

Matériel de laboratoire



En scannant ce QR-code,
découvrez l'un des
produits-phares
de ce chapitre



404 à 405

Comment bien choisir
sa verrerie ?

406 à 412

Montages réactionnels

414 à 428

Verrerie

430 à 455

Petit matériel

456 à 479

Appareils de laboratoire

Comment bien choisir votre verrerie ?

① Qualité de verre

- La verrerie de laboratoire est fabriquée dans différentes qualités de verre selon l'usage habituel qui en est fait
- Nous vous proposons dans ce catalogue 5 qualités différentes selon les types d'articles

Verre standard

VERRE ORDINAIRE

Il est également appelé "verre sodocalcique", "verre de chimie" ou "verre blanc". Il est composé d'environ 74 % de silice, 16 % de soude, 9 % de chaux et de magnésie.

Son coefficient de dilatation élevé, entre 8 et 9. 10^{-6} K^{-1} , lui confère une faible résistance aux chocs thermiques. Il ne sera donc pas utilisé pour des récipients destinés à être chauffés.

Il est attaqué par les agents alcalins. Facile à mouiller, ce qui permet la formation d'un ménisque très net, il est particulièrement bien adapté à des usages volumétriques notamment pour les pipettes.

Verre borosilicaté

QUALITÉ BORO 3.3

Il s'agit là du type internationalement déterminé du verre borosilicaté de classe 3.3 DIN ISO 3585.

Sa composition varie peu d'une marque à l'autre. Il est composé d'environ 80 % de silice, 13 % d'oxyde de bore, 4 % de soude.

Son coefficient de dilatation entre 20 et 300 °C est de 3 à 3,3. 10^{-6} K^{-1}

Il est doté d'une bonne résistance aux hautes températures (400 °C) et aux chocs thermiques.

Sa résistance à l'eau, aux solutions neutres et acides, aux acides forts et à leurs mélanges ainsi qu'aux halogènes et aux substances organiques est excellente (même si l'exposition est prolongée et a lieu à des températures supérieures à 100 °C).

Par contre, sa résistance à l'acide fluorhydrique, à l'acide phosphorique et aux solutions alcalines est d'autant plus faible que leur concentration est grande et la température élevée. Ce verre est adapté à la plupart des usages de laboratoire.

Verre borosilicaté de qualité Pyrex®, et matériau Duran®

QUALITÉ PYREX®

MATÉRIAU DURAN®

Les verres de qualité Pyrex® appartiennent à la classe de verre boro 3.3 décrite précédemment. Leur qualité de fabrication : épaisseur de verre régulière, absence de bulles, les destinent particulièrement à un usage dans lequel ils sont exposés à des chauffages et refroidissements brutaux.

Le pictogramme "qualité Pyrex®" met en avant des produits estampillés de cette marque.

Le pictogramme "matériau Duran®" met en avant des produits fabriqués à partir de tubes de cette même marque (matière première).

Verre Pyrex® usage intensif

QUALITÉ PYREX® usage intensif

Les béchers et erlenmeyers fabriqués en verre Pyrex® usage intensif disposent d'une solidité et d'une résistance exceptionnelles.

Plus coûteux à l'achat, ce verre borosilicaté renforcé s'avère vite économique à l'usage. Sa conception unique allie en effet la sécurité à la longévité grâce à sa résistance mécanique exceptionnelle, due à :

- des parois renforcées : une masse de verre de 25 % supérieure à celle des produits standards augmente la résistance aux chocs mécaniques, l'uniformité des parois assure une meilleure résistance aux chocs thermiques,
- des bords évasés renforcés : 3 fois plus résistants aux chocs,
- une base parfaitement plane : pour une agitation magnétique optimale.



② Classe de précision

La verrerie de laboratoire peut être divisée en 5 grandes familles

1. Verrerie à emploi général

Béchers, fioles erlenmeyers, ballons, flacons, capsules, cristallisoirs, verres de montre, tubes à centrifuger, tubes à essais, entonnoirs.

2. Verrerie pour microbiologie

Tubes à culture, flacons spéciaux pour cultures, boîtes de Pétri. Ces produits doivent être conformes aux normes DIN 52176-12339...

3. Verrerie volumétrique

Fioles jaugées, éprouvettes graduées, burettes graduées, pipettes jaugées ou graduées. Ces produits entrent soit dans la classe A soit dans la classe B. Ils sont facilement reconnaissables selon la couleur de leur graduation.

Les fioles et éprouvettes sont étalonnées au contenant ("in") pour une température de référence de 20 °C. Les burettes et pipettes sont étalonnées à l'écoulement ("ex") pour une température de 20 °C. À titre d'exemple, nous vous citons plus bas un extrait des tolérances classes A et B pour les burettes et pipettes graduées.

4. Appareillage de filtration en verre

Entonnoirs filtrants + accessoires, systèmes de filtration, flacons laveurs, fioles à filtration, trompes à eau. Ces produits doivent être conformes aux normes DIN et ISO 12476-6556-12348 etc...

5. Verrerie rodée

Flacons à cols rodés, ballons, colonnes à distiller, réfrigérants, robinets...

Ces produits doivent être conformes aux normes DIN 12348-12392-12387-12581-12591-12593...

Contenance	Tolérance classe A (ou "AS") étalonnable	Tolérance classe B
Tolérances pour les burettes		
	DIN 12700	ISO 385 DIN 12700
10 mL	± 0,02 mL	± 0,05 mL
25 mL	± 0,03 mL	± 0,05 mL
50 mL	± 0,05 mL	± 0,1 mL
Tolérances pour les pipettes graduées		
	DIN 12697	ISO 835 DIN 12695
1 mL	± 0,006 mL	± 0,01 mL
2 mL	± 0,01 mL	± 0,02 mL
5 mL	± 0,03 mL	± 0,05 mL
10 mL	± 0,05 mL	± 0,1 mL
25 mL	± 0,1 mL	± 0,2 mL

③ Les dimensions verre/plastique

Afin de vous permettre de mieux choisir les produits, nous indiquons des dimensions. Toutefois, elles sont susceptibles d'être modifiées en fonction de nos approvisionnements.

④ Qualité de plastique

De même que pour le verre, différentes qualités de plastiques vous sont proposées dans ce catalogue selon les articles

Polytétrafluoroéthylène

PLASTIQUE PTFE

Le PTFE (le fameux Teflon®) offre de remarquables qualités de résistance chimique, notamment à tous les solvants connus. Son très faible coefficient de friction permet de l'utiliser dans de nombreux articles de laboratoire : barreaux magnétiques, robinets d'ampoules à décanter, de burettes...

Il est également incombustible et résiste à des températures élevées : jusqu'à 300 °C, 260 °C en usage continu.

Polyéthylène

PLASTIQUE PE

C'est une des matières plastiques le plus largement utilisée. Translucide à opaque, le polyéthylène est à la fois souple et particulièrement incassable, et résiste à la plupart des produits chimiques à température ambiante.

Seuls les agents fortement oxydants et quelques solvants sont à proscrire. Le PE peut être utilisé jusqu'à 80 °C, ponctuellement jusqu'à 95 °C (110 et 120 °C dans le cas du polyéthylène haute densité).

Polystyrène

PLASTIQUE PS

En général transparent, le polystyrène allie une bonne résistance chimique à une excellente stabilité dimensionnelle.

Peu résistant à la chaleur (maxi 60 °C en régime continu), il est en général réservé à des articles à usage unique : flacons pour cultures, boîtes de Pétri...

Polycarbonate

PLASTIQUE PC

Rigide, quasiment indéformable, transparent, le polycarbonate est indiqué pour la fabrication d'articles tels que lunettes de protection ou dessiccateurs sous vide.

Il peut être autoclavé à 130 °C, mais résiste peu aux attaques chimiques.

Polyméthylpentène

PLASTIQUE TPX

Particulièrement adapté à la fabrication d'articles volumétriques comme les éprouvettes, et à l'usage en travaux pratiques, le TPX est apprécié pour sa grande transparence.

Il supporte des températures jusqu'à 200 °C (180 °C en continu), et dispose d'une bonne résistance à la plupart des produits chimiques. Le TPX est attaqué par les agents oxydants et certains solvants comme le dichlorométhane.

Polychlorure de vinyle

PLASTIQUE PVC

Il existe sous deux formes : l'une rigide, l'autre souple. Sa résistance à la plupart des solvants est faible. En revanche, il offre une excellente résistance aux huiles et est peu perméable aux gaz.

Sous la forme souple, c'est le matériau idéal pour les tuyaux de laboratoire.

Sa température maximale d'utilisation en continu est de 70 °C (80 °C pour de brèves périodes).

Polypropylène

PLASTIQUE PP

Le principal avantage du polypropylène sur le polyéthylène est sa meilleure résistance à la chaleur, qui permet de stériliser en autoclave à 120 °C.

Sa résistance chimique est équivalente au PE, hormis une plus grande sensibilité aux agents oxydants.

Polyméthyl méthacrylate (acrylique)

PLASTIQUE AC

Plastique rigide et transparent offrant une bonne résistance aux acides inorganiques et aux bases mais sensible à la plupart des solvants organiques.

L'acrylique résiste à 70 °C en régime continu et 90 °C pendant de brèves périodes.

Propriétés physiques

	Temp. °C max.	Transparence	Stérilisation				Masses spécifiques	Flexibilité	Fragilité temp. °C	Approx. perméabilisé			Résistance à la tension psi	Absorption d'eau %
			Autoclave	Gaz	A sec	Chimique				unité	com	x 10 ⁻¹⁰		
							N2	O2	CO2	sec-cm ² -omhg				
HDPE	100	Translucide	avec prudence	Oui	Non	Oui	0.95	Rigide	- 100	3	10	45	4000	0.01
LDPE	70	Translucide	Non	Oui	Non	Oui	0.92	Excellente	- 100	20	10	280	2000	0.01
PP	121	Translucide	Oui	Oui	Non	Oui	0.90	Rigide	0	4	25	90	5000	0.02
TPX	150	Translucide	Oui	Oui	Non	Oui	0.83	Rigide	-	7	25	-	4000	0.01
PC	120	Transparent	Oui	Oui	Non	Oui	1.20	Rigide	- 135	3	20	85	8000	0.35
PTFE	250	Opaque	Oui	Oui	Oui	Oui	1.70	Modérée	- 100	-	-	-	6500	0.10
PVC	70	Transparent	Non	Oui	Non	Oui	1.34	Rigide	- 30	0.5	1	10	6500	0.06
ABS	80	Opaque	Non	Oui	Non	Oui	1.05	Rigide	- 20	2	6	35	7000	0.30
PS	70	Transparent	Non	Oui	Non	Oui	1.04	Rigide	- 20	-	25	-	6000	0.05

Résistance chimique [20 °C]

Classes de substance	LDPE	HDPE	PP	TPX	PVC	PC	PS	Acrylique	PTFE
Acides dilués	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Acides concentrés	E	E	E	E	E	NR	L	NR	E
Alcool	E	E	E	E	E	B	E	NR	E
Aldéhydes	B	B	B	B	NR	L	NR	B	E
Bases	E	E	E	E	E	NR	E	L	E
Esters	E	B	B	B	NR	NR	NR	NR	E
Hydrocarbones aliphatiques	L	B	B	L	E	NR	NR	B	E
Hydrocarbones aromatiques	L	B	L	L	NR	NR	NR	NR	E
Hydrocarbones halogénés	NR	L	L	NR	NR	NR	NR	NR	E
Acétone	B	B	B	L	NR	NR	NR	NR	E
Huiles minérales	L	B	E	E	E	E	E	E	E
Huiles végétales	B	B	B	B	B	B	B	NR	E
Agents oxydants	L	L	L	L	B	NR	NR	NR	E

E	Résistance excellente, pas d'attaque.
B	Résistance bonne, attaque après au moins 30 jours de contact continu aux réactifs.
L	Résistance limitée, attaque après 7 jours de contact aux réactifs.
NR	Résistance nulle.
HDPE	Polyéthylène haute densité.
LDPE	Polyéthylène basse densité.
PP	Polypropylène.
TPX	Polyméthylpentène (PMP).
PC	Polycarbonate (ex. : Macrolon, Lexan).
PTFE	Polytétrafluoréthylène (ex. : Teflon).

Verrerie rodée vissée

Assemblage par bouchons vissants

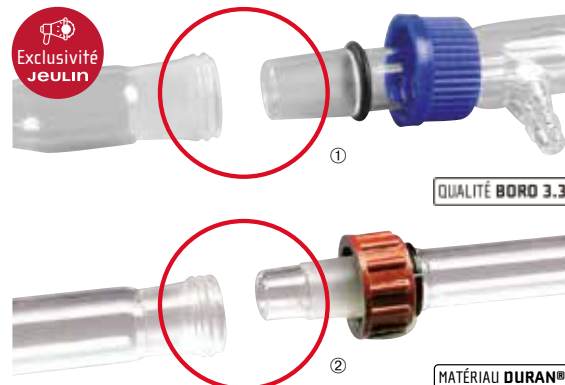
Rigide et sûre - Confortable à utiliser - Rodage au standard 19/26 et 24/29

Grâce à ce système d'assemblage, les montages sont d'une extrême rigidité ce qui permet de les déplacer facilement sans aucun risque de désassemblage.

Les pièces rodées se désassemblent sans difficulté y compris lorsqu'elles n'ont pas été préalablement graissées.

