

# cloup

## 2017

Valable jusqu'au 31/12/2017

### PROMOTIONS

Automne-Hiver

MATÉRIELS &  
CONSOMMABLES  
DE LABORATOIRE  
SOUFFLAGE DE VERRE

[www.cloup.fr](http://www.cloup.fr) | [info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) | 0148 83 21 76

1

OFFERT

Pour 5 achetés  
de la même référence

### INNOVATION

RÉFRIGÉRANTS  
SANS EAU condensyn

- ✓ Utilisation sans eau
- ✓ En verre borosilicaté 3.3
- ✓ Haute performance
- ✓ Plus de risque d'inondation
- ✓ Ecologique

CODE	LONGUEUR	CN	HT €
08700200	200 mm	14/23	180
08700201	200 mm	19/26	180
08700202	200 mm	24/29	180
08700354	350 mm	14/23	190
08700350	350 mm	19/26	190
08700351	350 mm	24/29	190
08700352	350 mm	29/32	190
08700450	450 mm	19/26	200
08700451	450 mm	24/29	200
08700452	450 mm	29/32	200

Prix en euros, net, HT - Franco de port 300 € HT  
valables en France métropolitaine jusqu'au 31/12/17.  
Sous réserve d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

## BLOCS REACTIONNELS DRYSYN MULTI

- ✗ Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- ✗ Réactions multiples
- ✗ Volume 5 à 500 ml
- ✗ Excellente résistance chimique
- ✗ Excellente transmission de chaleur
- ✗ Compatibles avec toute marque d'agitateurs et plaques chauffantes
- ✗ Disponibles en kit complet, comprenant une base et les blocs d'insertion ou en éléments séparés pour configuration personnalisée ou compléter les kits
- ✗ Configuration optimale avec les réfrigérants CondenSyn pour un gain de place sur la paillasse

**670€<sup>00</sup>**

## DRYSYN MULTI «Complete kit»

- ✗ 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- ✗ 3 blocs de 25 ml
- ✗ 3 blocs de 50 ml
- ✗ 3 blocs de 100 ml



**360€<sup>00</sup>**

59210911



## DRYSYN MULTI kit

- ✗ 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- ✗ 3 blocs (1x25, 1x50 et 1x100 ml)

**1 PINCE OFFERTE**

Pour un kit  
Multi acheté

## PINCES Pour Drysyn Multi

- ✗ Pinces de maintien pour verrerie (3 ballons)
- ✗ A choisir suivant le type de base

CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210813	Pince pour base multiposte 100 ml	84
59210823	Pince pour base multiposte 250 ml	87
59210836	Pince pour base multiposte 500 ml	89

**450€<sup>00</sup>**

59210912



## DRYSYN MULTI

«Synthèse Parallèle kit»

- ✗ 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- ✗ 3 blocs (identiques) pour tubes/vials Ø au choix 11,80; 14,70; 16,20; 17,40; 20,20; 24,40; 25,75; 27,40; 28,20 mm

## DRYSYN MULTI

«Complete kit»

- ✗ 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- ✗ 3 blocs (identiques) pour tubes/vials Ø au choix 11,80; 14,70; 16,20; 17,40; 20,20; 24,40; 25,75; 27,40; 28,20 mm
- ✗ 3 blocs de 25 ml
- ✗ 3 blocs de 50 ml
- ✗ 3 blocs de 100 ml

**800€<sup>00</sup>**

59210914



## DRYSYN MULTI-M

### «Starter kit»

- \* 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- \* 3 blocs de 250 ml

**500€00**

59210920



## DRYSYN MULTI-M

### «Complete kit»

- \* 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- \* 3 blocs de 100 ml
- \* 3 blocs de 250 ml

**625€00**

59210923



## DRYSYN MULTI-M

### «Super kit»

- \* 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- \* 3 blocs de 25 ml
- \* 3 blocs de 50 ml
- \* 3 blocs de 100 ml
- \* 3 blocs de 250 ml

**950€00**

59210921



## DRYSYN MULTI

### Éléments séparés



## DRYSYN MULTI-S

### «Starter kit»

- \* 1 base multiposte (blocs jusqu'à 500 ml)
- \* 3 blocs de 500 ml

**580€00**

59210925



## DRYSYN MULTI-S

### «Complete kit»

- \* 1 base multiposte (blocs jusqu'à 500 ml)
- \* 3 blocs de 500 ml
- \* 3 blocs de 250 ml

**795€00**

59210926



CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210090	Base pour 1 bloc sans poignée	145
59210100	Base pour 3 blocs jusqu'à 100 ml	195
59210200	Base pour 3 blocs jusqu'à 250 ml	255
59210250	Base pour 3 blocs jusqu'à 500 ml	310
59210103	Blocs pour ballon 5 ml (x3)	195
59210113	Blocs pour ballon 10 ml (x3)	195
59210123	Blocs pour ballon 25 ml (x3)	195
59210133	Blocs pour ballon 50 ml (x3)	210
59210143	Blocs pour ballon 100 ml (x3)	225
59210213	Blocs pour ballon 250 ml (x3)	270
59210256	Blocs pour ballon 500 ml (x3)	335
59210148	Blocs 9 tubes Ø 11,80 mm (x3)	255
59210149	Blocs 4 tubes Ø 14,70 mm (x3)	255
59210150	Blocs 4 tubes Ø 16,20 mm (x3)	255
59210151	Blocs 4 tubes Ø 17,40 mm (x3)	255
59210152	Blocs 4 tubes Ø 20,20 mm (x3)	255
59210153	Blocs 4 tubes Ø 24,40 mm (x3)	255
59210154	Blocs 4 tubes Ø 25,75 mm (x3)	255
59210157	Blocs 3 tubes Ø 27,40 mm (x3)	255
59210155	Blocs 3 tubes Ø 28,20 mm (x3)	255
59210156	Blocs pour tubes Ø spécial (x9)*	850

\*Fabrication spéciale au diamètre souhaité

**2017**

Valable jusqu'au 31/12/2017

**PROMOTIONS**

Automne-Hiver

## DRYSYN MONO

### «Scholar»

- Base avec poignées pour ballon de 250 ml livrée avec 1 bloc d'insertion pour ballon de 100 ml
- Bloc d'insertion optionnel pour ballon de 50 ml et 25 ml

CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210000	Base avec poignées pour 1 ballon de 250 ml avec bloc de 100 ml	435
59210007	Bloc d'insertion ballon de 25 ml	103
59210016	Bloc d'insertion ballon de 50 ml	73



## DRYSYN MONO

### «Classic kit»

- Base avec poignées pour ballon de 1000 ml maximum à éventuellement compléter par bloc d'insertion de volume inférieur
- DrySyn Mono «Classic kit» comprenant :
  - 1 base avec poignées pour 1 ballon de 1000 ml
  - 4 blocs d'insertion (1x50, 1x100, 1x250 et 1x500 ml)

CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210300	Base avec poignées pour ballon de 1000 ml	280
59210302	Bloc d'insertion ballon 25 ml	117
59210303	Bloc d'insertion ballon 50 ml	117
59210313	Bloc d'insertion ballon 100 ml	117
59210323	Bloc d'insertion ballon 250 ml	117
59210333	Bloc d'insertion ballon 500 ml	117
59210933	DrySyn Mono "Classic kit" (base + 4 blocs)	650



