# LES ESSENTIELS DU LABO automne-hiver 2018



DISTRIBUEE PAR:

Offres valables jusqu'au 31/12/2018. Prix de Vente Public recommandé, Hors Taxes, sauf erreurs typographiques. Photographies non contractuelles.

## Agitateur orbital et va-et-vient Petit modèle > RSLAB-7 Grand modèle > RSLAB-7PRO

- 1 | Ecran LCD pour le réglage et la visualisation simultanés de la vitesse, du temps et du mode de fonctionnement.
- 2 | Réglage électronique de la vitesse et du temps.
- 3 | Contrôle par PC via l'interface RS232.

Référence	LJN003	LJQ002	LJQ003
Mouvement	orbital	va-et-vient	va-et-vient
Ø. orbital d'agitation	4 mm	4 mm	10 mm
Gamme vitesse	100-350 rpm		
Type fonctionnement	Programmé ou en continu		
Minuteur		1/1199 mn	
Clips p/fioles Erlenmeyer*	36(25ml) - 18(50ml)	36(25ml) - 18(50ml)	56(25ml) - 28(50ml)
	18 (100ml) - 5/8(250ml)	18 (100ml) - 5/8(250ml)	28(100ml) - 13(250ml)
	5/8(500ml)	5/8(500ml)	9(500ml)
Poids max. d'agitation	2,5 Kg	2,5 Kg	7,5 Kg
Dimensions (LxlxH)	340x300x100mm	340x300x100mm	420x370x100mm
Prix	628€	618€	628€



Référence	Description	Prix
LJS008	Plateau + 3 barres pour agitateur RSLAB-7 digital	114,04€
LJS009	Plateau support adaptateurs Erlenmeyer pour RSLAB-7 digital	53,61€
LJS010	Plateau + 4 barres pour agitateur pour RSLAB-7 PRO	138,10€
LJS011	Plateau support adaptateurs Erlenmeyer pour RSLAB-7 PRO	75,86€
LJS001	Clips de fixation pour Erlenmeyer 25 mL	9,67 €
LJS002	Clips de fixation pour Erlenmeyer 50 mL	9,41 €
LJS003	Clips de fixation pour Erlenmeyer 100 mL	9,41 €
LJS004	Clips de fixation pour Erlenmeyer 200/250 mL	18,31 €
LJS005	Clips de fixation pour Erlenmeyer 500 mL	17,79€







LJS009 et LJS011



Agitateur magn. RSLAB-1C



- 1 | Modèle analogique et chauffant
- 2| Simple, fiable et robuste

Référence	LBB005
Température	350°C max.
Précision temp.	1°C
Ø. plateau	135 mm
Volume max.	20 L

Agitateur magn. RSLAB-2C



- 1 | Modèle digital
- 2 | Avec chauffage
- 3 | Sortie RS232 avec programme adapté Livré avec sonde OFFERTE!

Référence	57 201 007S
Ecran	LCD
Vitesse	100-1500 rpm
Température	RT-340°C
Volume max.	20 L
Ø. plateau	135 mm
Matière plateau	Acier inox.





- 1| Fourni avec tige et pince support pour électrode ou thermomètre
- 2 | Avec sonde de température et barreau magnétique d'agitation

Référence	LBD001
Gamme vitesse	1600 rpm
Température	RT-350°C
Volume max.	10 L
Matière plateau	Métallique*
Ø. plateau	190x190 mm

\*A revêtement céramique

### Agitateur magnétique chauffant 2C



- 1 | Avec anneau d'étanchéité
- 2 | Avec sonde de température PT1000, n'inclus pas le kit support

Référence	LBD002
Gamme vitesse	100-1500 rpm
Température	RT-340°C
Volume max.	20 L
Matière plateau	Céramique
Ø plateau	135 mm

### Agitat. microplaque RSLAB-12

- 1 | Avec adaptateur pour une microplaque.
- 2| Mode de fonctionnement continu avec contrôle analogique de la vitesse.



Référence	LGD001
Mouv. agitation	Orbital
Ø orbital d'agitation	4.5 mm
Gamme vitesse	10 - 1500 r.p.m.
Réglage vitesse	Analogique
Poids maxi. d'agitation	0.5 Kg
Dimensions (LxlxH)	260x150x80 mm

## Agitateur vortex 6PRO



- 1 | Diamètre orbital : 4 mm.
- 2 | Base en acier et pieds en silicone
- 3 | Roue excentrique à roulement à billes

Référence	LGB003
Gamme vitesse	0-2500 rpm
Mouv. agitation	Orbital
Fonctionnement	Continu ou au contact
Dimensions	127x130x160 mm

### Agitateur type rôtisserie

- 1 | Permet un mélange en douceur mais efficace d'échantillons biologiques
- 2| Désign compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre au réfrigérateur ou dans un incubateur
- 3 | Large sélection d'accessoires pour s'adapter aux besoins de chaque application
- 4 | Capacité de rotation : 48 x 1,5 mL 16 x 15 mL - 8 x 50 mL
- 5| Fourni avec 36 adaptateurs 1,5 ml, 12 adaptateurs 15 mL et 12 adaptateurs 50 mL



Référence	LJG001
Mouvement	rotatif
Régulation vitesse	Analogique
Gamme vitesse	0 - 80 r.p.m.
Dimensions (LxlxH)	530x150x190 mm

Agitateur à disque

d'échantillons biologiques

mL - 8 x 50 mL

1 | Permet un mélange en douceur mais efficace

2 | Design compact étudié pour que l'appareil puisse se mettre au réfrigérateur ou incubateur 3 | Capacité de rotation: 48 x 1,5 mL - 16 x 15

4| Fourni avec 36 adaptateurs 1,5 ml, 12 adap-

tateurs 15 mL et 12 adaptateurs 50 mL

### Agitateur type rôtisserie

- 1 | Contrôle digital de la vitesse et du temps avec affichage LCD. Minuteur 1/1199 min.
- 2 | Visualisation simultanée de temps et vitesse.
- 3 | Large gamme d'accessoires (non fournis)
- 4| Fonctionnement continu ou programmé.