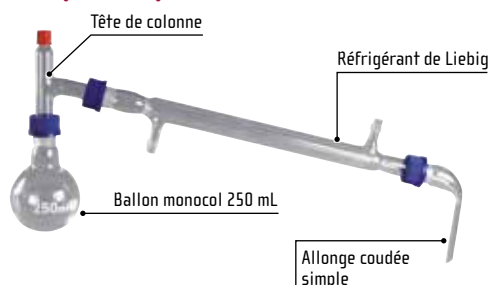
2 qualités sont proposées :

- ① rodée/vissée exclusivité Jeulin : système en verre boro 3.3.
Notre 1^{er} prix - Satisfaction Garantie,
- ② Rodaviss® : système breveté avec verre en matériau Duran® pour une robustesse et une longévité garanties.



Rodage 24/29

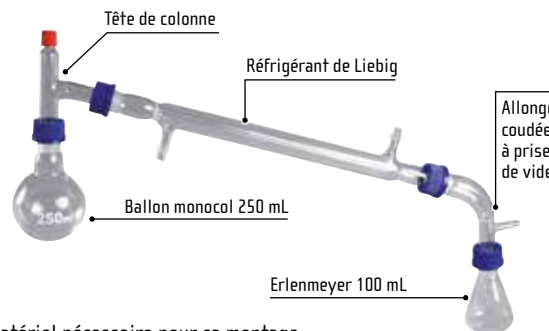
Montage de distillation à pression atmosphérique



Matériel nécessaire pour ce montage

Référence	Modèles	Prix
713681	Ballon 250 mL	16,00 €
713691	Tête de colonne	34,00 €
713693	Réfrigérant de Liebig	40,50 €
713694	Allongé coudée simple	16,20 €

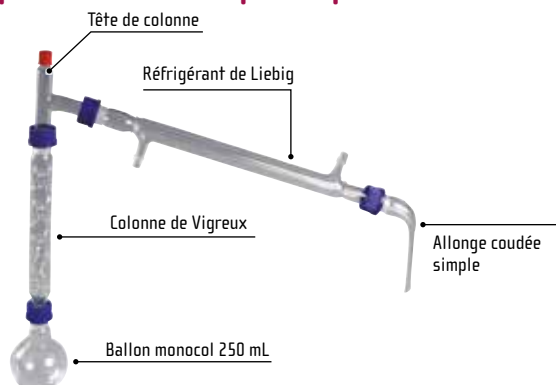
Montage de distillation sous pression réduite



Matériel nécessaire pour ce montage

Référence	Modèles	Prix
713681	Ballon 250 mL	16,00 €
713686	Erlenmeyer 100 mL	10,00 €
713691	Tête de colonne	34,00 €
713693	Réfrigérant de Liebig	40,50 €
713695	Allongé coudée à prise de vide	31,00 €

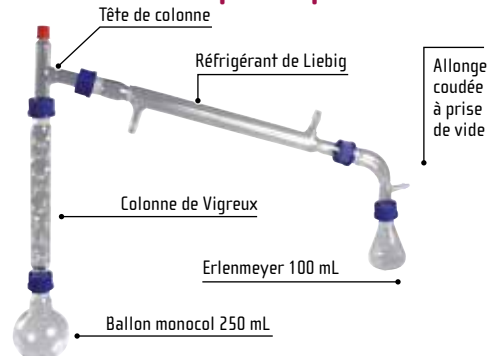
Montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Matériel nécessaire pour ce montage

Référence	Modèles	Prix
713681	Ballon 250 mL	16,00 €
713690	Colonne de Vigreux	38,50 €
713691	Tête de colonne	34,00 €
713693	Réfrigérant de Liebig	40,50 €
713694	Allongé coudée simple	16,20 €

Montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Matériel nécessaire pour ce montage

Référence	Modèles	Prix
713681	Ballon 250 mL	16,00 €
713686	Erlenmeyer 100 mL	10,00 €
713690	Colonne de Vigreux	38,50 €
713691	Tête de colonne	34,00 €
713693	Réfrigérant de Liebig	40,50 €
713695	Allongé coudée à prise de vide	31,00 €

Ballons



Tous les cols (centraux et latéraux) sont au rodage 24/29.

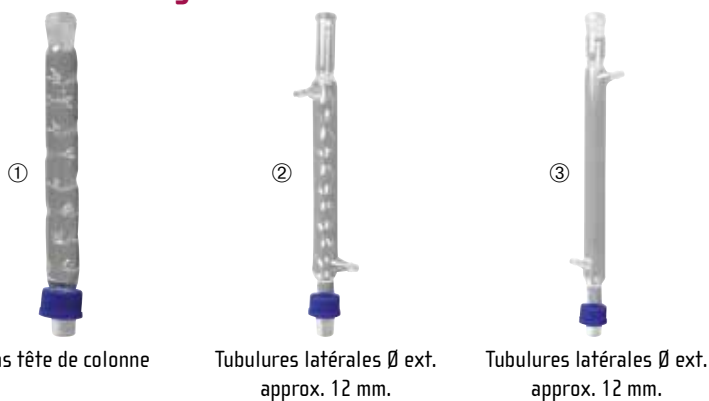
Modèles	Type de fond	Capacité	Référence	Prix
① Monocol	Rond	250 mL	713681	16,00€
② Bicol	Rond	250 mL	713683	20,50€
③ Tricol	Rond	250 mL	713685	25,50€

Erlenmeyers



Capacité	100 mL	250 mL
Référence	713686	713687
Prix	10,00€	10,50€

Colonne et réfrigérants



Modèles	Référence	Prix
① Colonne de Vigreux	713690	38,50€
② Réfrigérant à boules	713692	45,00€
③ Réfrigérant de Liebig	713693	40,50€

Ampoule de coulée simple 50 mL



Avec robinet PTFE.

Réf. 713696	45,00 €
-------------	---------

Tête de colonne



Avec prise thermométrique Ø 6 mm.

Réf. 713691	34,00 €
-------------	---------

Allonges coudées



Modèles	Type de montage	Référence	Prix
① Simple	Rodé vissé	713694	16,20€
② À prise de vide	Rodé vissé	713695	31,00€

Bouchon à vis



Réf. 713688	2,60 €
-------------	--------

Garde à chlorure de calcium



Empêche l'humidité de pénétrer dans votre montage réactionnel.

Réf. 713889	16,70 €
-------------	---------

Joint torique en caoutchouc

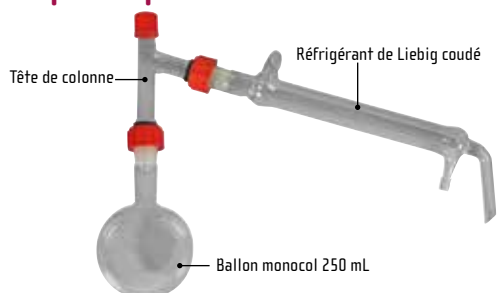


Réf. 713689	0,65 €
-------------	--------

Verrerie rodée vissée Rodaviss®

> Rodage 19/26 **MATÉRIAU DURAN®**

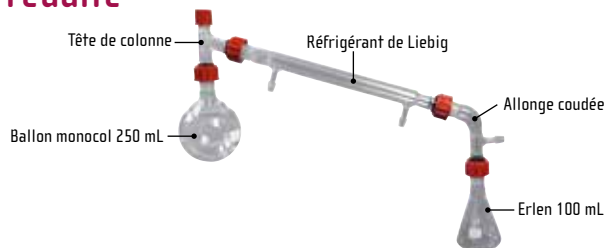
Distillation fractionnée à pression atmosphérique



Liste du matériel pour réaliser ce montage :

Référence	Désignation	Prix
713311	Ballon monocol fond rond 250 mL	26,00 €
713465	Tête de colonne	47,50 €
713313	Réfrigérant de Liebig coudé	60,00 €

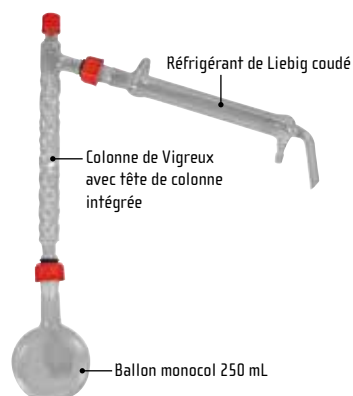
Distillation fractionnée sous pression réduite



Liste du matériel pour réaliser ce montage :

Référence	Désignation	Prix
713311	Ballon monocol fond rond 250 mL	26,00 €
713465	Tête de colonne	47,50 €
713306	Réfrigérant de Liebig	65,00 €
713312	Allonge coudée	47,50 €
713310	Erlenmeyer 100 mL	20,00 €

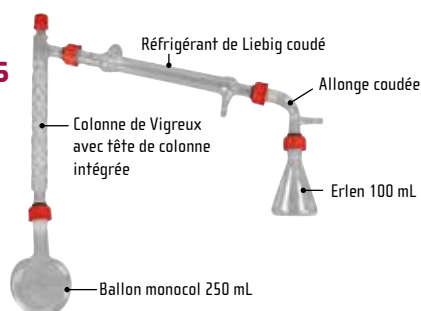
Distillation simple à pression atmosphérique



Liste du matériel pour réaliser ce montage :

Référence	Désignation	Prix
713311	Ballon monocol fond rond 250 mL	26,00 €
713305	Colonne de Vigreux	82,00 €
713313	Réfrigérant de Liebig coudé	60,00 €

Distillation simple sous pression réduite



Liste du matériel pour réaliser ce montage :

Référence	Désignation	Prix
713311	Ballon monocol fond rond 250 mL	26,00 €
713305	Colonne de Vigreux	82,00 €
713306	Réfrigérant de Liebig	65,00 €
713312	Allonge coudée	47,50 €
713310	Erlenmeyer 100 mL	20,00 €

Ballon

MATÉRIAU DURAN®



Tous les cols (centraux et latéraux) sont au rodage 19/26.

Type de fond	Capacité	Modèle	Référence	Prix
① Rond	100 mL	Monocol	713584	18,70 €
① Rond	250 mL	Monocol	713311	26,00 €
① Rond	500 mL	Monocol	713316	38,00 €
② Plat	250 mL	Monocol	713362	36,00 €
③ Rond	250 mL	Bicol	713307	45,00 €

Erlenmeyers

MATÉRIAU DURAN®



Capacité	Référence	Prix
100 mL	713310	20,00 €
250 mL	713315	21,50 €

Dean Stark avec robinet PTFE

MATÉRIAU DURAN®

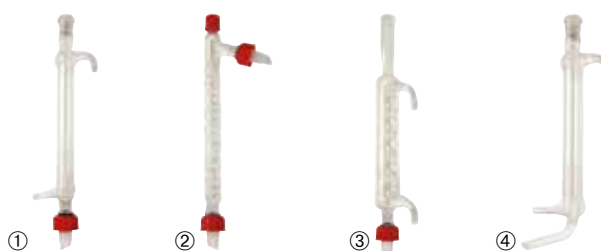


Tube récepteur : 10 mL
Gradué au 1/10 mL

Réf. 713447 102,00 €

Colonne et réfrigérants

MATÉRIAU DURAN®



Modèles	Type de montage	Référence	Prix
① Colonne de Vigreux avec tête de colonne intégrée. Prise thermométrique, trou Ø 6 mm.	Rodaviss	713305	82,00€
② Réfrigérant de Liebig - 2 rodages. Tubulures latérales, Ø ext. approx. 10 mm.	Rodaviss	713306	65,00€
③ Réfrigérant à boules - 1 rodage. Tubulures latérales, Ø ext. approx. 11,5 mm.	Rodaviss	713309	72,00€
④ Réfrigérant de Liebig coudé. Tubulures latérales, Ø ext. approx. 10 mm.	Rodaviss	713313	60,00€

Puit thermométrique

MATÉRIAU DURAN®



Pour ballon 250 mL.

Réf. 713453 30,00 €

Ampoule de coulée 50 mL

MATÉRIAU DURAN®



Modèle	Référence	Prix
① Isobare	713623	83,00 €
② Simple	713308	78,00 €

Tête de colonne

MATÉRIAU DURAN®



Caractéristiques techniques
Avec prise thermométrique, trou Ø 6 mm.

Réf. 713465 47,50 €

Bouchon fermé avec joint

Pour Rodaviss®



Diamètre 19/26 mm

Réf. 703389 5,50 €

Allonge coudée 19/26 RODAVISS

MATÉRIAU DURAN®



Pour le modèle avec prise de vide, Ø ext. de la tubulure 10 mm.

Modèle	Référence	Prix
① Simple	713884	23,00 €
② Avec prise de vide	713312	47,50 €

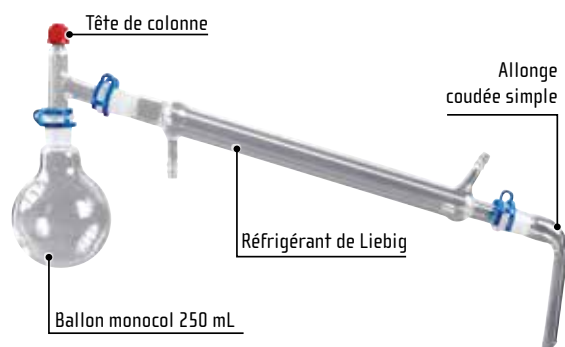
Verrerie rodée à clip

- > 2 qualités vous sont proposées, toutes deux aux rodages standards 19/26 et 24/29
- > Verre borosilicaté 3.3 au meilleur rapport qualité/prix
- > Verre en matériau Duran® pour une robustesse et une longévité garanties

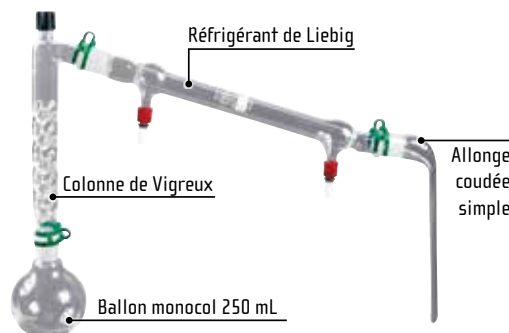
MATÉRIAU DURAN®

QUALITÉ BORO 3.3

Exemple de montage de distillation à pression atmosphérique



Exemple de montage de distillation fractionnée à pression atmosphérique



Ballons à fond rond 250 mL



Ballons bicol et tricol : tous les cols sont au rodage 19/26.