## DRYSYN MONO

### «Maxi»

- Base avec poignées pour ballon 2000 ml
- Base avec poignées pour ballon 3000 ml livrée avec bloc d'insertion pour ballon 2000 ml

CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210400	Base avec poignées pour ballon de 2000 ml	415
59210450	Base avec poignées pour ballon de 3000 ml + bloc 2000 ml	700

## DRYSYN MONO

### «SuperMAXI»

- Base avec poignées pour ballon de 5000 ml
- Bloc d'insertion optionnel pour ballon de 4000 ml

CODE	DÉSIGNATION	HT €
59210500	Base avec poignées pour ballon de 5000 ml	700
59210516	Bloc d'insertion ballon de 4000 ml	315



## BLOCS REACTIONNELS DRYSYN MONO

- Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- Réactions simples
- Volume 10 à 5000 ml
- Excellente résistance chimique
- Excellente transmission de chaleur
- Compatibles avec toute marque d'agitateurs et plaques chauffantes
- Disponibles en kit complet, comprenant une base et les blocs d'insertion ou en éléments séparés pour configuration personnalisée ou compléter les kits

## BLOCS REACTIONNELS DRYSYN SNOWSTORM

- ✗ Refroidissement jusqu'à -30°C
- ✗ Chauffage recommandé jusqu'à +150°C
- ✗ Réactions simples ou multiples
- ✗ Utilisation avec ballons fond rond de 25 à 1000 ml
- ✗ Excellente résistance chimique
- ✗ Excellente transmission de la température
- ✗ Compatibles avec toute marque d'agitateurs



**2100€<sup>00</sup>**

59210960

**1950€<sup>00</sup>**

59210966

- ✗ 1 base réfrigérée multipostes
- ✗ 3 blocs 25 ml
- ✗ 3 blocs 50 ml
- ✗ 3 blocs 100 ml

## DRYSYN OCTO Synthèse Parallèle

- ✗ Réduction du temps de travail et optimisation de la place
- ✗ Jusqu'à 24 tubes en parallèle
- ✗ Chimie plus sûre, propre, rapide et écologique
- ✗ Réaction de synthèse en atmosphère inerte
- ✗ Bloc de réaction aluminium 6 places permettant de travailler sur de petit volume jusqu'à 6 ml
- ✗ Se place sur n'importe quel agitateur magnétique chauffant
- ✗ Prise de gaz multiples (3 positions aux choix)



### DrySyn OCTO Kit comprenant

- ✗ 1 bloc de réaction 6 places
- ✗ 24 tubes
- ✗ 100 bouchons et septum
- ✗ 10 barreaux aimantés

**2150€<sup>00</sup>**

59216118

**6500€<sup>00</sup>**

59216317



**2875€<sup>00</sup>**

59215017

## DRYSYN

### «Spiral Evaporator»

- ✗ Evaporation parallèle de solvants à haut point d'ébullition
- ✗ Rendement élevé et concentration rapide
- ✗ Evaporation rapide et efficace
- ✗ Débit du vide 4-8 m<sup>3</sup>/h
- ✗ A compléter par bloc d'insertion DrySyn pour tubes (voir page 3)
- ✗ Livré avec 4 adaptateurs PTFE au choix selon la taille des tubes (Ø 4-7 ; 7-11 ; 11-17 ; 15-24 mm)



Valable jusqu'au 31/12/2017  
**2017**  
**PROMOTIONS**

Automne-Hiver

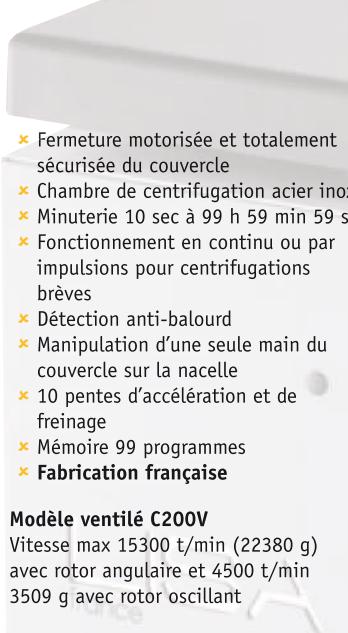


## CENTRIFUGEUSES Multilabs Lisa

- ✖ Applications multiples
- ✖ Capacité 4 flacons de 625 ml
- ✖ Compactes et silencieuses
- ✖ Centrifugation constante et uniforme, répétabilité des cycles à 100%
- ✖ Ecran tactile
- ✖ Navigation intuitive avec icônes explicites
- ✖ Précision de la vitesse ± 0,5%
- ✖ Système de fixation du rotor Clickspin® sans outil et sans effort
- ✖ Blindage mono corps, évite les vibrations

### Modèle réfrigéré C200R

Température de -10 à +40°C (précision ±2°C) avec fonction de pré-réfrigération  
Vitesse max 18000 t/min (30980 g) avec rotor angulaire et 5100 t/min (5350 g) avec rotor oscillant



- ✖ Fermeture motorisée et totalement sécurisée du couvercle
- ✖ Chambre de centrifugation acier inox
- ✖ Minuterie 10 sec à 99 h 59 min 59 s
- ✖ Fonctionnement en continu ou par impulsions pour centrifugations brèves
- ✖ Détection anti-balourd
- ✖ Manipulation d'une seule main du couvercle sur la nacelle
- ✖ 10 pentes d'accélération et de freinage
- ✖ Mémoire 99 programmes
- ✖ **Fabrication française**

### Modèle ventilé C200V

Vitesse max 15300 t/min (22380 g) avec rotor angulaire et 4500 t/min 3509 g avec rotor oscillant

CODE	DÉSIGNATION	HT €
28250006	Centrifugeuse ventilée LISA C200V	3350
28250016	Centrifugeuse réfrigérée LISA C200R	4900



## ROTOR OSCILLANT 4 x 625 ml

- ✖ Livré nu - capacité max 4 tubes de 625 ml
- ✖ A compléter par nacelles, couvercles et réducteurs
- ✖ Vitesse 5100 t/min (accélération 5350 g) pour Lisa réfrigérée
- ✖ Vitesse 4500 t/min (accélération 4188 g) pour Lisa ventilée

CODE	DÉSIGNATION	HT €
28250100	Rotor oscillant 4 flacons de 625 ml (à compléter par nacelles)	925
28250101	Nacelles rondes 4 flacons de 625 ml (x4)	699
28250102	Couvercles étanches pour nacelles 28250101 (x4)	235
28250103	Nacelles pour microplaques (x4)	1350
28250104	Réducteurs 23 tubes 5/7 ml Ø 13 x 100 mm (x4)	340
28250105	Réducteurs 19 tubes 10 ml Ø 16 x 100 mm (x4)	340
28250106	Réducteurs 11 tubes coniques 15 ml type Falcon (x4)	340
28250107	Réducteurs 4 tubes coniques 50 ml type Falcon (x4)	340
28250108	Réducteurs 5 tubes coniques 50 ml type Falcon (x4)	340
28250109	Réducteurs 4 tubes coniques à jube 50 ml type Falcon (x4)	340
28250110	Réducteurs 5 tubes coniques à jube 50 ml type Falcon (x4)*	340
28250111	Réducteurs 1 flacon fond rond 100 ml Ø 47 x H 76-124 mm(x4)	340
28250112	Réducteurs 1 flacon fond conique 200 ml Ø 62 x H 78-135 mm (x4)	340
28250114	Flacons plastique 625 ml (x4)	425