Référence	LJG003
Mouvement	rotatif
Régulation de vitesse	digital
Minuteur	1/1199 min
Dimensions (LxlxH)	510x190x260 mm

### Agitateur à tige RSLAB-13

- 1 | Vitesse réglable de 10 à 2200 rpm
- 2 | Volume d'agitation max. : 40 litres ou 20 litres à sélectionner

3 | Viscosité max. : 50000 mPas ou 1000 mPas



### Support:

Référence	Туре
LLF001	Support complet

## Tiges en acier inox. :





Référence	Туре	Prix
LLF002	en croix	10€
LLF003	droite	25€
LLF004	à lame	25€
LLF005	à centrifuger	25€

Mouvement rotatif Régulation vitesse Analogique Gamme vitesse 0 - 80 r.p.m. 530x150x190 mm Dimensions (LxlxH)

Référence

LJG002

## Centrifugeuse MEDIBAS+



### 1 | Pour 4x100 mL - 8x50 mL type Falcon - 16x15 mL type Falcon, pots et adaptateurs inclus

- 2 | Chambre intérieure en acier inox.
- 3 | Fermeture électro-mécanique du couvercle

Référence	GLC001
Rotor	Oscillant
Vitesse max.	4000 rpm
FCR max.	2790 xg
Capacité max.	4x100 mL
Niveau de bruit	≤ 60 dB

## Centrifugeuse 2615/1



### 1 | Pour 6x15 mL

- 2 | Rotor angulaire, moteur à suspension élastique
- 3| Système de sécurité sur le couvercle qui stoppe l'appareil en cas d'ouver ture

Référence	GBF001
Capacité	6x15mL
Minuteur (min)	1-59
Gamme vitesse (rpm)	1000-4000*
FCR max. (g)	1790
Dimensions approx. (cr	n) 28x28x25

### Accessoire:

GBK003 : Adaptateur pour tubes 5/7 mL 5,00€



## Tube à centrifuger conique



Référence	Volume	Dim.	Pack	Prix/pack
BGD006	10 mL	15x100 mm	50	74,95€
BGD001	12 mL	16x100 mm	100	12 €
BGD002	12 mL	16x100 mm	100	50 €
BGD009	50 mL	28x125 mm	50	148,30 €

<sup>\*</sup> fond rond

## ▶ Centrifugeuse FUGELAB GB10 12x15 mL, autres capacités en accessoires





- 1 | Programmation en RPM ou FCR.
- 2 | Mémoire du dernier programme utilisée
- 3| Fonction Pulse (Short Spin).
- 4| Alarme sonore en fin de cycle et ouverture automatique du couvercle
- 5| Système d'ouverture d'urgence en cas de panne électrique
- 6 | Double système de sécurité du couvercle avec fermeture électromagnétique et mécanique.
- [9] Motor à induction sans entretien

Référence	GBF010
Rotor	Angular
Capacité max.	12x15 mL
Gamme vitesse	100- 4000 rpm (paliers de 10 en 10)
FCR max.	1770 xg (paliers de 10 en 10)
RPM max.	4000 r/min
Minuteur	1-99 min
Dimensions (LxPxH)	485x375x290mm

### Balance Série 5162 0,01g







- 1 | Boîtier en plastique et plateau en acier inox.
- 2 | Calibration automatique par poids externe (non inclus)
- 3 | Dimensions plateau: 143x192mm.
- 4| Unités de mesures: g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT,  $\dot{\rm GN}$ , TMR, gsm, tIJ, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %.

Référence	Capacité	Précision	Prix
KBC001	300g	0,01 g	65€
KBC002	500g	0,01 g	65€
KBC003	1000g	0,01 g	70€
KBC004	2000g	0,01 g	75€

## Balance Série 5171 0,1g













- 1 | Boîtier en plastique et plateau en acier inox.
- 2 | Calibration automatique
- 3| Dimensions plateau: rond ou rectangulaire
- 4| Unités de mesures: g, oz, ct.
- 5 | Fonction compte-pièces
- 6 | Possibilité de pesée hydrostatique



1 | Gradué en échelle de densité (Kg/m³)

Densimètre

2 | Longueur 310 mm

Référence	Gamme (Kg/m3)	Ø. mm	Prix
KLG001	600-700	16	7,90 €
KLG002	700-800	16	7,00 €
KLG003	800-900	17	7,00€
KLG004	900-1000	17	7,00 €
KLG005	1000-1100	17	6,55€
KLG006	1100-1200	17	6,55€
KLG007	1200-1300	18	6,55€
KLG008	1300-1400	18	6,55€
KLG009	1400-1500	18	6,55€
KLG010	1500-1600	19	6,55€
KLG011	1600-1700	20	6,55€
KI G012	1700-1800	20	6.55 €



Référence	Capacité	Précision	Plateau	Prix
(BB008	1000g	0,1 g	rond	80€
(BB009	2000g	0,1 g	rond	85€
(BB010	3000g	0,1 g	rectangulaire	97 €
KBB011	5000g	0,1 g	rectangulaire	99€

## Polarimètre de Laurent





Code: HMB002

- 1 | Source de lumière à LED
- 2 | Long. d'onde de 589 nm
- 3 | Compartiment pr tubes jusqu'à 220mm
- 4| Fourni 2 tubes (100mm et 200mm)

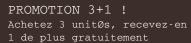
## Microscopes série E pour enseignement







- 1 | Source de lumière à LED
- 2 | Monoculaire ou binoculaire
- 3 | Sur secteur ou batteries rechargeables
- 4 | Tête inclinée à 30°
- 5 Oculaires WF10x/18mm
- 6 | Objectifs achromatiques: 4x, 10x, 40x(R), 100x(R)(I)



Référence	Précision	Prix
HBB010	Monoculaire	220€
HBB011	Binoculaire	260 €

## Microscopes série P pour professionnels



PROMOTION 3+1!