Rodage	Qualité du matériau	Modèle	Référence	Prix
19/26	Verre borosilicaté 3.3	Monocol	713700	9,00 €
19/26	Verre borosilicaté 3.3	Bicol	713701	20,00 €
19/26	Verre borosilicaté 3.3	Tricol	713195	22,00 €
19/26	Verre matériau Duran	Monocol	713640	18,60 €
19/26	Verre matériau Duran	Bicol	713642	40,50 €
19/26	Verre matériau Duran	Tricol	713139	52,00 €
24/29	Verre borosilicaté 3.3	Monocol	713096	10,10 €
24/29	Verre borosilicaté 3.3	Bicol	713712	22,50 €
24/29	Verre borosilicaté 3.3	Tricol	713198	27,00 €
24/29	Verre matériau Duran	Monocol	713407	21,50 €
24/29	Verre matériau Duran	Bicol	713409	41,10 €
24/29	Verre matériau Duran	Tricol	713147	43,50 €

Erlenmeyers



Qualité du matériau	Rodage	Capacité	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3	19/26	100 mL	713702	7,60 €
Verre borosilicaté 3.3	19/26	250 mL	713703	9,00 €
Verre borosilicaté 3.3	24/29	100 mL	713097	8,40 €
Verre borosilicaté 3.3	24/29	250 mL	713713	9,30 €
Verre matériau Duran	19/26	250 mL	713645	18,00 €
Verre matériau Duran	24/29	250 mL	713418	16,50 €

Allonges coudées simples



Qualité du matériau	Rodage	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3	19/26	713708	11,40 €
Verre borosilicaté 3.3	24/29	713714	11,40 €
Verre matériau Duran	19/26	713650	21,50 €
Verre matériau Duran	24/29	713414	22,50 €

Allonges coudées avec prise à vide

Tubulure Ø ext. : 8 mm approx.
Verre borosilicaté 3.3.



Rodage	Référence	Prix
19/26	713709	10,50 €
24/29	713715	14,80 €

Ampoule de coulée simple 100 mL avec robinet PTFE



Verre borosilicaté 3.3.

Rodage	Référence	Prix
19/26	713710	42,50 €
24/29	713716	45,50 €

Ampoules de coulée Isobare 50 mL avec robinet PTFE



Verre borosilicaté 3.3.

Rodage	Référence	Prix
19/26	713711	55,00 €
24/29	713723	51,00 €

Dean Stark à robinet PTFE

Tube récepteur 10 mL.
Graduation au 1/10 mL.
Verre borosilicaté 3.3.



Rodage	Référence	Prix
19/26	713111	75,00 €
24/29	713114	74,00 €

Garde à chlorure de calcium



En verre borosilicaté 3.3.

Rodage	Référence	Prix
19/26	713730	6,10 €
24/29	713731	6,30 €

Graisse pour rodages



Pot de 100g.

Réf. 703179 18,50 €

Joint clips



En résine POM.
Indispensable pour les montages de verrerie à clip.

Rodage	Référence	Prix
19/26	703368	3,65 €
24/29	703369	3,65 €
29/32	703673	4,20 €
45/40	703674	7,60 €

Colonnes de Vigreux

Les colonnes en matériau Duran sont avec tête de colonne et prise thermométrique (Ø 6 mm).
Les colonnes en verre borosilicaté 3.3 sont sans tête de colonne.



Longueur utile env.	Qualité du matériau	Rodage	Référence	Prix
① 180 mm	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713706	34,00 €
① 240 mm	Verre borosilicaté 3.3	24/29	713100	40,00 €
② 200 mm	Verre matériau Duran	24/29	713412	73,00 €
② 200 mm	Verre matériau Duran	19/26	713646	67,00 €

Réfrigérant de Liebig



Tubulures latérales Ø ext. approx. 8 mm



Tubulures latérales Ø ext. approx. 9 mm

Rodage	Qualité du matériau	Référence	Prix
① 19/26	Verre matériau Duran	713647	62,00 €
① 24/29	Verre matériau Duran	713413	66,00 €
② 19/26	Verre borosilicaté 3.3	713705	28,00 €
② 24/29	Verre borosilicaté 3.3	713098	36,50 €

Réfrigérant à boules



Tubulures latérales : Ø ext. approx. 12 mm.



Tubulures latérales : Ø ext. approx. 8 mm.

Réfrigérant sans eau



Rodage	Longueur	Référence	Prix
19/26	350 mm	714068	117,00 € → 37,50 €
19/26	450 mm	714069	153,00 € → 35,00 €
24/29	350 mm	714070	118,00 € → 27,50 €
24/29	450 mm	714071	153,00 € → 62,00 €

Têtes de colonne à clip

Prise thermométrique Ø 6 mm.

Rodage	Qualité du matériau	Référence	Prix
① 19/26	Verre matériau Duran	713649	41,50 €
① 24/29	Verre matériau Duran	713464	51,00 €
② 19/26	Verre borosilicaté 3.3	713707	28,00 €
② 24/29	Verre borosilicaté 3.3	713099	29,50 €



Adaptateurs rodés

- ① **Élargisseurs** : rodage femelle large en haut et rodage mâle plus petit en bas.
- ② **Réducteurs** : rodage femelle petite taille en haut et rodage mâle de plus grande taille en bas.

Rodage femelle	Rodage mâle	Référence	Prix
24/29	19/26	713887	9,60 €
19/26	24/29	713888	9,60 €



Colonne de Vigreux

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

Ø colonne : 24 mm.
Ø sup. : 15 mm.
Ø inf. : 12 mm.
Tubulure latérale : L. : 150 mm
et Ø ext. approx. : 8 mm.
L. totale : 430 mm.

Réf. 713327

42,50 €

Réfrigérant de Liebig

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

Tubulures latérales avec olive Ø
ext. approx. 8 mm.
Ø corps : 30 mm.
Ø sup. : 28 mm.
Ø inf. : 12 mm.
L. utile : 300 mm.
L. totale : 460 mm.

Réf. 713143

22,00 €

Réfrigérant à boules

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

Modèle à 5 boules.
Tubulures latérales avec olive Ø
ext. approx. 8 mm.
Ø corps : 34 mm.
Ø sup. : 28 mm.
Ø inf. : 12 mm.
L. utile : 190 mm.
L. totale : 350 mm.

Réf. 713144

32,50 €

Ballon à distiller 250 mL

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

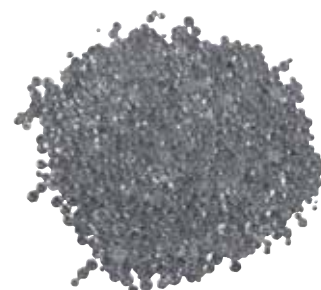
Col long. : Ø 30 mm.
Tubulure latérale : Ø int. 5 mm et L. : 150 mm.
Fond rond.

Réf. 713190

17,00 €

Billes de verre

Billes de verre, diamètre
compris entre 3.5 et 4.5 mm.
Conditionnée en sac de 1 kg.



Réf. 713885

18,30 €

Appareil Kjeldahl complet Pyrex



Composition

- 1 réfrigérant rodage 19/26,
 - 1 tête de distillation droite avec ampoule de garde rodage 19/26,
 - 1 raccord à 3 rodages cols parallèles rodage 19/26, 24/29,
 - 1 ballon Kjeldahl 500 mL rodage 24/29,
 - 1 ampoule de coulée rodage 19/26,
 - 1 allonge à distiller rodage 19/26.
- Clips non fournis.

Réf. 713890

417,00 €

Extracteur de Soxhlet complet

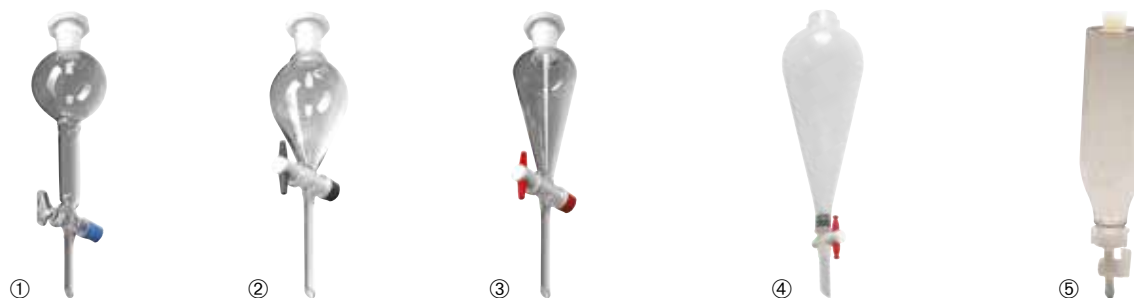
QUALITÉ BORO 3.3



Composé d'un ballon, d'un extracteur et d'un réfrigérant d'Allihn.
À compléter par des cartouches d'extraction.
Clips non fournis.

Modèles	Référence	Prix
Extracteur de Soxhlet complet - 150 mL	713199	158,00€
Extracteur de Soxhlet complet - 250 mL	713200	148,00€

Ampoules à décanter



Forme	Capacité	Robinet	Qualité du matériau	Bouchon adapté	Référence	Prix
① Sphérique (Type Gilson)	50 mL	Clé en Verre	Verre borosilicaté 3.3	14/23	714148	45,00€
	50 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	14/23	713579	52,00€
	100 mL	Clé en Verre	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713337	49,50€
	100 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713340	52,00€
	250 mL	Clé en verre	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713338	53,00€
	250 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713341	53,00€
② Poire	100 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	714147	32,50€
	250 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	29/32	713347	41,50€
③ Conique (Type Squibb)	100 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	713356	33,00€
	250 mL	Clé en PTFE	Verre borosilicaté 3.3	19/26	714149	38,50€
④ Conique	100 mL	PTFE démontable	Polypropylène	À vis	714146	13,00€
	250 mL	PTFE démontable	Polypropylène	À vis	723063	15,00€
⑤ Cyindrique	250 mL	Plastique démontable	Plastique	N° 4	723033	15,90€

Support en bois pour une ampoule à décanter ou entonnoir

Caractéristiques techniques

Support bois : 200 x 95 mm
Épaisseur : 20 mm
Trou excentré : $\varnothing$ 18,2 mm pour accepter la tige filetée (filetage plastique)
Support entonnoir : $\varnothing$ 45,5 mm jusqu'à 58,7 mm
Vis de serrage en plastique
Longueur de la tige : 420 mm
Hauteur totale tige montée sur support : 440 mm



Réf. 723607

17,30 €

Support pour ampoule à décanter



Caractéristiques techniques

Fixation sur tige $\varnothing$ 9 à 14 mm par bagues en nylon fournies.
Pour ampoules à décanter de 250 mL.
Diamètre : 72 à 85 mm.

Réf. 701161

11,60 €

Support bois pour deux ampoules à décanter ou entonnoirs

Caractéristiques techniques

Plateau bois rectangulaire : 265 x 130 mm env.
Tige : 420 mm env.
Support coulissant, blocage par vis plastique.



Réf. 703728

19,80 €

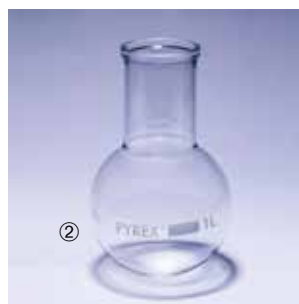
Anneaux simples en acier galvanisé



Ø intérieur	Longueur tige x Ø	Référence	Prix
45 mm	145 x 6 mm	703390	4,50 €
70 mm	120 x 8 mm	703098	6,50 €

Ballons à fond plat

Type d'ouverture	Capacité	Qualité du matériau	Bouchon adapté	Référence	Prix
① Col étroit	100 mL	Verre Pyrex®	N° 4-5	713423	9,90 €
	100 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 4-5	713107	2,63 €
	250 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 9-10	713108	3,52 €
	500 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 9-10	713109	5,40 €
	250 mL	Verre Pyrex®	N° 9-10	713424	11,50 €
	500 mL	Verre Pyrex®	N° 9-10	713425	16,00 €
	1000 mL	Verre Pyrex®	N° 12	713426	23,00 €
	1000 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 12	713110	8,80 €
② Col large	100 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 8	714171	4,20 €
	250 mL	Verre Pyrex®	N° 13-14	714116	13,10 €
	250 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 13-14	713369	5,80 €
	500 mL	Verre Pyrex®	N° 13-14	714117	17,50 €
	500 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 13-14	713117	7,90 €
	1000 mL	Verre Pyrex®	N° 13-14	714118	29,00 €
	1000 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 14	714172	11,40 €

Ballons fond rond Col long, étroit et évasé

Type d'ouverture	Capacité	Qualité du matériau	Bouchon adapté	Référence	Prix
① Col étroit	100 mL	Verre Pyrex®	N° 4-5	714119	10,10 €
	100 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 3	714173	2,75 €
	250 mL	Verre Pyrex®	N° 8-9	713112	11,00 €
	250 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 8-9	713333	3,95 €
	500 mL	Verre Pyrex®	N° 9-10	713113	14,90 €
	500 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 8-9	713334	5,90 €
	1000 mL	Verre Pyrex®	N° 12	714120	21,50 €
	1000 mL	Verre borosilicaté 3.3	N° 12	714174	9,30 €
② Col large	100 mL	Verre Pyrex®	N° 8-9	713738	13,60 €
	250 mL	Verre Pyrex®	N° 13-14	713739	21,50 €
	500 mL	Verre Pyrex®	N° 13-14	713740	24,50 €
	1000 mL	Verre Pyrex®	N° 16	713741	38,00 €