\*Utilisation sans le couvercle

## ROTOR OSCILLANT 4 x 400 ml

- ✖ Livré nu - capacité max 4 tubes de 400 ml
- ✖ A compléter par nacelles, couvercles et réducteurs
- ✖ Vitesse 5100 t/min (accélération 5475 g) pour Lisa réfrigérée
- ✖ Vitesse 4500 t/min (accélération 4080 g) pour Lisa ventilée

CODE	DÉSIGNATION	HT €
28250200	Rotor oscillant 4 x 400 ml	770
28250201	Nacelles rondes pour tube 400 ml (x4)	579
28250202	Couvercles étanches pour nacelles 28250201 (x4)	233
28250203	Réducteurs 15 tubes 5/7 ml Ø 13 x 100 mm (x4)	315
28250204	Réducteurs 12 tubes 10 ml Ø 16 x 100 mm (x4)	315
28250205	Réducteurs 7 tubes coniques 15 ml type Falcon (x4)	315
28250206	Réducteurs 3 tubes coniques 50 ml type Falcon (x4)	315
28250207	Réducteurs 4 tubes coniques 50 ml type Falcon (x4)	340
28250208	Réducteurs 3 tubes coniques à jube 50 ml type Falcon (x4)	315
28250209	Réducteurs 4 tubes coniques à jube 50 ml type Falcon (x4)*	340
28250210	Réducteurs 1 flacon fond rond 100 ml Ø 47 x H78-133 mm (x4)	315
28250211	Réducteurs 1 flacon fond conique 200 ml Ø 62 x H80-130 mm (x4)	315

\*Utilisation sans le couvercle



## ROTORS angulaires

- ✖ Livrés avec couvercle étanche

CODE	DÉSIGNATION	HT €
28250400	Rotor angulaire 16 microtubes 5 ml (13200 t/min - 20997 g)	1055
28250500	Rotor angulaire 24 microtubes 1,5/2,0 ml (18000 t/min - 30980 g)	697
28250600	Rotor angulaire 30 microtubes 1,5/2,0 ml (16000 t/min - 27720 g)	785
28250700	Rotor angulaire 48 microtubes 1,5/2,0 ml (15500 t/min - 26620 g)	882
28250800	Rotor angulaire 8 tubes coniques 50 ml type Falcon (12100 t/min - 16660 g)	865
28250807	Adaptateurs tubes 15 ml coniques type Falcon pour rotor 28250800 (x8)	240

## ROTOR pour microplaques

- ✖ A compléter par nacelles et couvercles
- ✖ Capacité par nacelle de 4 microplaques 96 puits ou 1 microplaque Deepwell
- ✖ Vitesse 5100 t/min (accélération 4537 g) pour Lisa réfrigérée
- ✖ Vitesse 4800 t/min (accélération 4020 g) pour Lisa ventilée



CODE	DÉSIGNATION	HT €
28250300	Rotor en H pour microplaques	975
28250301	Nacelles pour microplaques	975
28250302	Couvercles étanches	366

NOUS CONSULTER POUR AUTRES ROTOR ET ADAPTATEURS

## AGITATEUR IKA RCT Basic

500€<sup>00</sup>

59111586

- Agitation jusqu'à 20 litres
- Vitesse 50 à 1500 t/min
- Température max 310°C
- Plaque alliage alu Ø 135 mm
- Puissance 600 W
- Livré avec sonde Pt1000



130€<sup>00</sup>

59416111

## AGITATEUR VORTEX

- Utilisation en continu ou par contact
- Vitesse jusqu'à 2500 t/min
- Amplitude 4 mm (orbital)
- Tube jusqu'au Ø 30 mm



200€<sup>00</sup>

28185306

## MINI CENTRIFUGEUSE OHAUS

- Capacité 8 x 1,5/2,0 ml
- Vitesse 6000 t/min (2000 g)
- Compacte et transportable
- Arrêt du moteur à l'ouverture du couvercle
- Rotor angulaire 8 tubes 1,5/2,0 ml avec adaptateurs 0,5/0,2 ml (8 de chaque) et rotor en ligne pour 4 barrettes de 8 tubes PCR

## MINI AGITATEURS & PLAQUES OHAUS

- Mini agitateurs magnétiques avec ou sans chauffage et mini plaques chauffantes
- Plaque céramique 102 x 102 mm
- Volume jusqu'à 1000 ml
- Vitesse 100 à 1200 t/min
- Température jusqu'à 500°C
- Compacts et robustes

CODE	MODÈLE	HT €
59088017	Mini agitateur	175
59088117	Mini agitateur automatique*	175
59110117	Mini agitateur chauffant	243
53711017	Mini plaque chauffante	166
53711117	Mini plaque chauffante température fixe	166

\*Activation automatique en posant le contenu et arrêt lorsqu'il est retiré



## AGITATEURS & PLAQUES STUART

- Agitateurs magnétiques avec ou sans chauffage et plaques chauffantes
- Agitation jusqu'à 15 litres
- Réglage précis de la température
- Indicateur LED ou affichage digital
- Vitesse jusqu'à 2000 t/min
- Plaque 150 x 150 mm
- Prise themocontact pour les agitateurs magnétiques chauffants
- Modèles US15X : plaque alu/silicone - 325°C
- Modèles UC15X : plaque céramique - 450°C

CODE	MODÈLE	HT €
59115111	Agitateur chauffant US152	305
59115011	Agitateur chauffant UC152	327
59115114	Agitateur chauffant digital US152D	359
59115014	Agitateur chauffant digital UC152D	369
59105111	Agitateur US151	240
59105011	Agitateur UC151	245
53767211	Plaque chauffante US150	270
53767111	Plaque chauffante UC150	274

Valable jusqu'au 31/12/2017

2017

PROMOTIONS

Automne-Hiver



## ROTAVAPOR® SEUL OU EN PACK

### ROTAVAPOR® Essential Buchi

#### Rotavapor® seul ou en pack

- ✗ Evaporateur Rotavapor R-100 :  
Verrerie verticale plastifiée ou non  
Elévateur manuel  
Bain acier 4 l avec affichage digital
- ✗ Avec ou sans pompe à vide V-100 :  
Débit 1,5 m<sup>3</sup>/h  
Vide final 10 mbar  
Régulateur de vide I-100  
Flacon de Woulff

- ✗ Avec ou sans refroidisseur F-105 :  
Débit 2,5 l/min  
Puissance de froid 500W à 15°C  
Affichage numérique température de -10 à +25°C

CODE	DÉSIGNATION	HT €
34200105	Rotavapor R-100	1755
34204100	Rotavapor R-100 + pompe V-100	3375
34204120	Rotavapor R-100 + pompe V-100 + refroidisseur F-105	4990
34200115	Rotavapor R-100 P&G	1870
34204105	Rotavapor R-100 P&G + pompe V-100	3450
34204125	Rotavapor R-100 P&G+ pompe V-100 + refroidisseur F-105	5040