de plus gratuitement

Référence	Précision	Prix
HBC015	Binoculaire	310 €
HRC016	Trinoculaire	350 €

## Microscope Série 116



1 | Lampe LED

2 | Condenseur fixe à lentille simple (A.N.: 0.65) avec diaphragme iris

Référence	HBB003
Tête	Monoculaire
Revolver	Triple
Objectifs	Achromatiques
	4x, 10x, 40x (R)

## Stéréomicroscopes série Z



1 | Source lumière LED 2 | Binoculaire ou trinoculaire 45° 3 | Oculaires

WF10x/20mm 4 | Zoom 0.7x - 4.5x 5 | Platine de Ø.60

mm 6| Sortie USB pour ca-

méravidéo

Référence	Précision	Prix
HDD011	Binoculaire	399 €
HDD012	Trinoculaire	435 €

## Stéréomicroscope pour enseignement



Référence	HDB002
Capacité	Binoculaire
Dist. interpupillaire	55/77 mm
Oculaires	WF 10x-23 mm
Objectifs	2x/4x

## Spectrophotomètre Série 4200



Basic.

- 2 | Compartiment pour 4 cuvettes de 10 mm.
- 3 | Port USB et port parallèle

HJD002
UV-VISIBLE
200/1000 nm
4 nm
-0.097 a 2.5 A
0 a 125% T
± 0.5 % T

## Spectrophotomètre Série 4201/50



- 1| Sélection digitale de la longueur d'onde par le clavier
- 2 | Ecran LCD de 128x64bits
- 3 Détecteur photodiode de silicium de haute qualité et grille de 1200 lignes/mm
- 4| Mémoire pour 50 groupes de données,

Référence	HJD001
Gamme longueur d'onde	200-1000 nm
Largeur de bande	5 nm
Précision long. d'onde	± 2nm
Résolution long. d'onde	± 1 nm
Gamme photométrique	-0.097/1.999 A
	0/125% T
Précision photométrique	± 0.5 %T
Lumière diffuse	0.5% T

## Caméra vidéo



- 1 | Pour microscope et/ou st éomicroscope
- 2| Sortie USB 2.0 pour conexion sur ordinateur, avec software complet de capture : ScopePhoto pour Windows
- 3 | 6 | Enregistrement des images en jpg, tiff, bmp, gif, psd, etc

Référence	Résol.max.	PxI	Prix
HGB002	1280x1024	1.3Mp	215€
HGB003	2048x1536	3 Мр	275€
HGB004	2592x1944	5 Mp	335€
HGB005	3264x2448	8 Mp	420 €

## Spectrophotomètre Série 4101



- 1 | Sélecteur manuel de longueur d'onde et écran digital
- 2 | Blanc (0% Abs) et auto-zéro (0% T) facile à réaliser
- 3 | Compartiment pour une cuvette de pas de lumière 10 mm. Comprend 2 cuvettes en verre et cuvette noire pour l'auto-zéro.
- 4 | Mesures d'absorbance et transmittance sur la gamme visible du spectre

Référence	HJB001
Туре	VISIBLE
Gamme long. onde	330-1000 nm
Largeur de bande	8 nm
Gamme photom.	0-100%T 0-1.999A
Précision photom.	± 2% T

## Micropipette Digipette, v. variable



- 1 | Entièrement autoclavable
- 2 | Numéro de série individuel
- 3 | Identification par code couleur
- 4| Rapport de calibration selon la norme ISO8655 fourni avec chaque micropipette

## DIGIPETTE

Référence	Volume
MGB001	0.1-2.5 μL
MGB002	0.5-10 μL
MGB003	2-20 μL
MGB004	5-50 μL
MGB005	10-100 μL
MGB006	20-200 μL
MGB007	100-1000 μL
MGB008	0.5-5 mL
MGB009	0.5-10 mL

## Distributeur Dosyproof



- 1 | Autoclavable intégralement monté
- 2 | Large compatibilité chimique

Référence	Volume	Prix
MDD001	0,5-5 mL	135€
MDD002	1-10 mL	135€
MDD003	2,5-25 mL	165€
MDD004	5-50 mL	165€

## Pipeteur électronique



- 1 | Pour pipettes en verre ou plastique de
- 0.1 mL jusqu'à 100 mL
- 2 | Double valve de sécurité et filtres hydrophobes en PTFE

Réference MBD002

### Micropipette Smart, v. variable

## **Smart**





- 1 | Click & Stop pour réglage du volume
- 2 | Design ergonomique à faible poids
- 3 | Pipetage extrêment léger et doux
- 4| Mécanisme de blocage du volume
- 5 | Entretien, nettoyage et calibration très faciles
- 6 | Manche «Thermoplastic Elastomer» > prévention du transfert de chaleur de la main
- 7 | Identification par codes couleur

Référence	Volume	Prix
MGB010	0.1-2.5 μL	90 €
MGB011	0.5-10 μL	90 €
MGB012	2-20 μL	90 €
MGB013	5-50 μL	90 €
MGB014	10-100 μL	90 €
MGB015	20-200 μL	90 €
MGB016	100-1000 μL	90 €
MGB017	0.5-5 mL	95 €
MGB018	1-10 mL	95 €

### Micropipette Acura Manual



1 | Ejecteur de pointe réglable Justip™ qui s'adapte à la majorité des pointes.