Valets

- > Pour poser les ballons à fond plat ou rond sans risque de choc mécanique ou thermique
- > Résistant jusqu'à 120 °C



Modèles	Matière	Ø extérieur	Hauteur	Vendu par	Référence	Prix
Rond toutes dimensions	Polypropylène	160 mm	50 mm	À l'unité	703269	8,80€
Rond ou plat 100 à 1000 mL	Liège	120 mm	20 mm	Lot de 2	703085	13,50€

Béchers à bec en verre**Forme haute**

Capacité	Vendu par	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3				
50 mL	Lot de 10	40 x 68 mm	713512	19,50 €
100 mL	À l'unité	47 x 84 mm	713124	1,73 €
100 mL	Lot de 10	47 x 84 mm	713513	16,40 €
250 mL	À l'unité	60 x 124 mm	713196	2,39 €
250 mL	Lot de 10	60 x 124 mm	713514	24,00 €
400 mL	À l'unité	70 x 137 mm	713125	3,29 €
600 mL	À l'unité	80 x 150 mm	713197	4,30 €
1000 mL	À l'unité	95 x 180 mm	713126	6,20 €
Verre borosilicaté 3.3 - Rasotherm®				
25 mL	Lot de 10	30 x 55 mm	724206	15,70 €
50 mL	Lot de 10	38 x 70 mm	724207	24,00 €
100 mL	Lot de 10	48 x 80 mm	724208	24,00 €
150 mL	Lot de 10	54 x 95 mm	724209	24,00 €
250 mL	Lot de 10	60 x 120 mm	724210	28,50 €
400 mL	Lot de 10	70 x 130 mm	724211	37,00 €
600 mL	Lot de 10	80 x 150 mm	724212	41,00 €
800 mL	Lot de 10	90 x 175 mm	724213	69,00 €
1000 mL	Lot de 10	95 x 180 mm	724214	69,00 €
2000 mL	Lot de 10	120 x 240 mm	724215	113,00 €
3000 mL	Lot de 10	135 x 280 mm	724216	31,50 €
Verre Pyrex®				
50 mL	À l'unité	38 x 70 mm	713612	6,80 €
100 mL	À l'unité	48 x 80 mm	713613	6,50 €
150 mL	À l'unité	54 x 95 mm	714355	9,60 €
250 mL	À l'unité	60 x 120 mm	713614	7,60 €
400 mL	À l'unité	70 x 130 mm	713615	9,00 €
600 mL	À l'unité	80 x 150 mm	713616	10,90 €
1000 mL	À l'unité	95 x 180 mm	713617	17,50 €
2000 mL	À l'unité	120 x 240 mm	714356	43,20 €
2000 mL	Lot de 10	120 x 240 mm	713498	328,00 €

Forme basse

Capacité	Vendu par	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3				
25 mL	Lot de 10	34 x 50 mm	713502	22,00 €
50 mL	À l'unité	43 x 60 mm	713118	2,28 €
50 mL	Lot de 10	43 x 60 mm	713507	21,00 €
100 mL	À l'unité	50 x 75 mm	713119	1,56 €
100 mL	Lot de 10	50 x 75 mm	713508	15,20 €
250 mL	À l'unité	70 x 97 mm	713120	1,69 €
250 mL	Lot de 10	70 x 97 mm	713509	16,10 €
400 mL	À l'unité	80 x 110 mm	713121	2,39 €
400 mL	Lot de 10	80 x 110 mm	713510	22,50 €
600 mL	À l'unité	90 x 125 mm	713122	3,05 €
600 mL	Lot de 10	90 x 125 mm	713511	30,00 €
1000 mL	À l'unité	105 x 145 mm	713123	0,00 €
3000 mL	À l'unité	150 x 210 mm	713262	16,80 €
Verre borosilicaté 3.3 - Rasotherm®				
25 mL	Lot de 10	34 x 50 mm	724194	27,00 €
50 mL	Lot de 10	42 x 60 mm	724195	27,00 €
100 mL	Lot de 10	50 x 70 mm	724196	25,50 €
250 mL	Lot de 10	70 x 95 mm	724198	27,00 €
400 mL	Lot de 10	80 x 110 mm	724199	29,50 €
600 mL	Lot de 10	90 x 125 mm	724200	40,00 €
1000 mL	Lot de 10	105 x 145 mm	724202	71,00 €
3000 mL	À l'unité	150 x 210 mm	724204	21,00 €
Verre Pyrex®				
5 mL	À l'unité	22 x 30 mm	714357	9,60 €
10 mL	À l'unité	26 x 35 mm	714358	10,80 €
25 mL	À l'unité	34 x 50 mm	714121	7,50 €
25 mL	Lot de 10	34 x 50 mm	713261	72,00 €
50 mL	À l'unité	42 x 60 mm	713604	6,60 €
100 mL	À l'unité	50 x 70 mm	713605	6,80 €
150 mL	À l'unité	60 x 80 mm	714353	7,80 €
250 mL	À l'unité	70 x 95 mm	713606	7,30 €
400 mL	À l'unité	80 x 110 mm	713607	8,60 €
600 mL	À l'unité	90 x 125 mm	713608	10,70 €
800 mL	À l'unité	100 x 135 mm	714354	16,80 €
1000 mL	À l'unité	105 x 145 mm	713609	17,50 €
2000 mL	À l'unité	130 x 185 mm	713104	33,00 €
3000 mL	À l'unité	150 x 210 mm	713105	60,00 €
5000 mL	À l'unité	170 x 270 mm	713331	91,00 €
10000 mL	À l'unité	217 x 350 mm	713351	248,00 €

Bêchers à bec en verre

Usage intensif



Capacité	Ø extérieur x Hauteur	Vendu par	Référence	Prix
Verre borosilicaté forme basse				
150 mL	55 x 90 mm	À l'unité	713167	4,80 €
250 mL	68 x 92 mm	À l'unité	713168	4,60 €
400 mL	73 x 115 mm	À l'unité	713169	8,00 €
600 mL	83 x 125 mm	À l'unité	713170	9,30 €
2000 mL	131 x 179 mm	À l'unité	713534	27,50 €
Verre Pyrex® forme basse				
150 mL	57 x 89 mm	Lot de 12	713515	99,00 €
150 mL	57 x 89 mm	À l'unité	713428	9,80 €
250 mL	68 x 90 mm	À l'unité	713429	10,50 €
250 mL	68 x 90 mm	Lot de 12	713516	109,00 €
400 mL	77 x 110 mm	À l'unité	713430	11,90 €
600 mL	90 x 124 mm	À l'unité	713431	14,20 €
1000 mL	108 x 156 mm	À l'unité	713432	21,00 €
2000 mL	131 x 179 mm	À l'unité	714339	43,20 €
3000 mL	170 x 230 mm	À l'unité	713459	203,00 €
4000 mL	160 x 250 mm	À l'unité	713469	169,00 €
5000 mL	180 x 300 mm	À l'unité	713492	193,00 €
Verre Pyrex® forme haute®				
150 mL	54 x 95 mm	À l'unité	714013	9,60 €
150 mL	54 x 95 mm	Lot de 10	714014	82,00 €
250 mL	60 x 120 mm	À l'unité	714015	10,10 €
250 mL	60 x 120 mm	Lot de 10	714016	86,00 €
600 mL	80 x 150 mm	À l'unité	714017	12,10 €

Bêchers gradués colorés 500 mL en PP, avec anse

- > 4 coloris au choix
- > Transparents
- > Empilables



Couleur	Vendu par	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Bleu	À l'unité	100 x 140 mm	714235	5,60 €
Jaune	À l'unité	100 x 140 mm	714236	5,60 €
Rouge	À l'unité	100 x 140 mm	714237	5,60 €
Vert	À l'unité	100 x 140 mm	714238	5,60 €
Bleu/Jaune/Rouge/Vert	Lot de 4	100 x 140 mm	714239	20,50 €



Bêchers à bec en plastique

- > Forme basse
- > PP : Translucide
- > TPX : Transparent

Azlon

Capacité	Vendu par	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Polypropylène (PP)				
25 mL	À l'unité	35 x 50 mm	714175	1,20 €
50 mL	Lot de 3	45 x 55 mm	723145	4,40 €
100 mL	Lot de 3	51 x 70 mm	723074	4,70 €
250 mL	Lot de 3	75 x 82 mm	723024	6,00 €
500 mL	À l'unité	100 x 104 mm	723076	3,59 €
Plastique polyméthylpentène (TPX)				
25 mL	À l'unité	35 x 50 mm	714122	2,70 €
50 mL	À l'unité	42 x 60 mm	723149	2,83 €
100 mL	À l'unité	51 x 69 mm	723150	3,50 €
250 mL	À l'unité	71 x 94 mm	723151	4,60 €

Boîtes de Petri en verre ordinaire

- > 3 diamètres au choix
- > Vendues à l'unité



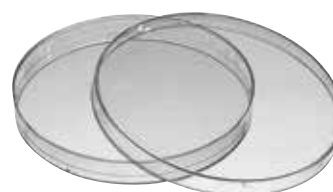
Ø extérieur	Référence	Prix
60 mm	543023	2,28 €
75 mm	543008	2,39 €
90 mm	543009	2,36 €

**Boîtes de Petri en polystyrène
Ø ext. 90mm**

- > Qualité microbiologique : Stérile (sauf ref. 543041 : Aseptique)



Nombre d'ergots	Nombre de compartiments	Vendu par	Référence	Prix
Sans	1	Lot de 20	714194	4,60 €
Sans	1	Lot de 480	526003	141,00 €
3	1	Lot de 10	714284	4,10 €
3	1	Lot de 30	714198	6,30 €
3	1	Lot de 500	714278	94,00 €
3	2	Lot de 33	543041	10,00 €

Boîtes de Petri en polystyrène Ø ext. 55mm**Caractéristiques techniques**

Qualité microbiologique : Aseptique
Nombre de compartiment : 1

Nombre d'ergots	Vendu par	Référence	Prix
3	Lot de 10	714275	1,90 €
3	Lot de 990	714280	134,00 €
6	Lot de 1000	714199	154,00 €

**Portoirs pour
boîtes de Petri**

- > Poignée de transport intégrée

PLASTIQUE AC



Modèles	Nombre de boîtes	Référence	Prix
Portoir pour boîtes de Petri Ø 60 mm	56	702387	49,50 €
Portoir pour boîtes de Petri Ø 90 mm	60	702388	55,00 €

Boîtes multi-usages

- > Lot de 24

PLASTIQUE PS

**Caractéristiques techniques**

Ø ext. : 43 mm
Ø int. : 42 mm
Hauteur : 14 mm

Réf. 703075

18,90 €

Râteaux à ensemer

- > En emballage stérile



1 lot de 50 râeaux emballés à l'unité
Photo non contractuelle

Réf. 543027

8,90 €

Ensemenceur

- > Laiton nickelé



Lot de 2 T

Réf. 543012

32,00 €

Anses d'inoculation

- > Laiton nickelé
- > Lot de 10

**Caractéristiques techniques**

Longueur : 6 cm

Réf. 543013

22,00 €

Burette de Mohr simple 25 mL

- > Entonnoir intégré
- > En verre boro 3.3
- > Classe de précision B

**Caractéristiques techniques**

Graduation : 1/10 mL.
 Ø ext. x L. totale : 13 x 605 mm env.
 Capacité : 25 mL

Réf. 713009

12,80 €

Burettes de Mohr avec robinet à clé**PYREX®**

- > Entonnoir intégré
- > Clé démontable



Robinet	Classe de précision	Capacité	Qualité du matériau	Ø extérieur x Longueur totale env.	Division	Référence	Prix
Clé en PTFE	A	25 mL	Verre borosilicaté 3.3	13 x 560 mm	1/10 mL	713272	39,00 €
Clé en PTFE	A	50 mL	Verre borosilicaté 3.3	14 x 765 mm	1/10 mL	713273	41,00 €
Clé en PTFE	AS	10 mL	Verre Pyrex®		1/20 mL	713218	36,50 €
Clé en PTFE	AS	25 mL	Verre Pyrex®	12 x 590 mm	1/10 mL	713185	51,00 €
Clé en PTFE	AS	50 mL	Verre Pyrex®	14 x 820 mm	1/10 mL	713186	51,00 €
Clé en PTFE	B	50 mL	Verre Pyrex®		1/10 mL	713233	36,50 €
Clé en verre	B	25 mL	Verre borosilicaté 3.3	13 x 560 mm	1/10 mL	713011	21,00 €
Clé en verre	B	50 mL	Verre borosilicaté 3.3	14 x 760 mm	1/10 mL	713012	22,50 €

Burettes de Mohr avec robinet entièrement démontable**QUALICOLOR**

- > Robinet en PTFE
- > Entonnoir intégré



Classe de précision	Capacité	Qualité du matériau	Bande photophore	Ø extérieur x Longueur totale env.	Division	Référence	Prix
A	25 mL	Verre borosilicaté 3.3	Non	13 x 610 mm	1/10 mL	713318	41,00 €
A	50 mL	Verre borosilicaté 3.3	Non	14 x 785 mm	1/10 mL	713319	43,50 €
AS	25 mL	Verre borosilicaté 3.3 Qualicolor	Oui	12 x 650 mm	1/10 mL	713187	43,00 €
AS	50 mL	Verre borosilicaté 3.3 Qualicolor	Oui	13 x 800 mm	1/10 mL	713188	45,50 €

Accessoires

Pour burette de qualité Qualicolor		Référence	Prix
Robinet PTFE avec pointe en PP		713192	24,50 €
Pointe en verre		713193	3,70 €
Pointe en PP		713194	3,42 €
Pour burette de qualité boro 3.3		Référence	Prix
Robinet PTFE avec pointe en PP		713322	19,30 €
Corps de burette de mohr 25 mL		713499	22,00 €

Pinces de Mohr

- > Acier nickelé
- > Longueur 60 mm
- > Lot de 6



Réf. 703103

18,10 €

Pince de Hoffman

- > Nickel cuivre

Caractéristiques techniques
 Dim. intérieure max.: 14 mm.