BLOCS  
OFFERTS

### BAINS A SEC

#### Stuart

- ✗ Ambiance +8 à +130 ou 200°C
  - ✗ Capacité 2 ou 3 blocs aluminium
  - ✗ Analogique ou digitaux
  - ✗ Stabilité température ±0,1°C à +37°C
  - ✗ Uniformité ±0,1°C à +37°C et ±1°C à +130°C
  - ✗ Concentrateur d'échantillon compatible avec bains à 3 blocs
  - ✗ Blocs au choix offerts (2 ou 3 selon le modèle de bain)
- Consulter notre site internet pour les différents modèles de blocs

CODE	TYPE	BLOCS	TEMPÉRATURE	HT €
58803014	Analogique	2	+130°C	610
58803024	Digital	2	+130°C	765
58803334	Digital	2	+200°C	835
58803134	Digital	3	+130°C	920
58803344	Digital	3	+200°C	962
58803307	Concentrateur d'échantillon			985
58803317	Aiguilles inox longueur 76 mm (x100)			315
58803327	Aiguilles inox longueur 127 mm (x100)			405
58803337	Aiguilles inox/PTFE longueur 76 mm (x100)			630
58803347	Aiguilles inox/PTFE longueur 127 mm (x100)			770



### DESSICATEURS Ohaus

- ✗ Chauffage homogène et rapide
- ✗ Lampe halogène
- ✗ Résultats rapides et répétables
- ✗ Grand affichage à écran tactile lumineux
- ✗ Navigation intuitive avec menu à icônes
- ✗ Ports USB et RS 232

#### Analyseur Ohaus MB90

- Etendue de pesée 90 g
- Température de 40 à 200°C
- Précision 0,001 g / 0,01 %
- 3 modes d'arrêt
- 2 profils de chauffage
- Mémoire 2 méthodes/100 résultats

#### Analyseur Ohaus MB120

- Etendue de pesée 120 g
- Température de 40 à 230°C
- Précision 0,001 g / 0,01 %
- 7 modes d'arrêt
- 4 profils de chauffage
- Mémoire 100 méthodes/1000 résultats

CODE	DÉSIGNATION	HT €
50716090	Dessiccateur Ohaus MB90	1725
50716120	Dessiccateur Ohaus MB120	2565

## BALANCES

### Sartorius Entris®

- ✖ Juste l'essentiel pour des résultats de pesée sûrs et rapides
- ✖ Simples et efficaces
- ✖ Balances analytiques et de précision
- ✖ Manipulation simple et rapide
- ✖ Haute précision de longue durée assurée par le système monolithique de pesée
- ✖ Ecran LCD rétroéclairé - Hauteur de chiffre 15 mm
- ✖ Interface claire et bien structurée
- ✖ Indicateur de niveau à l'avant
- ✖ Interface RS232



CODE	MODÈLE	CALIBRATION	PORTEE	LECTURE	HT €
50545014	64-1S	Externe	60 g	0,0001 g	1100
50545024	64i-1S	Interne	60 g	0,0001 g	1305
50545034	124-1S	Externe	120 g	0,0001 g	1195
50545044	124i-1S	Interne	120 g	0,0001 g	1400
50545054	224-1S	Externe	220 g	0,0001 g	1285
50545064	224i-1S	Interne	220 g	0,0001 g	1500
50545114	153-1S	Externe	150 g	0,001 g	690
50545124	153i-1S	Interne	150 g	0,001 g	880
50545134	323-1S	Externe	320 g	0,001 g	780
50545144	323i-1S	Interne	320 g	0,001 g	975
50545154	423-1S	Externe	420 g	0,001 g	880
50545164	423i-1S	Interne	420 g	0,001 g	1065
50545174	623-1S	Externe	620 g	0,001 g	1015
50545184	623i-1S	Interne	620 g	0,001 g	1205
50545204	822-1S	Externe	820 g	0,01 g	690
50545214	822i-1S	Interne	820 g	0,01 g	880
50545224	2202-1S	Externe	2200 g	0,01 g	780
50545234	2202i-1S	Interne	2200 g	0,01 g	975
50545244	3202-1S	Externe	3200 g	0,01 g	880
50545254	3202i-1S	Interne	3200 g	0,01 g	1065
50545264	4202-1S	Externe	4200 g	0,01 g	970
50545274	4202i-1S	Interne	4200 g	0,01 g	1165
50545284	6202-1S	Externe	6200 g	0,01 g	1105
50545294	6202i-1S	Interne	6200 g	0,01 g	1310
50545314	2201-1S	Externe	2200 g	0,1 g	645
50545324	2201i-1S	Interne	2200 g	0,1 g	835
50545334	5201-1S	Externe	5200 g	0,1 g	715
50545344	5201i-1S	Interne	5200 g	0,1 g	910
50545354	8201-1S	Externe	8200 g	0,1 g	810
50545364	8201i-1S	Interne	8200 g	0,1 g	1005

## INCUBATEURS

### Froilabo



- ✖ Incubateurs ventilés BP et BE
- ✖ Incubateurs ventilés réfrigérés BRE
- ✖ Excellente uniformité de température
- ✖ Ambiance +5°C (BP/BE) / 0°C (BRE) à +100°C
- ✖ Recouvrement de la température de consigne après 30 secondes d'ouverture de porte en 1 minute (à 37°C)
- ✖ Homogénéité à 37°C ±0,3°C (BP/BE) / ±0,7°C (BRE)
- ✖ Stabilité à 37°C ±0,1°C (BP/BE) / ±0,2°C (BRE)
- ✖ Minuterie
- ✖ Alarmes température haute et basse
- ✖ Porte intérieure verre Sekurit
- ✖ Livrés avec 2 clayettes (sauf BP60 : 1)

#### Versions programmables BE et BRE offrent en plus :

- ✖ Régulateur 8 segments
- ✖ Fonction stérilisation (160°C pendant 2h30)
- ✖ Port RS435 pour transfert de données
- ✖ Passage de câble

CODE	MODÈLE	INCUBATEUR	VOLUME	HT €
67357060	BP60	Non réfrigéré	56 l	1020
67357120	BP120	Non réfrigéré	114 l	1495
67357240	BP240	Non réfrigéré	223 l	2115
67357414	BP414	Non réfrigéré	414 l	3600
67357714	BP714	Non réfrigéré	714 l	4690
67358060	BE60	Non réfrigéré programmable	56 l	1235
67358120	BE120	Non réfrigéré programmable	114 l	1825
67358240	BE240	Non réfrigéré programmable	223 l	2490
67359060	BRE60	Réfrigéré programmable	56 l	2660
67359120	BRE120	Réfrigéré programmable	114 l	3035
67359240	BRE240	Réfrigéré programmable	223 l	3400