Référence	Volume	Prix
MGB034	0.1-2 μΙ	169,81 €
MGB035	0.5-10 μL	169,81 €
MGB036	1-10 μL	159€
MGB037	2-20 μL	159€
MGB038	5-50 μl	159€
MGB039	10-100 μL	159€
MGB040	20-200 μL	159€
MGB033	$100\text{-}1000\mu\text{L}$	159€

## **Burette CONTINUOUS**

- 1 Refoulement continu du réactif par pompe brévetée à double piston
- 2 | Ecran LCD avec chiffres de grandes tailles
- 3 | Réglage extrêment précis et simple par molettes latérales



Référence	Volume		
	mL	mL	
MDG501	25	0.2 à 25 mL	
MDG502	50	0.2 à 50 mL	

### Pointes pour pipettes





MJJ003
1111
1111
1111

Référence	Volume	Pack	Prix /pack
MJB002	neutre type Eppendorf 0.5-10µl	x1000	9,42 €
MJJ003	jaune type Gilson 5-200μl	x1000	6,65€
MJQ020	Embout transparent macro 10ml	x100	32,66€
compatible avec :	Smart 1-10 ml		
MJJ004	jaune Universel 5-200µl	x1000	6,06€
MJN003	bleu 100-1000µl	x1000	8,80 €

MJQ020

## 0

### Four à mouffle R-31 et R-81

- 1 | Pour températures jusqu'à 1100°C
- 2 Avec écran tactile TFT
- 3 Précision de sélection ±2 °C
- 4 | Meuble extérieur métallique avec sortie des fumées dans la partie supérieure
- 5| Module intérieur en brique réfractaire à haute résistance et contre-porte en fibre céramique sans amiante
- 6 | Les éléments chauffants sont situés sur les parties latérales et au sol
- 7 | Sortie USB et RS-232
- 8 Livré avec un plateau en céramique réfractaire comme base pour le sol ou pour support du matériel à tester





Référence	H x Lx P (int.)	Vol	Prix
JBP503	11,5x12,5x20 cm	3 litres	1602€
JBP504	13x20x30 cm	8 litres	1789€

## 0

### tuve série 636 PLUS

Etuve à culture bactériologique.

- 1 | Existe maintenant en modèle 18 litres !
- 2 | Convection naturelle
- 3 | Régul./lecture digitale de température et du

### temps

- 4| Temp.RT+5°C à +80°C
- 5 | Stabilité ±0,5°C, précision de 1°C
- 6 | Porte avec fenêtre double vitrage thermique de sécurité pour contrôle externe



Référence	Capacité	Prix
JBB005	18 litres	572€
JBB001	30 litres	668€
JBB002	45 litres	676,09€
JBB003	60 litres	1046,39 €
JBB004	125 litres	1183,60 €

## 0

### Ftuve série 631 PLUS

Pour séchage et stérilisation.

- 1 | Existe maintenant en modèle 18 litres!
- 2 | Convection naturelle
- 3 | Régul./lecture digitale de température et du

### temps

- 4 | Temp.RT+5°C à +250°C
- 5 | Stabilité ±1,0°C, précision de 1°C
- 6 Porte avec fenêtre double vitrage thermique de sécurité pour contrôle externe



Référence	Capacité	Prix
JBD009	18 litres	470 €
JBD001	30 litres	704,09 €
JBD002	45 litres	811,55€
JBD003	60 litres	913,29€
JBD004	125 litres	862,71 €

## 0

### Chauffe-ballon Série 655





- 1 | Réglage analogique
- 2 | Avec dispositif pour placer une tige
- 3 | T° max.: 370°C

Référence	Capacité	Ø interne	Prix
JGD002	100 mL	70 mm	83 €
JGD003	250 mL	90 mm	88 €
JGD004	500 mL	105 mm	95 €
JGD005	1000 mL	140 mm	107 €
JGD006	2000 mL	180 mm	135€
JGD007	3000 mL	210 mm	180 €
JGD008	5000 mL	240 mm	214€

## Machine à glace triturée COM-50, COM-85 et COM-150

Pour la conservation et le stockage d'échantillons analytiques, tissus biologiques, cultures cellulaires et autres applications qui requièrent une température au-dessous de la température atmosphérique.

- 1 | Meuble extérieur en acier inox.
- 2 Intérieur avec isolation thermique
- 3 Grande capacité de production de glace à partir de l'eau du réseau ou purifiée.
- 4 | Tropicalisé (classe T)









Référence	Modèle	Production	Capacité réserv	Haut./Larg./Prof.	Prix
JZD506	COM-50	58 Kg/24h	20 Kg	79 47 60 cm	2400€
JZD507	COM-85	89 Kg/24h	20 Kg	79 47 60 cm	3413€
JZD508	COM-150	142 Kg/24h	60 Kg	136 51 55 cm	4690 €

## DEvaporateur rotatif RS 100 PRO RS\_Lab-

Maintenant aussi disponible avec verrerie gainée! - revêtement plastique anti-casse.

- 1| Grand bain chauffant de 5 litres pour eau/huile, jusqu'à 180°C
- 2| Elévateur motorisé avec quick-action, et relèvement automatique du ballon à évaporation en cas de panne de courant
- 3 | Livré complet

Référence standard	PGB006 <b>1900 €</b>
Référence verrerie gainée	PGB007 <b>2521,75</b> €
Vitesse	20 - 280 rpm
Ecran	LCD
Sens rotation reversible	Oui
Température	RT - 180°C
Précision température	+/- 1°C
Elévateur	Motorisé
Course	150 mm
Minuteur	Oui - 1 à 999 mn
Prise USB	Oui



## Pompe à vide



- $1\,|\,$  Bouche d'aspiration: 16 mm de Ø pour le modèle 45 900 620 et 16 mm de Ø pour le modèle 45 900 621
- 2 | Vacuomètre analogique
- Capacité du réservoir 55 cl pour le modèle 45 900 621
- 4| Sans vibrations et silencieuses (62 dB)

Référence	Débit vide	Vide limite
PXG502	3,6 m3/h	0,05 mbar

## Pompe à vide

1 | Sans huile, ne nécessitent pas d'eau et ne produisent aucun type d'eaux résiduelles 2 | Intègre un manomètre métallique analogique

ahita



Référence	PXB001
Pression vide	638mm Hg(Torr)/ 0.085 MP/850 mbar
Débit air	10 L/mn - 0.6 m <sup>3</sup> /h
Conso.	20 W
Dimensions	245x135x245 mm
Poids	4 Kg
Alimentation	220-240V 50 Hz

## Ensemble de filtration sous vide

- 1| Fiole à vide 1000 mL + entonnoir 300 ML
- + pince aluminium
- 2 | Pour membrane de Ø. 47 mm
- 3 | Verre fritté support de membrane
- 4 | Verre borosilicate 3.3
- 5 | Applications : Contrôle de particules Purification, dégazage de solutions/solvants p/HPLC, CG, AA • Filtration de solutions alcalines et agressives