Réf. 703353

3,48 €

Cristallisoirs avec bec verseur



Capacité	Ø extérieur x Hauteur	Vendu par	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3				
100 mL	60 x 40 mm	À l'unité	713571	8,70 €
250 mL	90 x 45 mm	À l'unité	713130	9,00 €
900 mL	150 x 75 mm	À l'unité	713131	16,80 €
2000 mL	180 x 90 mm	À l'unité	713132	30,50 €
3200 mL	230 x 100 mm	À l'unité	713133	43,00 €
Verre Simax®				
140 mL	80 x 45 mm	À l'unité	714223	14,50 €
250 mL	95 x 55 mm	À l'unité	714224	17,20 €
500 mL	115 x 65 mm	À l'unité	714225	23,00 €
900 mL	140 x 75 mm	À l'unité	714226	29,00 €
2000 mL	190 x 90 mm	À l'unité	714227	46,00 €
3200 mL	230 x 100 mm	À l'unité	714228	52,00 €
Verre Pyrex®				
15 mL	40 x 25 mm	À l'unité	714340	11,40 €
30 mL	52 x 30 mm	À l'unité	714341	13,20 €
60 mL	58 x 35 mm	À l'unité	714342	11,76 €
100 mL	70 x 40 mm	À l'unité	713151	13,50 €
150 mL	80 x 45 mm	À l'unité	714343	18,00 €
300 mL	95 x 55 mm	À l'unité	713152	16,00 €
500 mL	115 x 65 mm	À l'unité	714344	26,40 €
900 mL	140 x 75 mm	À l'unité	713153	33,00 €
2000 mL	190 x 90 mm	À l'unité	713154	81,00 €

Capsules

- > Fond plat
- > Bec verseur

QUALITÉ BORO 3.3



Capacité	Référence	Prix
50 mL	713201	8,80 €
150 mL	713127	9,50 €

Cuve à faces parallèles en verre

- > Verre ordinaire
- > Cuve moulée



Caractéristiques techniques
Dimensions : 40 x 80 x 30 mm
Tolérance parallélisme : < 1%

Réf. 803097 46,00 €

Cristallisoirs sans bec verseur



Capacité	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Verre ordinaire			
100 mL	70 x 40 mm	714150	9,00 €
500 mL	115 x 65 mm	713995	14,60 €
900 mL	140 x 75 mm	714151	19,70 €
2000 mL	190 x 90 mm	713899	27,00 €
5000 mL	250 x 120 mm	672836	52,00 €
Verre Simax®			
140 mL	80 x 45 mm	714229	14,20 €
250 mL	95 x 55 mm	714230	22,50 €
500 mL	115 x 65 mm	714231	17,50 €
900 mL	140 x 75 mm	714232	28,50 €
2000 mL	190 x 90 mm	714233	45,50 €
3200 mL	230 x 100 mm	714234	54,00 €
Verre Pyrex®			
150 mL	80 x 45 mm	714123	13,00 €
300 mL	95 x 55 mm	714126	15,90 €
500 mL	115 x 65 mm	714127	23,50 €
900 mL	140 x 75 mm	714125	36,00 €
2000 mL	190 x 90 mm	714124	81,00 €

Cristallisoirs à cordeline

- > Verre ordinaire épais
- > Bords renforcés



Capacité	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
100 mL	80 x 40 mm	714047	9,90 €
200 mL	100 x 47 mm	714048	9,90 €
450 mL	128 x 59 mm	713020	13,20 €
750 mL	160 x 71 mm	714049	15,90 €
1000 mL	170 x 80 mm	713021	17,30 €
1500 mL	192 x 85 mm	713497	28,50 €
2000 mL	242 x 109 mm	713045	28,00 €
4500 mL	268 x 122 mm	713007	56,00 €
7500 mL	330 x 154 mm	713008	70,00 €

Conserve cylindrique

- > Verre ordinaire
- > Bord rodé

Caractéristiques techniques

Capacité : 2000 mL

Ø ext. : 128 mm.

Hauteur : 210 mm.



Réf. 713019 52,00 €

Entonnoirs cylindriques à robinet

QUALITÉ BORO 3.3



Robinet	Capacité	Référence	Prix
Clé en téflon	30 mL	713274	37,50 €
Clé en téflon	50 mL	713275	45,50 €
Clé en verre	30 mL	713135	24,00 €
Clé en verre	50 mL	713136	24,00 €

Éprouvettes graduées à bec

> Classe de précision B

> Pied hexagonal

Capacité	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
10 mL	16 x 140 mm	713552	4,80 €
25 mL	22 x 170 mm	713172	5,10 €
50 mL	26 x 195 mm	713173	5,60 €
100 mL	32 x 245 mm	713249	6,20 €
250 mL	42 x 315 mm	713032	11,00 €
500 mL	55 x 360 mm	713033	17,90 €
1000 mL	68 x 450 mm	713034	27,50 €
2000 mL	80 x 560 mm	713078	40,50 €
Polypropylène (PP) translucide			
10 mL	14 x 147 mm	723005	2,56 €
25 mL	19 x 167 mm	723163	3,43 €
50 mL	26 x 200 mm	723164	5,00 €
100 mL	29 x 252 mm	723165	4,50 €
250 mL	40 x 337 mm	723166	5,50 €
500 mL	55 x 365 mm	723167	8,00 €
1000 mL	68 x 440 mm	723168	14,70 €
2000 mL	83 x 535 mm	723044	32,00 €
Polyméthylpentène (TPX) transparent			
10 mL	14 x 140 mm	723006	5,20 €
25 mL	20 x 170 mm	723161	6,80 €
50 mL	26 x 200 mm	723062	7,60 €
100 mL	31 x 250 mm	723059	9,40 €
250 mL	42 x 315 mm	723060	13,30 €
500 mL	55 x 360 mm	723061	21,50 €
1000 mL	66 x 440 mm	723162	34,50 €
2000 mL	83 x 535 mm	723284	49,00 €



Éprouvettes à gaz non graduées

> Fond à méplat

VERRE ORDINAIRE

Capacité	Hauteur	Ø	Référence	Prix
60 mL	160 mm	25 mm	713036	6,40 €
125 mL	220 mm	37 mm	713037	7,60 €
250 mL	250 mm	46 mm	713038	12,50 €



Éprouvettes à gaz graduées

VERRE ORDINAIRE

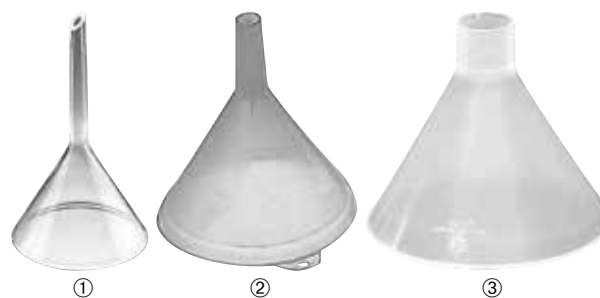
Div : 0,1 mL

Capacité	Hauteur	Ø	Référence	Prix
20 mL	160 mm	17 mm	713018	6,90 €
25 mL	296 mm	14 mm	713016	8,10 €
50 mL	570 mm	13 mm	713017	15,80 €



Entonnoirs coniques

Capacité	Ø extérieur	Vendu par	Référence	Prix
① Verre ordinaire - 60°				
30 mL	55 mm	À l'unité	714152	3,55 €
65 mL	70 mm	À l'unité	713025	4,40 €
100 mL	80 mm	À l'unité	713026	4,10 €
220 mL	100 mm	À l'unité	713027	5,60 €
① Verre borosilicaté 3.3 - 60°				
30 mL	55 mm	À l'unité	713134	4,60 €
65 mL	70 mm	À l'unité	713203	6,20 €
140 mL	90 mm	À l'unité	714176	6,30 €
200 mL	100 mm	À l'unité	713204	7,70 €
② En polypropylène				
50 mL	60 mm	Lot de 10	723047	12,70 €
100 mL	80 mm	Lot de 10	723048	13,70 €
200 mL	100 mm	Lot de 10	723049	18,80 €
300 mL	120 mm	Lot de 10	723065	31,00 €
③ À poudre en polypropylène				
100 mL	80 mm	Lot de 10	723090	3,48 €
330 mL	120 mm	Lot de 10	723089	4,60 €



Fioles Erlenmeyer col large



Capacité	Vendu par	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
50 mL	À l'unité	714177	3,29 €
100 mL	À l'unité	713206	3,23 €
100 mL	Lot de 10	713522	22,50 €
250 mL	À l'unité	713207	3,34 €
500 mL	À l'unité	714178	4,40 €
1000 mL	À l'unité	714179	7,20 €
Verre borosilicaté 3.3 Rasotherm®			
50 mL	Lot de 10	724229	38,00 €
100 mL	Lot de 10	724230	29,50 €
250 mL	Lot de 10	724232	43,00 €
500 mL	Lot de 10	724234	52,00 €
1000 mL	Lot de 10	724235	80,00 €
Verre Pyrex®			
50 mL	À l'unité	713079	8,30 €
100 mL	À l'unité	713080	8,30 €
250 mL	À l'unité	713081	9,00 €
500 mL	À l'unité	713082	11,80 €
1000 mL	À l'unité	713083	18,80 €
2000 mL	À l'unité	714325	34,80 €
Verre Pyrex® Intensif			
125 mL	À l'unité	713437	12,10 €
250 mL	À l'unité	713438	11,20 €
500 mL	À l'unité	713439	13,30 €
1000 mL	À l'unité	714128	21,00 €
2000 mL	À l'unité	713764	52,00 €

Fioles jaugées en polypropylène

- > Classe de précision B
- > Autoclavable
- > Translucide
- > Bouchon à vis en PP

Kartell LABWARE



Capacité	Référence	Prix
25 mL	723248	8,50 €
50 mL	723249	8,60 €
100 mL	723250	10,30 €
250 mL	723251	11,40 €
500 mL	723252	13,00 €
1000 mL	723253	17,40 €

Fioles Erlenmeyer col étroit



Capacité	Vendu par	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3			
50 mL	À l'unité	713137	3,50 €
50 mL	Lot de 10	713518	31,00 €
100 mL	À l'unité	713138	3,14 €
100 mL	Lot de 10	713519	23,00 €
250 mL	À l'unité	713205	3,47 €
250 mL	Lot de 10	713520	28,50 €
500 mL	À l'unité	713140	4,20 €
1000 mL	À l'unité	714180	6,90 €
Verre borosilicaté 3.3 - Rasotherm®			
50 mL	Lot de 10	724218	35,50 €
100 mL	Lot de 10	724219	29,50 €
250 mL	Lot de 10	724221	36,50 €
500 mL	Lot de 10	724223	51,00 €
1000 mL	Lot de 10	724224	77,00 €
Verre Pyrex®			
5 mL	À l'unité	714331	24,00 €
10 mL	À l'unité	714332	9,60 €
25 mL	À l'unité	714333	9,60 €
50 mL	À l'unité	713600	8,00 €
100 mL	À l'unité	713601	6,90 €
150 mL	À l'unité	714334	9,60 €
200 mL	À l'unité	714335	9,60 €
250 mL	À l'unité	713602	8,00 €
300 mL	À l'unité	714336	12,00 €
500 mL	À l'unité	713603	10,10 €
1000 mL	À l'unité	714129	18,20 €
2000 mL	À l'unité	714337	42,00 €
3000 mL	À l'unité	714338	79,20 €
Verre Pyrex Intensif®			
10 mL	À l'unité	714327	23,04 €
10 mL	Lot de 12	713756	165,00 €
25 mL	Lot de 12	713757	134,00 €
25 mL	À l'unité	714328	16,80 €
50 mL	À l'unité	714130	14,00 €
50 mL	Lot de 12	713758	136,00 €
125 mL	À l'unité	713433	13,70 €
250 mL	À l'unité	713434	11,30 €
500 mL	À l'unité	713435	13,60 €
1000 mL	À l'unité	714131	24,00 €
1000 mL	Lot de 6	713759	125,00 €
2000 mL	À l'unité	713760	40,50 €
4000 mL	À l'unité	713761	121,00 €
6000 mL	À l'unité	713762	226,00 €

Fioles jaugées en verre

- > Col rodé
- > Bouchon polypropylène
- > Classe de précision A

QUALITÉ BORO 3.3



Capacité	Teinte	Référence	Prix
10 mL	Blanc	713567	6,60 €
10 mL	Ambré	714155	9,60 €
20 mL	Blanc	713265	5,90 €
20 mL	Ambré	714156	11,20 €
50 mL	Blanc	713266	9,30 €
50 mL	Ambré	714157	12,70 €
100 mL	Blanc	713267	10,40 €
100 mL	Ambré	714158	16,10 €
200 mL	Blanc	713568	12,00 €
200 mL	Ambré	714159	23,50 €
250 mL	Blanc	713268	11,70 €
250 mL	Ambré	714160	24,00 €
500 mL	Blanc	713269	14,00 €
500 mL	Ambré	714161	32,00 €
1000 mL	Blanc	713270	23,50 €
1000 mL	Ambré	714162	48,00 €
2000 mL	Blanc	714153	44,50 €
2000 mL	Ambré	714163	61,00 €