## ETUVES UNIVERSELLES

### Froilabo



- ✖ Etuvés universelles ventilées
- ✖ Ambiance +10 à +250°C
- ✖ Homogénéité à +150°C ±1,7°C
- ✖ Stabilité 0,2°C
- ✖ Montée en température et recouvrement de la consigne après ouverture de porte très rapides
- ✖ Livrés avec 2 clayettes (sauf AP60 : 1)
- ✖ **Version programmable AE :**
  - Régulateur 16 segments
  - Vitesse ventilation réglable
  - Passage de câble
  - Port RS485 pour transfert de données

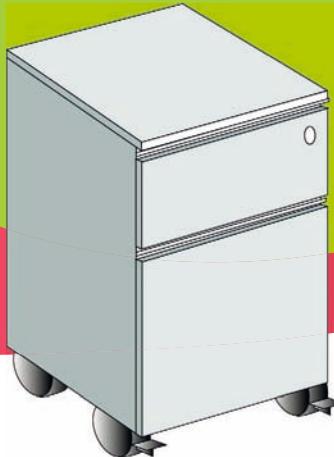
CODE	MODÈLE	VERSION	VOLUME	HT €
67119060	AP60	Standard	58 l	970
67119120	AP120	Standard	118 l	1315
67119240	AP240	Standard	230 l	2040
67119414	AP414	Standard	414 l	3640
67119714	AP714	Standard	714 l	4700
67119063	AE60	Programmable	58 l	1085
67119123	AE120	Programmable	118 l	1530
67119243	AE240	Programmable	230 l	2265

2017

Valable jusqu'au 31/12/2017

**PROMOTIONS**

Automne-Hiver



## MEUBLES mobiles

- ✗ Panneau mélaminé blanc givré
- ✗ Poignée filante PVC blanc
- ✗ 4 roulettes ( $\varnothing$  80 mm), dont 2 avec freins
- ✗ Livrés montés, à l'exception des roulettes
- ✗ P450 mm x H720 mm (roulettes comprises)

CODE	MEUBLE	LONGUEUR	HT €
85008604	Meuble 1 porte	535 mm	<b>175</b>
85008614	Meuble long 2 portes	835 mm	<b>240</b>
85008655	Meuble 3 tiroirs	535 mm	<b>316</b>
85008665	Meuble long 3 tiroirs	835 mm	<b>362</b>
85008606	Meuble 1 porte + 1 tiroir	535 mm	<b>250</b>
85008616	Meuble long 2 portes + 1 tiroir	835 mm	<b>295</b>



## CONGELATEUR -86°C

### «Essential» Froilabo

- ✗ Congélateurs verticaux très basse température -86°C
- ✗ Sécurité et innovations garantissant la préservation des échantillons en toutes circonstances
- ✗ Performants, fiables, homogènes et stables
- ✗ Affichage et régulateur simples pour le stockage d'échantillons à long terme
- ✗ Température de -60 à -86°C
- ✗ Homogénéité  $\pm 3^\circ\text{C}$  à -80°C
- ✗ Système BoSS garantit la production de froid en continu en cas d'incident affectant la régulation de l'appareil
- ✗ Poignée ergonomique intelligente avec détecteur de poignée enclenchée
- ✗ Alarmes visuelles et sonores multiples

CODE	MODÈLE	VOLUME	HT €
83357340	BMESS34086	340 l	<b>5490</b>
83357510	BMESS51586	515 l	<b>6180</b>
83357690	BMESS69086	690 l	<b>6875</b>

**199€00**

84920008

- ✗ Assis-debout
- ✗ Hauteur 600 à 840 mm
- ✗ Assise inclinable et pivotante



**178€00**

84930108

- ✗ Assis-debout
- ✗ Piétement fer à cheval acier/PVC
- ✗ Assise cylindrique noire 630 à 860 mm
- ✗ Poignée incorporée



**205€00**

84729016

- ✗ Chaise asynchrone
- ✗ Changements de position instantanés
- ✗ Piétement 5 branches à roulettes
- ✗ Hauteur 560 à 800 mm



## SIEGES DE LABORATOIRE

### Polyuréthane

**117€00**

84711417

- ✗ Tabouret
- ✗ Piétement 5 branches à roulettes
- ✗ Repose pieds
- ✗ Hauteur 610 à 850 mm



**190€00**

84731113

- ✗ Chaise
- ✗ Piétement 5 branches à roulettes
- ✗ Repose pieds
- ✗ Hauteur 620 à 860 mm



**265€00**

84732913

- ✗ Chaise « Koncept »
- ✗ Assise déformable
- ✗ Système auto-adaptatif aux mouvements de l'utilisateur
- ✗ Réduit la fatigue et le mal de dos
- ✗ Piétement acier noir 5 branches à patins
- ✗ Repose pieds
- ✗ Hauteur 610 à 855 mm



## PH METRES METTLER

### Modèle portable

- ✖ Mesures ultra-rapides grâce à des menus et boutons intuitifs
- ✖ Gamme pH 0,00 à 14,00 en 0,01, ±0,01 pH
- ✖ Gamme mV ±1999 à +1999 en 1 mV, ±1 mV
- ✖ Température 0 à +100°C en 0,1°C, ± 0,5°C
- ✖ Affichage simultané mesure et température
- ✖ Mémoire pour 200 mesures
- ✖ Compensation de température automatique ou manuelle
- ✖ Etanche, indice de protection IP67

CODE	MODÈLE	HT €
63285116	pH-mètre F2-Education kit avec LE407 et tampons	315
63285125	pH-mètre F2-Standard kit avec LE438 IP67 et tampons	409
63285135	pH-mètre F2-Food kit avec LE427 IP67 tampons et mallette	447



### Modèle de paillasse

- ✖ Simples et robustes pour analyses de routine
- ✖ Compacts pour gain d'espace
- ✖ Affichage simultané mesure et température
- ✖ Mesures ultra rapides de haute qualité
- ✖ Gamme mV ±2000 en 1 mV, ±1 mV
- ✖ Compensation manuelle ou automatique de la température
- ✖ Fiche BNC, référence 2 mm.

#### FiveEasy™ F20

Gamme pH 0,00 à 14,00 en 0,01 pH, ±0,01 pH  
Température 0 à +100°C en 0,1°C, ±0,5°C

Sortie analogique

#### FiveEasy Plus™ FP20

Gamme pH -2,00 à 16,00 en 0,01 pH, ±0,01 pH  
Température -5 à +105°C en 0,1°C, ±0,3°C

Mémoire 200 mesures

Interfaces USB et RS232

CODE	MODÈLE	HT €
63272215	pH/mV F20-Standard kit avec LE438 et tampons	464
63272235	pH/mV FP20-Standard kit avec LE438 et tampons	622
63272245	pH/mV FP20-Bio kit avec LE410 et tampons	630



## VACUOMÈTRE Thyracont

- ✖ Affichage en mbar, Torr et hPa
- ✖ Mémoire mini/maxi
- ✖ Affichage digital 12 mm
- ✖ Avec port USB permettant l'acquisition de données
- ✖ Raccord inox DN16KF en face arrière
- ✖ Indice de protection IP40
- ✖ Pression absolue 100 à 5 x 10-4 mbar
- ✖ Capteur Pirani pour gaz non corrosif
- ✖ Précision <±10% (gamme 20 à 1 x 10-2 mbar)
- ✖ A compléter par accessoires de raccordement DN16KF