Référence	Туре	Prix
PJB007	bouchon caoutchouc	110€
PJB006	verrerie rodée	130€

## Rampe à filtration

- 1 | Pour les travaux en contrôle qualité alimentaire, chimique, pharmaceutique ou pour l'analyse de tous type d'eaux
- 2 | En acier inox., ce qui permet une stérilisation par autoclave (121°C) ou chaleur sèche
- 3 | Intègre des clés ou valves de contrôle sur chacun des postes



Référence	Positions	Valve	Olive
PJB003	3	90°	12 mm

### Filtre standard à plat ou plissé

- 1 | Grammage 77g/m<sup>2</sup>, pH7
- 2| Epaisseur 0.16/0.18 mm

FILTRESES

3 | Porosité 8-11 µm



Ø. mm	A plat	Prix	Plissé	Prix
55	PSB001	1,90€		
70	PSB002	2,00€	PSB014	7,50 €
90	PSB003	2,25€		
100	PSB004	2,90€	PSB015	8,09 €
130	PSB005	3,00€	PSB016	8,32 €
150	PSB006	3,40 €	PSB017	8,80 €
185	PSB007	3,60€		
190	PSB008	3,80 €	PSB018	9,53 €
250	PSB009	5,70€	PSB019	10,98€

## Porte-filtre en verre

- 1 | Volume de 300 mL
- 2 | Permet l'utilisation de filtre membrane de Ø.





Référence PJD001 Ensemble complet

## Filtre Qualitatif FC20M à plat

- 1 | vitesse de filtration moyenne.
- 2 | bonne capacité de rétention.
- 3 | Idéal pour tout usage courant et adapté à l'enseignement.



Ø. mm	A plat	Prix
70	PSF034	3,21 €
90	PSF035	3,63 €
110	PSF036	4,02 €
125	PSF037	5,30 €
135	PSF038	5,60 €
150	PSF039	5,88€
185	PSF040	7,40 €
210	PSF041	10,20 €
240	PSF042	10,50 €

### Distillateur vertical DP-4000

1 | Distillation continue 2 Thermostat de sé-

curité

3 | Bouilleur vertical en verre boro. haute qua-

4| Kit de tuyaux en PVC fourni

5| Faible encombrement sur paillasse





Référence	PDG007
Modèle	DP-4000
Capacité	4 l/h
Consommation d'eau	45 l/h
Conductivité à 25°C	1,5 - 2,5 μs/cm
Dimensions	19x19x66 cm
Résistance	3100W

### Distillateur QUARTZ

- 1 | Fabriqué en verre borosilicate de haute
- 2 | Mécanisme de sécurité qui déconnecte la résistance à quartz lorsque la pression de l'eau de réfrigération est faible
- 3 | Livré avec support adapté p/ accroche murale



Référence	PDG002
Capacité (litres/heure)	4 I / h
Conductivité à 20°	2 μs/cm
Consom. d'eau	1,0 l/mn
Résistance	2500 W

### Purificateur d'eau MICROMATIC

- 1 | Purifie l'eau du robinet jusqu'au Type II Grade Analytique pour usage général de laboratoire
- 2 | Nombreuses informations données à l'écran
- 3 | Entretien et nettoyage rapide et facile sans lavages réguliers avec acides
- 4 | L'appareil est livré calibré par l'usine (SGC ISO:9001)

Référence	PDB003
Débit production	2,5 I / h
Conductivité	$< 1 \mu$ S/cm
Elimination silicium	> 99,9%
Rendement osmose inverse	95-99%
Dimensions	45 x 25 x 40 cm





### Bains à ultrasons 3L, contrôle analogi-



- 1 | Fournis avec couvercle et panier 2| Minuteur de 1-60 min et possibilité de



Référence	ZCC009
Vol. cuve	3 L
Puisance ultrasons	120 W
Robinet	Oui
Puissance chauffe	120 W
Gamme température	RT +5 °C - 80 °C



## Bains à ultrasons 13L, contrôle digital



- 1 | Contrôle digital
- 1 | Fournis avec couvercle et panier
- 2| Minuteur de 1-60 min et possibilité de fonctionnement en mode continu



Référence	ZCC007
Vol. cuve	13 L
Puisance ultrasons	400 W
Robinet	Oui
Puissance chauffe	200 W
Gamme température	RT +5 °C - 80 °C

### Autoclave PRESOCLAVE III





- 1 | Régulation électronique de la température et du temps digitale et purge atmosphérique pour températures de 115°C jusqu'à 134°C. (0,62 à 2 bar)
- 3 | Réservoir, couvercle, fermeture en acier inox.
- 4 | Purge atmosphérique automatique
- 5| Système de fermeture en 6 points
- 6 | Nombreux dispositifs de sécurité

Prix	6435 €	7288€
Puissance	3000	4850
Dim. extérieure	117x48x62	107x58x72
Dim. intérieure	Ø30x70	Ø40x60
Volume	50 L	80 L
Référence	ZCK509	ZCK510

2018



### Floculateur



- 1 | Pour béchers forme haute jusqu'à 1000 mL ou forme basse jusqu'à 2000 mL
- 2 | Temps de 1 à 999 minutes, ou en continu
- 3 | Vitesse 15 à 200 rpm
- 4| Tiges d'agitations forme à pale fixe, en acier inox. AISI 304, facilement interchangeables et réglables en hauteur.
- 5| Elément d'éclairage ajustable en hauteur

Référence	Dim. ext. cm	Postes	Prix
ZKM501	52x70x23	4	2301 €
ZKM502	52x99x23	6	2850€

## Pinces 3 et 2 doigts



Réference	Noix	Ouverture	Prix
FCJ001	Non	0-30 mm	5,60€
FCJ006	Non	0-50 mm	8,00€
FCJ007	Non	0-90 mm	8,95€
FCJ011	Oui	0-85 mm	11,50€
FCG003	Non	7-50 mm	5,40€
FCG001	Non	12-55 mm	5.80€