Fioles jaugées en verre non bouchées

- > Col lisse
- > Classe de précision B

QUALITÉ BORO 3.3

Capacité	Référence	Prix
10 mL	713569	5,00 €
20 mL	713386	5,50 €
50 mL	713039	6,80 €
100 mL	713040	7,90 €
200 mL	713570	9,20 €
250 mL	713041	10,70 €
500 mL	713387	15,40 €
1000 mL	713214	20,50 €
2000 mL	714154	37,00 €



Marqueurs de laboratoire



Pointe	Référence	Prix
0,75 mm	791324	4,00 €
1 mm	791319	4,00 €

Fioles de fourneau

QUALITÉ PYREX®

Capacité	Référence	Prix
60 mL	714132	15,30 €
250 mL	714134	24,50 €
500 mL	714135	40,50 €



Crayons rouges pour marquage du verre



Lot de 12

Réf. 703115

34,00 €

Flacon laveur de Durand

- > Assemblage par rodage conique 29/32
- > Tige plongeante droite

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

Capacité : 250 mL.
Hauteur totale : 280 mm.
Ø flacon : 55 mm

Réf. 713359 38,00 €

Piluliers

VERRE ORDINAIRE

- > Livrés avec capsule en PE



Lot de 10

Capacité	Hauteur	Ø intérieur col	Référence	Prix
31 mL	62 mm	30 mm	713470	9,80 €
67 mL	76 mm	30 mm	713471	10,80 €
96,5 mL	75,6 mm	40 mm	713472	17,90 €

Pots à col large

- > Bouchons vissant
- > Autoclavables

PLASTIQUE PP



Capacité	Vendu par	Référence	Prix
30 mL	72	723382	86,00 €
60 mL	48	723383	74,00 €
125 mL	36	723384	74,00 €
250 mL	36	723385	126,00 €
500 mL	24	723386	108,00 €
950 mL	24	723387	209,00 €
1200 mL	24	723388	247,00 €

Flacons ronds goulot étroit à vis

> Livrés avec capsules PP 28



Capacité	Matériau	Vendu par	Référence	Prix
30 mL	Verre jaune	Lot de 10	713527	8,20 €
30 mL	Verre blanc	Lot de 10	713523	8,20 €
60 mL	Verre blanc	Lot de 10	713526	8,80 €
60 mL	Verre jaune	Lot de 10	713528	8,80 €
125 mL	Verre blanc	Lot de 10	713524	9,80 €
125 mL	Verre jaune	Lot de 10	713529	9,80 €
250 mL	Verre blanc	Lot de 10	713525	11,40 €
250 mL	Verre jaune	Lot de 10	713530	11,60 €
500 mL	Verre jaune	À l'unité	713299	3,46 €
500 mL	Verre blanc	À l'unité	713391	3,46 €
1000 mL	Verre jaune	À l'unité	713300	4,30 €
1000 mL	Verre blanc	À l'unité	713392	3,55 €

Compte-gouttes en verre



Avec bague à vis Ø 25 mm.

Information : ne pas utiliser pour distribuer des solvants ou bases fortes.

Modèles	Vendu par	Référence	Prix
Pour flacons 30 mL	Lot de 3	723289	6,60 €
Pour flacons 60 mL	Lot de 6	713294	8,90 €
Pour flacons 125 mL	Lot de 4	713278	7,20 €

Flacons pour milieux de culture

- > Double position : verticale ou inclinée à 45°
- > Graduation en émail blanc sur les 2 côtés du flacon
- > Autoclavable
- > Code de traçabilité

PYREX®

Caractéristiques techniques

Capacité : 500 mL

Hauteur du flacon : 151 mm

Taille du filetage : GL56

Lot de 4



Réf. 714052

77,00 €

Flacon rond col étroit

PLASTIQUE PP

- > Autoclavables
- > Livrés avec bouchons à vis



Capacité	Référence	Prix
60 mL	723447	0,65 €
125 mL	723448	0,77 €
250 mL	723449	0,92 €
500 mL	723450	1,85 €
1000 mL	723451	2,16 €

Flacons autoclavables

> Gradués

QUALITÉ BORO 3.3



Capacité	Vendu par	Référence	Prix
Verre blanc Simax®			
100 mL	À l'unité	714347	4,50 €
250 mL	À l'unité	714348	4,80 €
500 mL	À l'unité	714349	5,76 €
1000 mL	À l'unité	714351	9,60 €
2000 mL	À l'unité	714352	16,80 €
5000 mL	À l'unité	714346	105,60 €
10000 mL	À l'unité	713874	236,00 €
Verre jaune Simax®			
100 mL	À l'unité	714136	20,50 €
250 mL	À l'unité	714137	24,50 €
500 mL	À l'unité	714138	38,50 €
1000 mL	À l'unité	714139	45,50 €
2000 mL	À l'unité	714140	68,00 €
5000 mL	À l'unité	714345	276,00 €
10000 mL	À l'unité	713881	281,00 €
Verre blanc - Rasotherm®			
100 mL	Lot de 10	724237	31,50 €
250 mL	Lot de 10	724238	34,50 €
500 mL	Lot de 10	724239	43,50 €
1000 mL	Lot de 10	724240	60,00 €
2000 mL	Lot de 10	724241	149,00 €

Flacons compte-gouttes en plastique avec bouchons colorés

- > Identification simple grâce aux bouchons colorés
- > Translucide
- > Rechargeable



Lot de 10

Capacité	Référence	Prix
3 mL	714240	6,10 €
5 mL	714241	6,10 €
10 mL	714242	7,30 €
15 mL	714243	7,90 €
30 mL	714244	9,60 €

Flacons carrés en verre brun

- > Livrés avec bouchon en polypropylène
- > Autoclavables

VERRE ORDINAIRE



Capacité	Référence	Prix
500 mL	713626	14,70 €
1000 mL	713627	26,50 €

Flacons ronds très large ouverture

- > Livrés avec couvercle vissant
- > Autoclavables

VERRE ORDINAIRE



Capacité	Hauteur	Référence	Prix
1000 mL	165 mm	714012	9,40 €
2000 mL	241 mm	713901	12,10 €

Flacons compte-gouttes en verre brun

Information : Ne pas utiliser pour distribuer des solvants ou bases fortes.
En verre ordinaire

Capacité	Ø extérieur	Vendu par	Référence	Prix
5 mL	22 mm	Lot de 10	713902	7,70 €
10 mL	25 mm	Lot de 10	713898	11,00 €
30 mL	35 mm	Lot de 6	713077	14,30 €
60 mL	38,6 mm	Lot de 6	713250	19,10 €
125 mL	50 mm	Lot de 6	713128	17,50 €



Flacons compte-gouttes à bec rétractable

Capacité	Référence	Prix
30 mL	714208	19,20 €
60 mL	714209	19,20 €
150 mL	714210	26,00 €



Flacons ronds col large

- > Livrés avec capsule en bakélite.

VERRE ORDINAIRE



Capacité	Vendu par	Référence	Prix
125 mL	Lot de 6	713254	14,10 €
250 mL	À l'unité	713072	4,70 €
500 mL	À l'unité	713393	5,00 €

Flacons oxymétrie



Flacon polystyrène transparent à ouverture totale, avec capsule.

Diamètre : 30 mm

Volume : 40 mL

Lot de 10

Réf. 723232 3,64 €

Flacons compte-gouttes avec bouchon casquette

VERRE ORDINAIRE

PLASTIQUE PE



Capacité	Qualité du matériau	Ø extérieur x Hauteur	Référence	Prix
50 mL	Verre standard	45 x 100 mm	713457	7,20 €
60 mL	Plastique PE	44 x 91 mm	723445	0,77 €
125 mL	Plastique PE	50 x 102 mm	723446	1,00 €

Flacons ronds col large

- > Autoclavables
- > Livrés avec bouchon à vis en PP

Azlon

Capacité	Ø extérieur	Hauteur	Qualité du matériau	Vendu par	Référence	Prix
30 mL	32 mm	70 mm	Plastique PE	Lot de 10	723373	10,90 €
60 mL	40 mm	82 mm	Plastique PE	Lot de 10	723374	11,60 €
100 mL	51 mm	89 mm	Plastique PP	Lot de 10	713991	21,00 €
100 mL	51 mm	89 mm	Plastique PE	Lot de 10	723375	12,10 €
125 mL	51 mm	104 mm	Plastique PE	Lot de 10	723376	13,10 €
150 mL	51 mm	116 mm	Plastique PE	Lot de 10	723377	15,10 €
250 mL	60 mm	140 mm	Plastique PP	Lot de 10	713992	32,00 €
250 mL	60 mm	140 mm	Plastique PE	Lot de 10	723378	29,00 €
500 mL	75 mm	161 mm	Plastique PP	Lot de 10	713993	40,50 €
500 mL	75 mm	161 mm	Plastique PE	Lot de 10	723379	35,00 €
1000 mL	90 mm	205 mm	Plastique PP	Lot de 5	713994	32,00 €
1000 mL	90 mm	205 mm	Plastique PE	Lot de 5	723380	29,50 €
2000 mL	120 mm	242 mm	Plastique PE	Lot de 5	723381	57,00 €



PLASTIQUE PP



PLASTIQUE PE

Flacons compte-gouttes à opercule

PLASTIQUE PE

Azlon



Réglage du débit en sectionnant le bec d'écoulement au diamètre souhaité.

Lot de 10

Capacité	Ø ext	Hauteur	Référence	Prix
30 mL	32 mm	103 mm	723117	12,00 €
60 mL	39 mm	118 mm	723133	11,00 €
150 mL	50 mm	144 mm	723292	18,40 €
250 mL	60 mm	168 mm	723349	26,00 €

Pipettes jaugées 1 trait



Classe de précision	Capacité	Vendu par	Référence	Prix
En verre				
A	1 mL	À l'unité	713289	4,60 €
A	10 mL	À l'unité	713292	6,30 €
A	2 mL	À l'unité	713290	5,40 €
A	20 mL	À l'unité	713572	7,60 €
A	25 mL	À l'unité	713293	8,30 €
A	5 mL	À l'unité	713291	5,60 €
En verre				
B	1 mL	À l'unité	713399	4,20 €
B	10 mL	Lot de 10	713535	54,00 €
B	10 mL	À l'unité	713047	5,80 €
B	2 mL	À l'unité	713400	4,40 €
B	20 mL	Lot de 10	713542	65,00 €
B	20 mL	À l'unité	713215	7,50 €
B	25 mL	À l'unité	713574	8,00 €
B	5 mL	À l'unité	713046	5,50 €
En plastique				
B	10 mL	À l'unité	713164	35,50 €
B	25 mL	À l'unité	713165	38,00 €
B	5 mL	À l'unité	713163	33,00 €
B	50 mL	À l'unité	713882	38,00 €

Pipettes jaugées 2 traits



Classe de précision	Capacité	Vendu par	Référence	Prix
En verre				
A	1 mL	À l'unité	713284	4,70 €
A	10 mL	À l'unité	713287	7,30 €
A	2 mL	À l'unité	713285	5,40 €
A	20 mL	À l'unité	713576	9,10 €
A	25 mL	À l'unité	713288	10,10 €
A	5 mL	À l'unité	713286	5,70 €
B	1 mL	À l'unité	713048	4,50 €
B	10 mL	Lot de 10	713536	59,00 €
B	10 mL	À l'unité	713049	6,30 €
B	2 mL	À l'unité	713401	4,80 €
B	20 mL	À l'unité	713562	8,30 €
B	25 mL	À l'unité	713563	9,20 €
B	5 mL	À l'unité	713402	5,60 €
En verre Qualicolor				
AS	1 mL	À l'unité	713717	5,70 €
AS	10 mL	À l'unité	713720	9,00 €
AS	100 mL	À l'unité	713858	17,40 €
AS	15 mL	À l'unité	713856	11,40 €
AS	2 mL	À l'unité	713718	6,00 €
AS	20 mL	À l'unité	713721	9,50 €
AS	25 mL	À l'unité	713722	11,00 €
AS	5 mL	À l'unité	713719	6,40 €
AS	50 mL	À l'unité	713857	15,70 €

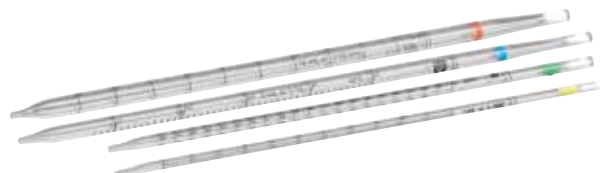
Pipettes graduées en verre



Classe de précision	Capacité	Vendu par	Référence	Prix
A	1 mL	À l'unité	713279	2,99 €
A	10 mL	À l'unité	713282	3,41 €
A	2 mL	À l'unité	713280	3,05 €
A	25 mL	À l'unité	713283	6,30 €
A	5 mL	À l'unité	713281	3,29 €
B	1 mL	À l'unité	713397	2,69 €
B	10 mL	Lot de 10	713532	31,50 €
B	10 mL	À l'unité	713052	3,30 €
B	2 mL	À l'unité	713398	2,69 €
B	25 mL	À l'unité	713053	5,50 €
B	5 mL	Lot de 10	713531	30,00 €
B	5 mL	À l'unité	713216	3,05 €

Pipettes graduées stériles en plastique

> Repérage facile de vos échantillons grâce à la couleur



Capacité	Graduation	Vendu par	Référence	Prix
1 mL	1/100	Lot de 25	723244	4,20 €
2 mL	1/100	Lot de 25	723245	4,20 €
5 mL	1/10	Lot de 25	723246	7,00 €
10 mL	1/10	Lot de 25	723247	8,50 €
25 mL	2/10	Lot de 25	723411	15,20 €