585€<sup>00</sup>

47515384



## POMPES LABOPORT



## SPECTROPHOTOMETRES JENWAY 72XX

- ✖ Technologie « Diode Array » pour des résultats rapides
- ✖ Visible ou UV-visible
- ✖ Excellent rapport qualité/prix
- ✖ Navigation sur écran tactile couleur
- ✖ Légers et faible encombrement
- ✖ Transmittance, absorbance, concentration, quantification, balayage spectral et cinétique
- ✖ 2 ports USB
- ✖ Support intégré 9 cuves

Modèle	7200	7205
Version	Visible	UV-Visible
Gamme nm	335 - 800	198 - 800
Bandé passante	7 nm	5 nm
Lampe	Tungstène	Xénon
Code	66720000	66720500
HT €	1450	1900

- ✖ Compacts et silencieuses
- ✖ Membrane avec revêtement PTFE (N86KT.18)
- ✖ Version tout PTFE\* pour vapeurs et gaz corrosifs
- ✖ Fluide +5 à +40°C
- ✖ 100% sans entretien

CODE	MODÈLE	DÉBIT	VIDE	HT €
31242006	N86KT.18	5,5 l/min	160 mbar	296
31211011	N810FT.18*	10 l/min	100 mbar	680
31212021	N820.3FT.18*	20 l/min	8 mbar	1250

Valable jusqu'au 31/12/2017

## 2017 PROMOTIONS

Automne-Hiver

## CRYOPLONGEURS

### Réglés HUBER

- ✗ Alternative la plus polyvalente pour un refroidissement direct
- ✗ Sonde spiralée ou flexible
- ✗ Refroidissement rapide de liquides
- ✗ Température -100 à +40°C
- ✗ Idéal pour transformer un bain thermostaté en cryostat ou comme remplacement pour la glace carbonique
- ✗ Production de froid en permanence
- ✗ Construction compacte
- ✗ Boîtier robuste avec poignées de transport
- ✗ Sonde Pt100 externe
- ✗ Affichage LED de la température
- ✗ Résolution 0,1°C, précision ±0,2°C
- ✗ Commande simple via 3 boutons poussoirs



**6500€<sup>00</sup>**

CODE	DÉSIGNATION
87613343	TC®100E-F avec flexible acier inox
87613323	TC®100E avec sonde spiralée

## PH METRES JENWAY

- ✗ Compact et léger
- ✗ Affichage simultané des paramètres
- ✗ Boîtier étanche
- ✗ Mesure millivolt pour Jenway 570
- ✗ Livré en mallette avec électrode époxy, sonde de température et tampons



CODE	DÉSIGNATION	HT €
63940016	pH-mètre Jenway 550	<b>185</b>
63940216	pH-mètre mV Jenway 570	<b>235</b>

## THERMOSTAT CORIO CD



**690€<sup>00</sup>**  
**87101215**

- ✗ Utilisable pour cuve jusqu'à 30 litres
- ✗ Affichage digital par LED (résolution 0,1°C)
- ✗ Précision ±0,03°C
- ✗ Ambiance +20 à +150°C
- ✗ Circulation interne et externe (avec set de pompe optionnel)
- ✗ Pompe foulante 15l/min - 350 mbar
- ✗ Sécurité classe 3 de surchauffe et de niveau
- ✗ Pince de fixation



## CAPTEURS HACH LANGE

- ✗ Electrodes pH ou redox
- ✗ Sonde de conductivité
- ✗ Electrodes combinée, mesure ou référence
- ✗ Tête à vis
- ✗ A compléter par câble

CODE	MODÈLE	RÉFÉRENCE	CORPS	TYPE	HT €
63200130	PHC3001-9	Ag/AgCl	Verre	pH combinée	<b>104</b>
63200131	PHC3005-9	Ag/AgCl	Epoxy	pH combinée	<b>97</b>
63200132	PHG301-9	Ag/AgCl	Verre	Mesure	<b>97</b>
63200134	REF321-9	Ag/AgCl	Verre	Référence	<b>97</b>
63200135	MC6091Ag-9	Hg/Hg <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Verre	pH combinée	<b>173</b>
63200136	M291Ag-9	-	Verre	Mesure	<b>104</b>
63200152	MC3051Pt-9	Ag/AgCl	Verre	Redox combinée	<b>179</b>
63200153	M231Pt-9	-	Verre	Mesure Redox	<b>104</b>
63200642	CDC745-9	-	Verre	Conductivité	<b>180</b>
63200192	CL111	Câble fiche 4 mm électrode référence			<b>24,15</b>
63200193	CL114	Câble fiche BNC électrode combinée/mesure			<b>38,60</b>
63200195	CL136	Câble fiche MB6 pour conductimètre CDM			<b>59,70</b>

## DISTRIBUTEURS HIRSCHMANN CERAMUS®

- ✗ Inertie chimique et thermique
- ✗ Flexible et sûr
- ✗ Haute précision et excellente reproductibilité
- ✗ Piston céramique, cylindre en verre
- ✗ Autoclavable 121°C sans démontage
- ✗ Livrés avec adaptateurs et certificat

### Le modèle Ceramus offre en plus :

- ✗ Système de recirculation convivial unique
- ✗ Rotation 360°

CODE	MODÈLE	VOLUME	GRAD.	HT €
61540021	Classic	0,2 - 1 ml	0,05 ml	<b>215</b>
61540042	Classic	0,4 - 2 ml	0,05 ml	<b>215</b>
61540101	Classic	1 - 5 ml	0,10 ml	<b>215</b>
61540201	Classic	2 - 10 ml	0,25 ml	<b>215</b>
61540303	Classic	5 - 30 ml	0,50 ml	<b>295</b>
61540346	Classic	10 - 60 ml	1,00 ml	<b>325</b>
61541202	Ceramus	0,2 - 1 ml	0,05 ml	<b>255</b>
61541212	Ceramus	0,4 - 2 ml	0,05 ml	<b>255</b>
61541222	Ceramus	1 - 5 ml	0,10 ml	<b>255</b>
61541232	Ceramus	2 - 10 ml	0,25 ml	<b>255</b>
61541242	Ceramus	5 - 30 ml	0,50 ml	<b>335</b>
61541252	Ceramus	10 - 60 ml	1,00 ml	<b>360</b>

# PORTOIRS LABOPLAST®

- ✗ En polypropylène très résistant
- ✗ Robustes et stables
- ✗ Résistance aux produits chimiques
- ✗ Système de fixation magnétique
- ✗ Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- ✗ Flexibles et transformables en d'autres supports (entonnoir/pipettes/cône Imhoff) avec accessoires optionnels
- Portoirs pour 2 ou 4 entonnoirs Ø 40 à 180 mm
- Portoir pour 40 pipettes max Ø 18 mm

CODE	DÉSIGNATION	HT €
36751100	Portoir pour 2 entonnoirs	65
36751200	Portoir pour 4 entonnoirs	88
36751400	Portoir 40 pipettes	68



50€00

29157447

## ESSUYEURS

WYPALL L30

ULTRA+

- ✗ Essuyeur à usage unique 3 plis
- ✗ Plus résistant que les essuyeurs 3 plis conventionnels grâce à la technologie AIRFLEX\*
- ✗ Pour les travaux d'essuyage difficiles et exigeants
- ✗ Bobine 750 formats 33 x 38 cm