## Pinces 3 doigts



Réference	tige Ø.xL.	Ecart.
FCJ002	8x150mm	0-95mm
FCJ005	10x150mm	0-95mm

## Noix double type 'P'



Référence	Pour tige Ø.	Prix
FCP017	12 mm	5,50€
FCP019	16 mm	7,00€

## Noix de serrage









Référence	Type	Pour tige Ø.	Prix
FCP009	Nickel	14 mm	4,00€
60 200 012	Alliage	14 mm	3,05€

## Pince pour béchers

1 | Avec embouts plastifiés en PVC pour éviter que le bécher ne glisse lorsqu'il est maintenu par la pince

2 | Fabriquée en acier chromé



0,1	U &

ahita

Référence	Ouverture	Long.
FFN001	50-150 mm	275 mm

### Pince pour creusets

1| Forme spéciale pour assurer le maintien



Référence	Long. tot.	Ouverture	Prix
FFL001	150 mm	20 mm	2,20€
FFL002	200 mm	28 mm	2,50€

## Spatule-Cuillère

1 | En acier inox. Mahita

Code	Longueur	
FKB021	235 mm	1,8

## Statif complet



Référence	Base	Tige (LxØ)	Prix
61 390 242	115x75 mm	500x10 mm	9,00€
61 390 251	160x100 mm	500x10 mm	9,70€
61 390 261	200x125 mm	600x12 mm	11,10€
61 390 271	250x160 mm	760x12 mm	14,80€

## Egouttoir

- 1 | Fabriqué en fil d'acier plastifié
- 2 | Pour paillasse et avec accroche mural
- 3 | Plateau inférieur de collecte des gouttes







ZCZ002 470x360x160 mm 55	Référence	Dimensions	Nbr. picots	
	ZCZ002	470x360x160 mm	55	



1| En aluminium anodisé ou en acier inox.

Aluminium	Plateau	Prix
FCD001	10x10 cm	22 €
FCD002	15x15 cm	30 €
FCD003	20x20 cm	35 €
Acier inox.	Plateau	Prix
FCD506	13x16cm	218€
FCD508	30x30 cm	408€

- 1 | En aluminium avec revêtement en résine
- 2 | Avec mâchoires à revêtement liège



Référence	Ecartement	Ø.tige x L.tige
FCJ013	0-100 mm	9x130 mm

### Lames à bistouri

1 | En acier au carbone extrêmement affutée 2| Par boîte de 100 unités stériles et empaque-



Référence	Numéro	N° manche
FMB012	10	3
FMB013	11	3
FMB014	15	3
FMB015	20	4
FMB016	21	4
FMB017	22	4
FMB018	23	4
FMB019	24	4





## Pince à mâchoires rondes

1 | En métal chromé



Référence	Ecartement	Tige
FCG002	20-60 mm	10x140 mm

### Mortier porcelaine + pilon



Référence	Diamètre	Volume	Prix/u
BBB011	60 mm	25 mL	7,74€
BBB012	70 mm	30 mL	8,57 €
BBB013	81 mm	50 mL	9,29€
BBB014	91 mm	75 mL	10,87€
BBB015	100 mm	110 mL	12,41 €
BBB016	113 mm	150 mL	13,67 €
BBB017	125 mm	220 mL	16,43€
BBB018	144 mm	325 mL	26,33€
BBB019	163 mm	500 mL	33,77€

### Dessiccateur à robinet droit



1| Fourni sans plaque à porcelaine. A commander ci-dessous

Référence	Ø. int.	Prix/u
BDB008	200 mm	103€
BDB009	250 mm	135€
BDB010	300 mm	240€

### Spatule verseuse

- 1 | Acier inox.
- 2 | 1 extrémité forme cuillère, 1 extrémité forme canal
- 3 | Préconisée pour le transport de poudre



Référence	Dimensions
FKB022	195 mm

## Dessiccateur à robinet RIN 24/29



1 | Fourni sans plaque à porcelaine. A commander ci-dessous

Référence	Ø. int.	Prix/u
BDB012	150 mm	87 €
BDB013	200 mm	122€

### Dessiccateur à bouton



1 | Fourni sans plaque à porcelaine. A commander ci-dessous

Référence	Ø. int.	Prix/u	
BDD007	150 mm	63 €	
BDD008	200 mm	90 €	
BDD009	250 mm	120 €	
BDD010	300 mm	218€	

## Dessiccateur thermostatique sous vide VACUO-TEMP

- 1 | Avec limitateur thermique de température.
- 2 | Pour températures de  $+5^{\circ}$  jusqu'à 170°C. Stabilité  $\pm 1$  °C à 1°C
- 3 | Régulation électronique digitale de la température et temps (3digits).
- 4| Sonde de température de Pt 100
- 5 | Plaque supérieure en alliage d'alluminium à surface rectifiée et rigole pour joint d'étanchéité
- 6 | Elément chauffant blindé
- 7 | Corps extérieur en acier inox. AISI 304.
- 8 Connexion postérieure pour pompe à vide. Cloche en verre trempé et joint de silicone. Valve prise de vide et d'aération
- 9| Livré avec cloche et joint en silicone
- 10 | Vacumètre analogique

Référence	Vide max.	Capacité utile	Ø plaque chauffante
BDB501	10-2 mm Hg	3 litres	23,5 cm



## ▶ Boîte de Pétri polystyrène Ø.90 mm



- 1 | En polystyrène haute qualité et grande transparence
- 2 | Aseptique pour éviter les contaminations biologiques éventuelles
- 3 | Rebord du couvercle biseauté
- 4 | Triple ventilation

Référence	Dimensions	Prix / pack de 500 pièces
BRB040	90x16 mm	46,50 €

## Portoir universel en PP pour tubes



- 1 | Autoclavable, nefe flotte pas
- 3 | Trous identifiés alphanumériquement
- 4| Facilement empilable et démontable