Pipettes graduées à usage unique

> En polyéthylène



Capacité totale	Capacité tige	Graduation	Longueur	Stérile	Vendu par	Référence	Prix
0,5 mL	0,2 mL	Sans	70,5 mm	Non	Lot de 1000	724190	81,00 €
5 mL	1 mL	Tous les 0,25 mL jusqu'à 1 mL	150 mm	Non	Lot de 500	723221	22,00 €
5 mL	1 mL	Tous les 0,25 mL jusqu'à 1 mL	150 mm	Oui	Lot de 10	723258	1,63 €
5 mL	1 mL	Tous les 0,25 mL jusqu'à 1 mL	150 mm	Oui	Lot de 100	724544	16,20 €
7 mL	3 mL	Tous les 0,5 mL jusqu'à 3 mL	155 mm	Non	Lot de 500	723223	19,10 €
7 mL	3 mL	Tous les 0,5 mL jusqu'à 3 mL	155 mm	Oui	Lot de 100	724191	17,10 €
23 mL	9 mL	Sans	300 mm	Non	Lot de 100	723418	31,00 €

Liquipettes Elkay®

> Idéales pour la manipulation de petits volumes
> Spatule intégrée

PLASTIQUE PE



Caractéristiques techniques

Volume : 0,5 mL, 40 gouttes par mL
Volume 1 goutte : 25 µL
Longueur : 130 mm
Lot de 100

Réf. 723042

19,10 €

Micropipettes capillaires

> Étalonnées
> Remplissage automatique par capillarité

QUALITÉ BORO 3.3



Caractéristiques techniques

Capacité maxi : 5 µL
Graduations : 1 à 5 µL
Précision : ±0,3 %
Lot de 250

Réf. 713006

45,00 €

Micropipettes capillaires

> Jaugées pour le volume compris d'une extrémité à l'autre



Sans dispositif de remplissage
Lot de 250

Capacité	Vendu par	Référence	Prix
1 µL	Lot de 100	714285	24,00 €
10 µL	Lot de 100	714286	24,00 €
50 µL	Lot de 50	714287	18,00 €
100 µL	Lot de 100	714288	24,00 €

Compte-gouttes à soufflet

> Incassables
> Résistants à la corrosion

PLASTIQUE PE



Lot de 100

Capacité	Référence	Prix
1,5 mL	713000	37,50 €
5 mL	723157	31,00 €

Pipettes Pasteur

VERRE ORDINAIRE

Les références 724155 et 724142 sont livrées sans tétine.
Lot de 250

Modèles	1,5 mL	2 mL	2 mL
Longueur	230 mm	150 mm	230 mm
Ouverte	Non	Oui	Oui
Cotonnée	Oui	Non	Non
Stérile	Oui	Non	Non
Référence	713264	724155	724142
Prix	26,40€	15,00€	17,00€



Seringues graduées



Piston à double joint d'étanchéité

Capacité	Référence	Prix
1 mL	723077	0,48 €
5 mL	723079	0,55 €
10 mL	723096	0,90 €
20 mL	723097	1,15 €
60 mL	723064	3,50 €
100 mL	723039	11,00 €

Tubes à essais avec bouchon à vis

PLASTIQUE PP


Caractéristiques techniques

Dimensions : Ø 16 x 103 mm.

Cap. : 10 mL.

Lot de 10

Réf. 723185 2,20 €

Tubes de culture avec capsules à vis en aluminium

- > Stérilisables
- > Joints en caoutchouc

VERRE ORDINAIRE


Caractéristiques techniques

Fond rond

Dimensions (Ø x L.) : 16 x 160 mm

Lot de 299

Réf. 713886 170,00 €

Tube de Roux

- > Cultures de tissus,
champignons

QUALITÉ BORO 3.3


Caractéristiques techniques

Avec étranglement à 45 mm du fond.

Dimensions (Ø x L. x Ép.) : 22 x 220 x 1,2 mm.

Vendu à l'unité.

Réf. 713238 15,10 €

Tubes à essais



Ø extérieur x Longueur	Capacité	Vendu par	Référence	Prix
Verre Pyrex®				
12 x 100 mm	6 mL	Lot de 10	181010	8,80 €
12 x 100 mm	6 mL	Lot de 100	713248	68,00 €
12 x 75 mm	6 mL	Lot de 100	713948	64,00 €
16 x 100 mm	14 mL	Lot de 100	713949	109,00 €
16 x 160 mm	18 mL	Lot de 10	181011	9,80 €
16 x 160 mm	18 mL	Lot de 100	713245	73,00 €
18 x 180 mm	30 mL	Lot de 100	713246	80,00 €
20 x 200 mm	40 mL	Lot de 100	713588	112,00 €
Verre borosilicaté 3.3				
10 x 100 mm	4,5 mL	Lot de 100	713213	34,00 €
12 x 100 mm	8 mL	Lot de 100	713208	40,50 €
14 x 140 mm	12 mL	Lot de 100	713209	39,00 €
16 x 160 mm	20 mL	Lot de 100	713210	35,00 €
18 x 180 mm	33 mL	Lot de 100	713211	42,00 €
20 x 200 mm	44 mL	Lot de 100	713212	70,00 €
Verre ordinaire bord évasé				
10 x 100 mm	5 mL	Lot de 100	714182	16,70 €
12 x 100 mm	8 mL	Lot de 100	714183	19,80 €
14 x 140 mm	15 mL	Lot de 100	714184	23,00 €
16 x 160 mm	23 mL	Lot de 50	713059	10,90 €
20 x 180 mm	42 mL	Lot de 25	713230	13,90 €
20 x 200 mm	46 mL	Lot de 25	713587	12,70 €
Verre Pyrex® à usage intensif				
16 x 160 mm	20 mL	Lot de 10	713010	19,80 €

Tubes à hémolyse

VERRE ORDINAIRE


Caractéristiques techniques

Capacité : 5 mL.

Épaisseur : 0,5 mm.

Diamètre : 12 mm.

Longueur : 75 mm.

Lot de 100

Réf. 713630 14,20 €

Microtubes

- > Autoclavables

PLASTIQUE PP


Caractéristiques techniques

En polypropylène transparent avec bouchon.
Autoclavables.

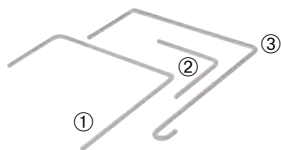
Capacité : 1,5 mL.

Lot de 100

Réf. 723184 2,41 €

Tubes abducteurs

> Pour recueillir des dégagements gazeux.

**QUALITÉ BORO 3.3**

Modèles	Qualité du matériau	Référence	Prix
① Tube à 2 courbures - 200 x 200 x 100 mm - Ø 8 / 5 mm	Verre borosilicaté 3.3	713592	6,00 €
② Tube à 1 courbure - 100 x 100 mm Ø 8/5mm	Verre borosilicaté 3.3	713591	3,64 €
③ Tube à 2 courbures et 1 crochet - 200 x 200 100 mm - Ø 8/5mm	Verre borosilicaté 3.3	713590	7,70 €
④ Tube à 1 courbure 175 x 75 mm + tube extrémité crochet Ø 7 mm L.60mm - Livré avec un raccord souple en PVC transparent L.450 mm	Verre borosilicaté 3.3	713150	15,80 €

Tubes en U**QUALITÉ BORO 3.3**

Dimensions :

Diamètre extérieur / Hauteur / entraxe
 14 mm / 140 mm / 60 mm
 16 mm / 160 mm / 66 mm
 20 mm / 200 mm / 66 mm

Ø extérieur	Référence	Prix
14 mm	713160	7,30 €
16 mm	713161	7,50 €
20 mm	713162	8,30 €

Coupe-tubes à molette

Pour tubes en verre Ø 4 à 30 mm

Réf. 701019 **28,00 €**

Tubes à pointe effilée

Caractéristiques techniques

Diamètre : 7 à 8 mm.
 Longueur : 180 à 200 mm.
 Lot de 10

Réf. 713504 **11,20 €**

Tube en U avec tubulure et robinet en verre**QUALITÉ BORO 3.3**

Caractéristiques techniques

Hauteur totale : 300 mm environ.
 Ø tube : 20 mm.
 Ø tubulure : 8 mm.

Réf. 283092 **33,50 €**

Tubes creux

Qualité du verre :

Verre borosilicaté 3.3 :

{713219 / 713220 / 713221}

Verre ordinaire : {713089 / 713222 / 713223}

Longueur : 750 mm.

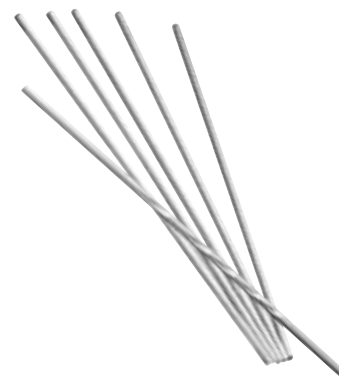
Lot de 10

Ø int x Ø ext	Référence	Prix
3 x 6 mm	713219	14,30 €
4 x 6 mm	713089	7,50 €
4 x 7 mm	713220	16,30 €
5 x 7 mm	713222	9,40 €
5 x 8 mm	713221	19,80 €
6 x 8 mm	713223	9,60 €

Tubes pleins**VERRE ORDINAIRE**

Lot de 5

Ø	Référence	Prix
5 mm	714169	11,30 €
6 mm	713005	11,60 €
7 mm	714170	15,90 €

Agitateurs en verre**VERRE ORDINAIRE**

Ø	Vendu par	Référence	Prix
3 mm	Lot de 2	713597	2,40 €
5 mm	Lot de 12	713002	8,80 €
8 mm	Lot de 6	713001	6,00 €

Verres à expériences



Graduation	Capacité	Référence	Prix
Verre à pied en verre			
Dans la masse	125 mL	713226	10,30 €
Dans la masse	250 mL	713227	12,40 €
Dans la masse	500 mL	714142	23,50 €
Sans	125 mL	713063	8,10 €
Sans	250 mL	713064	11,80 €
Sans	500 mL	714165	23,00 €
Verre à pied gradué en polypropylène			
Dans la masse	100 mL	723067	6,20 €
Dans la masse	250 mL	723068	7,10 €
Dans la masse	500 mL	714166	9,50 €

Verres de montre



Verre ordinaire : Meulé, non coupant
 Polypropylène : Lisse
 Lot de 10

Ø	Qualité du matériau	Référence	Prix
45 mm	Verre ordinaire	714181	10,20 €
60 mm	Verre ordinaire	713066	11,00 €
80 mm	Verre ordinaire	713067	11,30 €
60 mm	Polypropylène	723254	16,60 €
80 mm	Polypropylène	723255	21,50 €
100 mm	Polypropylène	714167	26,00 €
125 mm	Polypropylène	714168	29,50 €

POUR LE RETOUR
 DE VOS PRODUITS,
 ADOPTEZ LA ZEN ATTITUDE !



**Vous souhaitez retourner un produit
 ou le faire réparer ?**

Contactez-nous :

Par téléphone au **N°Cristal 09 69 32 02 10**

Par mail : **sav@jeulin.com**

Sur notre site : **jeulin.com/contact**

APPEL NON SURTAXE

Retrouvez toutes les conditions sur **jeulin.com/contact**

Bouchons caoutchouc à l'unité ou par lots

N° de bouchon	Ø supérieur (mm)	Ø inférieur (mm)	Hauteur	Vendu par	Référence	Prix
Bouchons pleins en caoutchouc						
n°0	12 mm	9 mm	19 mm	Lot de 20	703504	6,80 €
n°1F	14 mm	10 mm	19 mm	Lot de 15	703502	5,70 €
n°1	15 mm	12 mm	17 mm	Lot de 15	703500	5,70 €
n°2	18 mm	16 mm	20 mm	Lot de 15	703498	5,70 €
n°3	19 mm	16 mm	22 mm	Lot de 15	703495	8,60 €
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	Lot de 15	703492	11,40 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	Lot de 10	703489	8,80 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	Lot de 10	703486	10,00 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	Lot de 10	703483	12,90 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	Lot de 10	703480	18,50 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	Lot de 5	703477	11,80 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	Lot de 5	703474	13,60 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	Lot de 5	703471	14,00 €
n°12	43 mm	36 mm	45 mm	Lot de 3	703468	10,30 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	À l'unité	703057	5,40 €
n°14	55 mm	46 mm	49 mm	À l'unité	703061	6,80 €
n°16	63 mm	54 mm	61 mm	À l'unité	703441	13,00 €
Bouchons 1 trou en caoutchouc						
n°1F	14 mm	10 mm	19 mm	Lot de 15	703503	4,80 €
n°1	15 mm	12 mm	17 mm	Lot de 15	703501	5,70 €
n°2	18 mm	16 mm	20 mm	Lot de 15	703499	5,70 €
n°3	19 mm	16 mm	22 mm	Lot de 15	703496	8,70 €
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	Lot de 15	703493	11,30 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	Lot de 10	703490	8,80 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	Lot de 10	703487	7,30 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	Lot de 10	703484	12,90 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	Lot de 10	703481	18,50 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	Lot de 5	703478	11,80 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	Lot de 5	703475	13,50 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	Lot de 5	703472	13,90 €
n°12	43 mm	36 mm	45 mm	Lot de 3	703469	10,30 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	À l'unité	703058	5,50 €
n°14	55 mm	46 mm	49 mm	À l'unité	703062	6,90 €
Bouchons 2 trous en caoutchouc						
n°4	21 mm	18 mm	23 mm	Lot de 15	703494	11,40 €
n°5	23 mm	19 mm	27 mm	Lot de 10	703491	8,80 €
n°6	26 mm	22 mm	29 mm	Lot de 10	703488	10,00 €
n°7	29 mm	24 mm	32 mm	Lot de 10	703485	12,90 €
n°8	32 mm	26 mm	33 mm	Lot de 10	703482	18,50 €
n°9	34 mm	30 mm	34 mm	Lot de 5	703479	11,70 €
n°10	37 mm	32 mm	40 mm	Lot de 5	703476	13,60 €
n°11	40 mm	34 mm	43 mm	Lot de 3	703473	14,00 €
n°13	49 mm	41 mm	47 mm	À l'unité	703059	5,40 €
n°14	55 mm	46 mm	49 mm	À l'unité	703063	3,60 €

Petits bouchons en caoutchouc

> Lot de 135

Composition

N° 1 : 15 pleins + 15 à un trou.