DISTRIBUTEUR  
À ROULETTE  
OFFERT

Pour l'achat  
de 3 bobines



## PACK Micropipettes TACTA®

- ✗ Confort et résultats optimaux
- ✗ Ergonomie exceptionnelle
- ✗ Tient naturellement dans la main
- ✗ Très légère
- ✗ Justesse des résultats
- ✗ Optilock pour verrouillage du volume

### Pack comprenant :

- Micropipettes Tacta®, volume et modèle selon le pack choisi.
- Racks de cônes couvrant la gamme des volumes de micropipettes comprises dans le pack
- 1 portoir portique



CODE	PACK	HT €
61072917	3 micropipettes Tacta® 10 - 100 & 1000 µl	535
61072918	3 micropipettes Tacta® 20 - 200 & 1000 µl	535
61072919	4 micropipettes Tacta® 10 - 20 - 200 & 1000 µl	700
61072920	4 micropipettes Tacta® 10 - 100 - 200 & 1000 µl	700
61072921	5 micropipettes Tacta® 10 - 100 - 200 - 1000 µl & 5 ml	870
61072922	5 micropipettes Tacta® 20 - 100 - 200 - 1000 µl & 5 ml	870
61072923	4 micropipettes Tacta® 10 - 200 - 1000 µl & 8 canaux 300 µl	970
61072924	3 micropipettes Tacta® 1000 - 5 & 10 ml	535

Valable jusqu'au 31/12/2017

2017

PROMOTIONS

Automne-Hiver

# cloup

## THERMOCONTACT E BRO

**250€<sup>00</sup>**

59118216

- ✗ Compatibles avec agitateurs magnétiques chauffants équipés d'une prise DIN 12878 classe 1 / 2
- ✗ Affichage LCD rétro-éclairé
- ✗ Température de -50 à +300°C
- ✗ Résolution 1°C, précision ± 1°C
- ✗ Indice de protection IP 65
- ✗ Sonde inox Pt1000 fixe Ø 3 x L205 mm
- ✗ Câble 700 mm



**30€<sup>00</sup>**

35724709

## EGOUTTOIR

- ✗ Pose murale ou sur paillasse
- ✗ Plateau d'égouttage
- ✗ 55 broches avec embout de protection



## RACCORDS

### de filtration PTFE

- ✗ En PTFE haute résistance chimique
- ✗ Température -150 à +200°C
- ✗ Permettent d'adapter un entonnoir en verre ou plastique sur des contenants à col rodé ou fileté GL
- ✗ Passage pour entonnoir Ø max 22 mm
- ✗ Prise de vide Ø 9-12 mm

CODE	DÉSIGNATION	HT €
38550029	Raccord de filtration PTFE CN 29/32	<b>56</b>
38550045	Raccord de filtration PTFE CN 45/40	<b>99</b>
38551117	Raccord de filtration PTFE GL 45	<b>99</b>



## ENREGISTRATEURS E BRO

- ✗ Température -30 à +70°C
- ✗ Humidité 0 à 100% HR
- ✗ Connexion USB directe
- ✗ Création automatique d'un rapport PDF
- ✗ Programmable sur www.ebi300.com
- ✗ Affichage mini/maxi
- ✗ Temporisation au démarrage 72 h
- ✗ Indicateur d'état d'alarme, LED clignotante
- ✗ 40000 valeurs (intervalles 1 m à 24h)
- ✗ Indice de protection IP65

CODE	DÉSIGNATION	HT €
49153300	Enregistreur température EBI 300	<b>80</b>
49153301	Enregistreur température EBI 300 TE avec sonde externe	<b>125</b>
49153302	Enregistreur température/humidité EBI 300 TH	<b>125</b>



## SUPPORTS Élévateurs

- ✗ Aluminium anodisé

CODE	PLATEAU	HT €
46350107	100 x 100 mm	<b>21</b>
46350157	150 x 150 mm	<b>35</b>
46350207	200 x 200 mm	<b>40</b>



**6€<sup>85</sup>**

47974107

## CHRONOMETRE

**16€<sup>00</sup>**

47830115



## MINUTEUR

- ✗ Compteur-décompteur
- ✗ 100 minutes à la seconde
- ✗ 3 mémoires
- ✗ Avertisseur lumineux
- ✗ Alarme 1 minute
- ✗ Chiffres 26 mm
- ✗ Fixation bêquille, pince ou aimant



**40€<sup>00</sup>**

29764008

## ASSORTIMENT Goupillons

- ✗ 8 goupillons Ø 10 à 80 mm
- ✗ Soie naturelle
- ✗ Bout retourné, lié ou cotonné
- ✗ 1 brosse nylon manche plastique



## FIOLES

### Usage intensif

- ✗ En verre borosilicaté Duran®
- ✗ Etroite ou large ouverture
- ✗ Sécurité maximale et longévité
- ✗ Bord renforcé

CODE	VOLUME	COL	HT €
07217289	25 ml	Etroit	<b>7,25</b>
07217339	50 ml	Etroit	<b>7,35</b>
07217409	100 ml	Etroit	<b>6,75</b>
07217479	250 ml	Etroit	<b>5,90</b>
07217549	500 ml	Etroit	<b>7,00</b>
07217609	1000 ml	Etroit	<b>11,10</b>
07217659	2000 ml	Etroit	<b>20,55</b>
07217749	5000 ml	Etroit	<b>98,50</b>
07227409	100 ml	Large	<b>5,35</b>
07227479	250 ml	Large	<b>5,90</b>
07227549	500 ml	Large	<b>7,00</b>
07227609	1000 ml	Large	<b>11,10</b>



## BECHERS

### Usage intensif

- ✗ En verre borosilicaté Duran®
- ✗ Forme basse ou haute
- ✗ Sécurité maximale et longévité
- ✗ Bord renforcé

CODE	VOLUME	FORME	HT €
07107349	150 ml	Basse	<b>4,35</b>
07107479	250 ml	Basse	<b>4,35</b>
07107529	400 ml	Basse	<b>5,75</b>
07107559	600 ml	Basse	<b>6,65</b>
07107609	1000 ml	Basse	<b>10,60</b>
07107659	2000 ml	Basse	<b>18,55</b>
07107749	5000 ml	Basse	<b>108,00</b>
07108345	150 ml	Haute	<b>4,45</b>
07108475	250 ml	Haute	<b>4,55</b>
07108555	600 ml	Haute	<b>6,90</b>



## BURETTES

### Pyrex®

- ✗ Verre borosilicaté Pyrex®
- ✗ Classe AS
- ✗ Bande photophore et entonnoir
- ✗ Robinet clé PTFE



CODE	VOLUME	DIV	LONG	HT €
11987200	10 ml	0,05 ml	570 mm	<b>22,50</b>
11987280	25 ml	0,10 ml	570 mm	<b>22,50</b>
11987290	25 ml	0,05 ml	800 mm	<b>22,50</b>
11987330	50 ml	0,10 ml	800 mm	<b>26,00</b>