Référence	Trous	Ø trous	Couleur
ali	gnement	mm	
BJB001	6x15	13	blanc
BJB002	6x15	13	bleu
BJB003	6x15	13	rouge
BJB004	6x15	13	jaune
BJB005	5x12	16	blanc
BJB006	5x12	16	bleu
BJB007	5x12	16	rouge
BJB008	5x12	16	jaune
BJB010	4x10	20	bleu
BJB013	3x8	24	blanc
BJB014	3x8	24	bleu
BJB017	3x7	30	blanc
BJB018	3x7	30	bleu

## 0

### Fiole jaugée, classe A







- 1 | Avec certificat de lot
- 2 | Certificat fourni dans la boîte ou par flash d'un QR code imprimé sur la boîte

Référence	Volume	Rodage	Prix à la pièc
DDB026	10 mL	10/19	2,20€
DDB028	25 mL	10/19	2,80 €
DDB029	50 mL	12/21	3,00€
DDB030	100 mL	14/23	3,50 €
DDB032	250 mL	14/23	5,60 €
DDB033	500 mL	19/26	7,00 €
DDB034	1000 mL	24/29	11,00€
DDB035	2000 mL	29/32	18,50 €

## Tube à essais



1 | Bords droits, verre borosilicate

Référence	Dimensions	Prix / pack de 100
BGB005	10 x 100 mm	7,00€
BGB007	16 x 160 mm	10,00€
BGB008	18 x 180 mm	18,00€
BGB009	20 x 200 mm	43,00 €
BGB011	25 x 200 mm	45,00 €

## 0

### Bécher forme basse



- 1 | Graduation blanche
- 2| Avec bec verseur
- 3 | Verre borosilicate

Référence	Volume	Pack	Prix / pack
CBC015	25 mL	12	4,56 €
CBC016	50 mL	12	7,20€
CBC017	100 mL	12	7,92 €
CBC018	150 mL	12	8,40€
CBC019	250 mL	8	5,84 €
CBC020	400 mL	8	8,40€
CBC021	600 mL	8	8,80€
CBC022	800 mL	6	9,00€
CBC023	1000 mL	6	11,70€
CBC024	2000 mL	2	9,20€
CBC025	3000 mL	1	7,50€

## 0

### Bécher à usage intensif







Référence	Ø.	Prix à la pièce
CBC009	150 ml	3,30 €
CBC010	250 ml	3,40 €
CBC011	400 ml	4,70 €
CBC012	600 ml	4,70 €
CBC013	1000 ml	8,00 €
CBC014	2000 ml	17,40 €

## Ballon à fond plat

1 | Verre borosilicate



Référence	Vol.	Pack	Prix / pack
CDG001	50 ml	10	13,00€
CDG002	100 ml	12	15,84 €
CDG003	250 ml	6	12,30 €
CDG004	500 ml	6	17,70€
CDG006	2000 ml	1	9,10€
CDG007	3000 ml	1	14,00€

## Eprouvette classe A



### 1 | Graduation bleue

Référence	Volume	Col.	Prix à la pièce
DBB027	5 mL	10	4,00 €
DBB028	10 mL	10	4,00 €
DBB029	25 mL	10	4,16 €
DBB030	50 mL	10	4,52 €
DBB031	100 mL	1	4,66 €
DBB035	2000 mL	1	49,46 €

### Fiole Erlenmeyer col étroit



### 1 | Col évasé, verre borosilicate

Référence	Volume	Pack	Prix / pack
CDB013	50 mL	12	10,20€
CDB014	100 mL	12	12,00€
CDB015	250 mL	12	18,00€
CDB016	500 mL	8	16,40 €
CDB017	1000 mL	6	22,80 €
CDB018	2000 mL	2	14,00€
CDB019	3000 mL	1	16,00€

## Ballon à fond rond

1 | Verre borosilicate



Référence	Vol.	Pack	Prix / pack
CDJ002	100 ml	8	12,80 €
CDJ003	250 ml	6	13,20€
CDJ004	500 ml	6	18,60 €

## Flacon ISO brun GL45



1 | Graduation bleue

Référence	Volume	Col.	Prix à la pièce
CFD001	100 mL	10	7,00 €
CFD002	250 mL	10	8,00 €
CFD003	500 mL	10	12,40 €
CFD004	1000 mL	10	12,60 €
CFD005	2000 mL	1	20,00 €

### Bonbonne à robinet



- 1 | Solide à parois épaisses
- 2 | En HDPE
- 3 Livrée avec robinet BSP de 3/4", filetage 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite
- 4 | Apte au contact alimentaire

Référence	Volume	Prix à la pièce
CLD001	5 L	14,52 €
CLD002	10 L	18,02 €
CLD003	25 L	35,50 €
CLD004	50 L	59,34 €

## Entonnoir de Buchner



Référence	p/filtre Ø.	Vol.	Prix
	approx.	mL	à la pièce
PNF008	48 mm	35	12,18€
PNF009	62 mm	70	14,65€
PNF010	77 mm	120	17,08€
PNF011	97 mm	240	23,94 €
PNF012	116 mm	400	27,94 €
PNF013	130 mm	600	35,15€
PNF014	156 mm	1000	47,95€
PNF015	192 mm	2000	65,38 €
PNF016	248 mm	4000	149.86 €

## Capsule à évaporation émaillée

296 mm

334 mm

7000 **176,69 €** 

10 L **498,85 €** 



1 | A fond rond

PNF017

PNF018

Ø. mm	Haut. mm	Vol mL	Prix à la pièce
70	28	50	1,50€
74	30	60	1,80€
82	32	75	1,80 €
90	35	100	1,98€
98	38	125	2,60€
100	39	140	2,89€
104	40	150	3,23 €
110	44	200	3,80 €
120	49	270	3,80 €
150	58	400	7,60 €
206	64	1000	12,00€
	mm 70 74 82 90 98 100 104 110 120 150	mm mm 70 28 74 30 82 32 90 35 98 38 100 39 104 40 110 44 120 49 150 58	mm mm mL 70 28 50 74 30 60 82 32 75 90 35 100 98 38 125 100 39 140 104 40 150 110 44 200 120 49 270 150 58 400

## • Ecope de puisage

- 1 | Système télescopique de prélèvement en environnement extérieur ou intérieur
- 2| Tige télescopique en aluminium + bécher orientable

