 mPa.s		3330 - 33300 mPa.s		2000 - 20000 mPa.s		1660 - 16600 mPa.s	
gamme pour R7	20000 - 200000 mPa.s		13300 - 133000 mPa.s		8000 - 80000 mPa.s		6660 - 66600 mPa.s	
Viscosimètres de paillasse [2]	VR320	2-390,00€ 1912,00€	VR330	2-390,00€ 1912,00€	VR350	2-390,00€ 1912,00€	VR360	2-390,00€ 1912,00€
Viscosimètres portatifs [1]	VR321	2-390,00€ 1912,00€	VR331	2-390,00€ 1912,00€	VR351	2-390,00€ 1912,00€	VR361	2-390,00€ 1912,00€
accessoires								
Mobile R1	VX101	262,00€	VX101	262,00€	VX101	262,00€	VX101	262,00€
Portoir pour mobiles	VX110	65,60€	VX110	65,60€	VX110	65,60€	VX110	65,60€
Statif de paillasse	VR301	395,00€	VR301	395,00€	VR301	395,00€	VR301	395,00€
Chargeur	VX111	48,20€	VX111	48,20€	VX111	48,20€	VX111	48,20€

Étalons de viscosité à base de silicone

Promo
-10%

- ▶ conformes aux normes ISO2555 et ASTM

- permettent l'étalonnage des viscosimètres
- livrés en pots de 600 ml, utilisation directe dans le pot sans transvasement
- exactitude : $\pm 1\%$ de la mesure de viscosité
- température de référence 25°C
- excellente stabilité thermique



viscosité à 25°C	référence		Prix HT	Promo
5 mPa.s	CAL5	600 ml	243,00€	218,70€
10 mPa.s	CAL10	600 ml	243,00€	218,70€
50 mPa.s	CAL50	600 ml	243,00€	218,70€
75 mPa.s	CAL75	600 ml	243,00€	218,70€
100 mPa.s	CAL100	600 ml	243,00€	218,70€
250 mPa.s	CAL250	600 ml	243,00€	218,70€
350 mPa.s	CAL350	600 ml	243,00€	218,70€
500 mPa.s	CAL500	600 ml	243,00€	218,70€
1.000 mPa.s	CAL1K	600 ml	243,00€	218,70€
5.000 mPa.s	CAL5K	600 ml	243,00€	218,70€
10.000 mPa.s	CAL10K	600 ml	243,00€	218,70€
12.500 mPa.s	CAL12K	600 ml	243,00€	218,70€
30.000 mPa.s	CAL30K	600 ml	243,00€	218,70€
60.000 mPa.s	CAL60K	600 ml	243,00€	218,70€
100.000 mPa.s	CAL100K	600 ml	243,00€	218,70€

promotions et nouveautés septembre 2017

Prix HT départ au 15.09.2017, sans engagement
Prix **PROMO HT** valables jusqu'au 31/12/2017

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



nouvelle adresse



www.labomoderne.com

en France :

LABOMODERNE

14 ter avenue des Louvresses
92230 Gennevilliers

Tél. 01 42 50 50 50

Fax 01 45 32 01 09

info@labomoderne.com

en Belgique :

LABOMODERNE benelux

rue du Bosquet, 8
B-7970 Belœil

Tél. 069 / 58 00 04

Fax 069 / 58 00 05

benelux@labomoderne.com