## ENTONNOIRS

### Filtrants

- ✗ Verre borosilicaté
- ✗ Forme cylindro-conique avec disque en verre fritté
- ✗ Excellente résistance chimique et thermique
- ✗ Cinq porosités au choix

Volume	35 ml	80 ml	200 ml	500 ml
Ø plaque	30 mm	40 mm	65 mm	90 mm
P0 (160-250 µm)	06844300	06844400	06844650	06844900
P1 (100-160 µm)	06844301	06844401	06844651	06844901
P2 (40-100 µm)	06844302	06844402	06844652	06844902
P3 (16-40 µm)	06844303	06844403	06844653	06844903
P4 (10-16 µm)	06844304	06844404	06844654	06844904
HT €	11	17	27	49



## UNITÉS

### de filtration Sartolab

- ✗ En polystyrène cristal transparent
- ✗ Unités de filtration sous vide stériles, prêtes à l'emploi
- ✗ En emballage individuel
- ✗ Membrane PES (Polyether sulfone) ou AC (acétate de cellulose)
- ✗ Support de filtre et membrane de format carré (débit accru)
- ✗ Grille de drainage à rainures multiples (rendement élevé)
- ✗ Connexion au vide coudée et amovible

Sartolab RF : Entonnoir et flacon récepteur de capacité identique

Sartolab BT : Entonnoir adaptable sur flacon ISO GL45

CODE	SARTOLAB	VOLUME	MEMBRANE	SEUIL	HT € / LOT
43180478	RF	250 ml	AC	0,45 µm	<b>48</b> /12
43180548	RF	500 ml	AC	0,45 µm	<b>70</b> /12
43180618	RF	1000 ml	AC	0,45 µm	<b>117</b> /12
43180172	RF	150 ml	PES	0,22 µm	<b>46</b> /12
43180479	RF	250 ml	PES	0,22 µm	<b>49</b> /12
43180582	RF	500 ml	PES	0,22 µm	<b>70</b> /12
43180608	RF	1000 ml	PES	0,22 µm	<b>117</b> /12
43180619	RF	1000 ml	PES	0,10 µm	<b>117</b> /12
43181549	BT	500 ml	AC	0,45 µm	<b>65</b> /12
43181179	BT	150 ml	PES	0,22 µm	<b>184</b> /48
43181589	BT	500 ml	PES	0,22 µm	<b>65</b> /12
43181609	BT	1000 ml	PES	0,22 µm	<b>90</b> /12

**2017**

Valable jusqu'au 31/12/2017

**PROMOTIONS**

Automne-Hiver

# cloup

2017

Valable jusqu'au 31/12/2017

## PROMOTIONS

Automne-Hiver



## PISSETTES AZLON®

- ✗ Col large
- ✗ Sérigraphiées au nom des solvants couramment utilisés
- ✗ Multilingues
- ✗ LDPE ou PP
- ✗ Symboles internationaux d'identification des produits
- ✗ Etanchéité parfaite

CODE	MARQUAGE	COULEUR	VOLUME	HT €
36802472	Acétone	Rouge	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802477	Eau	Blanc	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802471	Eau distillée	Blanc	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802478	Eau désionisée	Blanc	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802476	Ethanol	Orange	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802473	Isopropanol	Bleu	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802474	Méthanol	Vert	250 ml	<b>3,35</b> /1
36802542	Acétone	Rouge	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802547	Eau	Blanc	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802541	Eau distillée	Blanc	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802548	Eau désionisée	Blanc	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802500	Eau de Javel**	Jaune	500 ml	<b>5,10</b> /1
36802546	Ethanol	Orange	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802543	Isopropanol	Bleu	500 ml	<b>3,85</b> /1
36802544	Méthanol	Vert	500 ml	<b>3,85</b> /1
36803540	Neutre PP autoclavable**	Blanc	500 ml	<b>5,10</b> /1
36803541	Dichlorométhane**	Blanc	500 ml	<b>5,10</b> /1
36803542	Méthyl Ethyl Cétone**	Vert	500 ml	<b>5,10</b> /1
36802483	A personnaliser*	Blanc	250 ml	<b>18,85</b> /5
36802553	A personnaliser*	Blanc	500 ml	<b>21,00</b> /5
36802613	A personnaliser*	Blanc	1000 ml	<b>23,30</b> /5

\*Modèles à personnaliser, livrés en emballage de 5 pièces avec plaque d'autocollants des principaux pictogrammes de sécurité

\*\*Modèles anti-gouttes



## BECHERS AZLON®

- ✗ Béchers type «carafe»
- ✗ Polypropylène PP clair autoclavable
- ✗ Graduations indélébiles sérigraphiées bleues
- ✗ Forme ergonomique
- ✗ Bec verseur anti-goutte précis

CODE	VOLUME	DIVISION	HT €
32402337	50 ml	10 ml	<b>1,15</b>
32402407	100 ml	20 ml	<b>1,20</b>
32402501	250 ml	50 ml	<b>1,90</b>
32402541	500 ml	50 ml	<b>2,30</b>
32402601	1000 ml	100 ml	<b>2,70</b>
32402651	2000 ml	100 ml	<b>4,55</b>
32402691	3000 ml	200 ml	<b>8,95</b>
32402741	5000 ml	500 ml	<b>12,50</b>



**53€00**

90515112



## BONBONNES AZLON®

- ✗ Polypropylène haute densité
- ✗ Forme carrée
- ✗ Graduation dans la masse
- ✗ Autoclavables
- ✗ Avec robinet et poignée

CODE	VOLUME	CÔTÉ X H MM	HT €
36995747	5 l	270 x 220	<b>29</b>
36995807	10 l	360 x 280	<b>70</b>
36995847	20 l	420 x 350	<b>90</b>

**58€00**

38901017

## BARREAUX Aimantés

- ✗ Assortiment de 22 barreaux aimantés PTFE
- ✗ Ovale : 2 de 20x10, 25x12, 35x6 et 50x20 mm
- ✗ Standard avec bague : 2 de 12x4,5, 25x6, 45x8 et 60x9,5 mm
- ✗ Mini : 3 de 7x2 et 10x3 mm



## DETERGENT LIQUIDE

### Manuel LIPSOL®

- ✗ Hautement efficace pour verrerie de laboratoire, plastique, céramique, caoutchouc, acier inox (ne convient pas aux métaux non ferreux et polycarbonates)
- ✗ Non corrosif et non irritant
- ✗ Sans phosphate ni enzymes, entièrement biodégradable
- ✗ Décontamination radioactive efficace
- ✗ Entièrement rinçable, ne laisse aucune trace
- ✗ Utilisable en cuve à ultrasons
- ✗ Conditionnement de 2 bidons de 5 l

## BLOUSES

### Coton mixtes

- ✗ Blouses mixtes 100% coton
- ✗ 2 poches
- ✗ 1 poche poitrine
- ✗ 1 poche intérieure
- ✗ Fermeture par pression

**18€00**

#### CODE TAILLE

17970000	0 - XS
17970001	1 - S
17970002	2 - M
17970003	3 - L
17970004	4 - XL
17970005	5 - XXL
17970006	6 - XXXL

#### CODE TAILLE

17291007	Taille 7
17291008	Taille 8
17291009	Taille 9
17291010	Taille 10

**16**