### Tige télescopique ALU



Référence	Longueur	Prix
ZHT003	1,0 > 3,0  m	57,61€



•••••••••

••••••••••••

•

### Bécher orientable PP

Référence	Volume	Prix
CBG537	600 mL	55,51€
CBG540	1000 mL	56,44€
CBG542	2000 mL	62,39€



### Bécher oscillant PP

Référence	Volume	Prix
CBG539	1000 mL	51,40€



Porte-bouteille PP / PA\*

Référence	Volume	Prix
CBG538	1000 mL	65,40 €

## Pissette VITsafe™

- 1 | A col large, avec marquage de sécurité, conforme au règlement CE n°1272 (2008/SGH)
- 2| Bouchon à technologie VENT-CAP qui évite que le liquide ne s'écoule ou ne goutte







Référence	Impression	Matériau	Vol.	Prix à la pièce
CKB529	Acétone	PP	250 mL	6,04€
CKB530	Acétone	PP	500 mL	7,05€
CKB532	Acétone	PP	1000 mL	8,76€
CKB504	Eau distillée	PE-LD	250 mL	4,74€
CKB509	Eau distillée	PE-LD	500 mL	5,70€
CKB508	Éthanol	PE-LD	250 mL	4,74€
CKB513	Éthanol	PE-LD	500 mL	5,70€

## Flacon à vis VITgrip™, PP





- 1 | Pour une prise en main optimale
- Avec bouchon inviolable
- Système de fermeture étanche
- 4 | Ouverture type GL45

Référence	Vol.	Pack	Prix à la pièce
CGD527	125 mL	6	2,80 €
CGD528	250 mL	6	3,23 €
CGD529	500 mL	6	4,08 €
CGD530	1000 mL	6	5,78 €
CGD531	2000 mL	1	13,63€

### Flacon gradué à col large

- 1 | Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'éti-
- 2 | Apte au contact alilmentaire
- 3 | Corps en polyéthylène, bouchon en polypropylène



## **Kartell**



Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col.Ø mm	Pack	Prix à la pièce
CGD001	50	10	40	77	24	400	0,56 €
CGD002	100	20	48	89	24	700	0,63 €
CGD003	250	25	61	126	34,5	300	0,81 €
CGD004	500	50	75	158	34,5	160	0,96 €
CGD005	1000	100	93	200	45	80	1,58€





Référence: RBG003 Monture: Incolore Prix: 3,75€

Référence: RBG004 Monture: Bleu clair Prix: 6.18€



- 1 | Longueur réglable des branches
- 2 | Protections latérales intégrées
- 3 | Protection supérieure
- 4 | Version sans revêtement (UC) stérilisable

## Opération exceptionnelle à prix exceptionnels ! Stocks limités. Prix valables dans la limite du stock disponible

Mortier agate + pilon

1 | Intérieur et pilon polis, la surface extérieure est polie uniformément. Livré complet avec pilon.



à partir de **46.60** €

Référence	Diamètre	Prix
BBF503	50 mm	46,60€
BBF507	70 mm	68,75€
BBF506	95 mm	140,88€



Bouchon en ouate de cellulose

9 €le pa



	Code	Ø. bas	Ø. haut	Haut.	Prix
		mm	mm	mm	p/100 pcs
	BMQ005	17	25	45	9,00€
	BMQ007	28	32	60	13,00€
	BMQ011	30	40	60	19,00€
	BMQ012	40	50	50	40,00€



Pied support horizontal

- 1 | Base métallique à revêtement résine
- 2 | Avec possibilité de fixation murale



Référence FCB501

Distributeur Acurex™ 501

- 1 | Volume 0.2 2 mL, division 0.1 mL
- 2 | Réservoir 1000 mL
- 3 | Autoclavable sans démontage à 121°C
- 4| Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur



Equipement de distillation simple

- 1 | En verre bosorilicate, jointure 29/32
- 2 | Livré complet avec ballon de 250 ml, allonge, réfrigérant, pièce coudée, clip de maintien, thermomètre -10° à +110°C





### Mini-squelette

- 1| Monté sur support, sur lequel sont représentés en miniatures les principaux composants et structures de squelette humain
- 2 | Avec boîte crânienne détachable et mâchoire mobile

Référence **QBB010** 

## Centrifugeuse **UNICEN 21**

2266€





- 1 | Centrifugeuse universelle, petite, versatile et silencieuse
- 2 | Avec rotor oscillant 4x100 mL et 4 adaptateurs pour 4 tubes de 80 mL
- 2| Vitesse max. de 4200 rpm et 2899 xg et capacité maxi. de 4 tubes de 100 mL
- 3 | Ecran LCD indicateur de vitesse rpm et fcr, par pas de 100 rpm et 10 g, et indicateur de temps
- 5 | 9 rotors interchangeables et jusqu'à 40 types d'adaptateurs
- 6| Liste des rotors en mémoire
- 7 | Fermeture de couvercle motorisé, et ouverture automatique programmable
- 8 | Moteur à induction sans entretien Directives communautaires: 98/79/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU. Normes: EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1.

Centrifugeuse	GBF515	1690,95€
Rotor oscillant 4x100 mL	GJK510	525,09€
Adpatateurs 4 tubes 80 mL	GBK565	50,10€

déSTOCKage

### Agitateur magnétique chauffant

- 2 | Vitesse : 30 à 2000 rpm
- 3 | Agitation jusqu'à 10 litres
- 4 | Température max. 350°C
- 5 | Avec prise thermo-electronique pour sonde



Référence LBB506

### Micropipette Acura™ 815

103.50€

- 1 | Volume fixe  $500 \mu$ l
- 2 | Type d'embout :  $1000 \mu$ l
- 3 | Ejecteur réglable\* JustipTM
- 4| Système de calibration par l'utilisateur avec clé intégréedu réservoir



MGD037

## Extracteur de Soxhlet 500 mL

1 | Réfrigérant type Allhin 2 | Verre borosilicate



62.10 €

Référence PBC007



déSTOCKage