N° 2 : 15 pleins + 15 à un trou.

N° 3 : 15 pleins + 15 à un trou.

N° 4 : 15 pleins + 15 à un trou + 15 à deux trous.

Réf. 703517

54,00 €

**Bouchons moyens en caoutchouc**

> Lot de 50

Composition

N° 5 : 10 à un trou

N° 6 : 10 à un trou

N° 9 : 5 pleins + 5 à un trou + 5 à deux trous

N° 10 : 5 pleins + 5 à un trou + 5 à deux trous

Réf. 703523

91,00 €

**Bouchons en liège**

> Qualité surfine

> Formes longues, courtes et plates

**Caractéristiques techniques**

Diamètre grande base : jusqu'à 40 mm.

Lot de 50

Réf. 703071

45,00 €

Bouchons plats

> Qualité surfine

**Caractéristiques techniques**

Ø petite base : 75mm

Ø grande base : 80 mm

Hauteur : 17 mm

Lot de 12

Réf. 703074

56,00 €

Bouchons coniques

> Adaptables sur la verrerie rodée et les fioles jaugées

PLASTIQUE PE

Conformes aux normes DIN



Rodage	Référence	Prix
10/19	703590	0,53 €
12/21	703591	0,53 €
14/23	703592	0,53 €
19/26	703593	0,65 €
24/29	703594	0,65 €
29/32	703595	0,70 €

Bouchons en verre

Rodage	Référence	Prix
19/26	724151	2,86 €
24/29	724152	3,41 €
29/32	724153	4,40 €

**Seal-R-Film™**

> Pour boucher hermétiquement tous types de récipient.

2 formats en boîtes distributrices



Dimensions (L x l)	Référence	Prix
38 m x 10 cm	724581	56,00 €
75 m x 5 cm	724580	58,00 €

Plaques Chromatographie sur Couche Mince (CCM)

Caractéristiques techniques

Absorbants : Silice (0,20 mm) ou cellulose (0,1 mm)
Support : Polyester ou aluminium



Support / Absorbant	Indicateur fluorescent	Dimensions (L x l)	Vendu par	Référence	Prix
Aluminium / Silice (0,20 mm)	254 nm	200 x 200 mm	Boîte de 25	591019	100,00 €
Aluminium / Silice (0,20 mm)	254 nm	75 x 50 mm	Boîte de 20	591053	44,50 €
Aluminium / Silice (0,20 mm)	254 nm	80 x 40 mm	Boîte de 50	591017	59,00 €
Polyester / Cellulose (0,1 mm)	Non	80 x 40 mm	Boîte de 50	591015	65,00 €
Polyester / Silice (0,20 mm)	254 nm	200 x 200 mm	Boîte de 25	591018	174,00 €
Polyester / Silice (0,20 mm)	254 nm	80 x 40 mm	Boîte de 50	591014	54,00 €

Micropipettes capillaires

- > Étalonnées
- > Remplissage automatique par capillarité

QUALITÉ BORO 3.3

Caractéristiques techniques

Capacité maxi : 5 µL
Graduations : 1 à 5 µL
Précision : ±0,3 %
Lot de 250



Réf. 713006 45,00 €

Cuve pour CCM

- > En verre standard
- > Avec couvercle



Caractéristiques techniques

Dimensions int. (Ø x H) : 54 mm x 90 mm
Dimensions ext. (Ø x H) : 75 mm x 106 mm

Réf. 713427 14,40 €

Soufflerie à air chaud

- > Utile pour sécher rapidement verrerie, filtres, plaques de chromatographie, ...

Photo non contractuelle

Caractéristiques techniques

Puissance : 2000 W.
2 vitesses de soufflage, 2 températures.
Sécurité de surchauffage.



Réf. 701306 23,99 €

Lampe UV 254 et 365 nm 6 W Eco

- > Carter plastique de protection de l'utilisateur



Caractéristiques techniques

À poser sur une table.
2 lampes 6 W* : lampe UV 254 nm (verre clair), lampe UV 365 nm (verre opaque).
Alimentation réseau : 220 V. (cable fourni)
Dimensions (L x l x H) : 270 x 120 x 105 mm.
Nécessite l'utilisation d'EPI.
- Lampe UV compatible avec les plaques de CCM *
Allumage simultané des 2 lampes.

Réf. 701483 160,00 €

Consommables

Tubes UV 254 nm	
Réf. 703394	23,00 €
Tubes UV 365 nm	
Réf. 703395	23,00 €

Mini lampe UV

- > Polyvalente :
- > Exploitable en microbiologie et biotechnologie



Réf. 701434 64,00 €

Enceinte UV

- > Sécurisée, utilisable en Chimie et en SVT
- > Tout en 1 : lampe UV + enceinte de protection
- > Idéale pour la CCM et pour l'irradiation de micro-organismes



Boîte d'irradiation UV. Ouverture souple à l'avant pour permettre l'introduction des plaques CCM ou des boîtes de pétri. Fenêtre d'observation sur le dessus pour la révélation des plaques CCM. L'espace intérieur permet d'irradier jusqu'à 3 boîtes de Pétri. Information : Le port de lunettes et de gants est impératif par le manipulateur, des fuites d'UV pouvant survenir lors de la manipulation.

Caractéristiques techniques

- Dimensions int. (L x l x H) : 300 x 200 x 200 mm
- Alimentation : 230V/50Hz, livrée avec cordon prise 2P+T
- Boîte d'irradiation hermétique aux UV
- Lampe UV 6 W fournie (254 ou 365 nm - Tubes UV fournis)
- Bouton ON/OFF de la lampe

Réf. 701435 190,00 €

Consommables

Tubes UV 254 nm	
Réf. 703394	23,00 €
Tubes UV 365 nm	
Réf. 703395	23,00 €

Micropipettes capillaires

- > Jaugées pour le volume compris d'une extrémité à l'autre



Sans dispositif de remplissage
Dispositif d'aspiration est sous la référence 713145

Capacité	Vendu par	Référence	Prix
1 µL	Lot de 100	714285	24,00 €
10 µL	Lot de 100	714286	24,00 €
50 µL	Lot de 50	714287	18,00 €
100 µL	Lot de 100	714288	24,00 €

Kit de chromatographie sur papier

- > Simplicité d'utilisation
- > Ensemble complet avec 6 cuves

T.P.

JEULIN.com

La hauteur du dispositif est adaptée à la séparation des pigments (colorants alimentaires, pigments chlorophylliens...). Cuve stable avec bonne lisibilité, bouchon équipé d'un crochet pour la fixation de la bande de papier à chromatographie. Il garantit une parfaite étanchéité, pour permettre la saturation en vapeurs de solvants et éviter leur dispersion dans la salle.

Composition

- 6 ensembles cuves + bouchons
- 1 lot de 36 bandelettes de papier filtre analytique N° 1 (24 x 285 mm).

Réf. 591029 113,00 €



Consommables		
Propanone		
Réf. 102021		7,90 €
Ether de pétrole 40-65 °C (1 L)		
Réf. 102049		10,80 €
Cyclohexane		
Réf. 102060		10,50 €
Papier filtre analytique (Lot de 25 feuilles)		
Réf. 703076		37,00 €
Papier filtre analytique (Lot de 36 bandelettes)		
Réf. 703077		14,20 €



↑ Bouchon hermétique avec rebord externe de protection anti-chute



↑ Bouchon avec crochet pour fixation de la bandelette

Cuves à chromatographie (lot de 10)

- > Cuves avec repère de niveau d'éluant, Couvercle fendu pour assurer le maintien du papier à chromatographie.
- > Résistantes aux produits chimiques usuels.
- > Cuve en PP translucide empilable

Caractéristiques techniques

Dimensions (Ø base x Ø sommet x H) : 83 x 63 x 106 mm
Repère de niveau d'éluant à 11 mm du fond de la cuve
Livrées avec notice d'utilisation



Réf. 723032 13,40 €

Plaques à tests 6 empreintes

- > Réaliser le test de reconnaissance de l'eau par le sulfate de cuivre anhydre
- > Fond blanc pour une parfaite visibilité des couleurs
- > Alvéoles numérotées
- > Incassable

Caractéristiques techniques

Qualité du matériau : PVC. Lot de 10.



Réf. 723031 17,20 €

Papier pour chromatographie

- > 100% coton

Modèles	Dimensions [L x l]	Référence	Prix
Lot de 25 feuilles	580 x 580 mm	593001	34,00€
1 rouleau	100 m x 50 mm	593002	62,00€

Papier filtre analytique

Modèles	Dimensions [L x l]	Référence	Prix
Lot de 25 feuilles	285 x 250 mm	703076	37,00€
Lot de 36 bandelettes	285 x 24 mm	703077	14,20€

Colonne de chromatographie

Gel de silice pour chromatographie (250g)
Porosité : 60.
Granulométrie : 0,2 à 0,5mm.



Caractéristiques techniques

Longueur totale : 390 mm
Longueur colonne : 300 mm
Ø colonne : 20 mm

Modèles	Référence	Prix
1- Simple	713405	41,00€
2- Avec plaque verre fritté porosité 3	713406	44,00€

QUALITÉ BORO 3.3

Plateaux de coloration (lot de 10)

- > Plateau en PP blanc, incassable.
- > 12 alvéoles de 1 mL.
- > Nettoyage facile.



Caractéristiques techniques

Nombre d'alvéoles : 12
Qualité du matériel : Polypropylène
Dimensions : 115 x 95 mm

Réf. 703600 42,50 €

Barils avec robinet - modèle Éco

- > Incassable
- > Translucide
- > Contact alimentaire

Caractéristiques techniques

Col étroit avec bouchon vissant.
De forme ronde et non gradués,
ces barils sont dotés de poignées
de transport noires en plastique
(1 poignée pour les modèles 5 et
10 L / 2 poignées pour les modèles
25 et 50 L).

Zone de marquage pour
l'identification du contenu.

Accessoires

Robinet de rechange pour
barils "Éco"

Réf. 723462 5,80 €



Ne convient pas pour le
stockage des agents chimiques
agressifs (acides, bases,
solvants).
À réception du produit, veuillez
à bien ajuster le robinet.

Capacité	Ø intérieur col	Ø x Hauteur	Référence	Prix
5 L	52,0000 mm	140 x 350	723458	31,00 €
10 L	52,0000 mm	200 x 440	723459	33,50 €
25 L	83,0000 mm	250 x 580	723460	55,00 €
50 L	83,0000 mm	330 x 680	723461	83,00 €

Barils en polyéthylène avec robinet

- > Gradués
- > Pour une réserve d'eau distillée ou déminéralisée
- > Poignée de transport



Ne conviennent pas au stockage des
agents chimiques agressifs (acides,
bases, solvants...).

Capacité	Ø x Hauteur	Référence	Prix
5 L	175 x 330 mm	723132	40,50 €
10 L	220 x 380 mm	723040	41,50 €
25 L	250 x 580 mm	723351	91,00 €
50 L	330 x 680 mm	723352	188,00 €

Cuvettes carrées

PLASTIQUE PE



Cuvette en polyéthylène.

Capacité	Largeur	Référence	Prix
3 L	240 mm	723026	6,70 €
8,5 L	280 mm	723045	8,00 €

Cuvettes rondes

PLASTIQUE PE



Caractéristiques techniques

Matière : Polyéthylène.
Capacité : 6 L.
Ø intérieur : 280 mm.

Réf. 723050 21,50 €

Nacelles de pesée

- > En polystyrène Antistatique
- > Biologiquement inerte



Caractéristiques techniques

Couleur : blanche
Conditionnement : boîte de 500 nacelles

Dimensions (L x l)	Référence	Prix
41 x 41 mm	702887	42,00 €
89 x 89 mm	702888	90,00 €

Bidons rectangulaires en polyéthylène

- > Stockage de réactifs, d'eau déminéralisée, récupération des déchets
- > Résistant à un grand nombre de produits chimiques (voir tableau d'incompatibilité dans notre guide de choix de verrerie).

Caractéristiques techniques

Matériau : polyéthylène.

Dimensions :

- 5 L : 192 x 145 x 245 mm.
- 10 L : 226 x 197 x 318 mm.



Capacité	Référence	Prix
5 L	723066	5,70 €
10 L	723072	6,70 €

Coupelle AZLON

- > Matière polypropylène
- > Lot de 100

PLASTIQUE PP



Caractéristiques techniques

Capacité : 60 mL.
Hauteur : 30 mm.
Graduations par 10 mL.
À usage unique.

Réf. 723222 13,60 €

Kit complet de filtration sous vide



Composition

- 1 trompe à eau en polypropylène,
- 2 cônes d'étanchéité
- 1 fiole à vide en verre borosilicaté 3.3 de 250 mL
- 1 entonnoir de Büchner en polypropylène (Ø 70 mm, Vol. : 180 mL),
- 1 tuyau à vide (Ø int. : 8 mm, Ø ext. : 20 mm, L. : 1 m).

Réf. 713586

76,00 €

Fioles à vide

Capacité	Qualité du matériau	Vendu par	Référence	Prix
① Fiole à vide avec tubulure en plastique				
250 mL	Verre Simax®	À l'unité	724310	44,50 €
500 mL	Verre Simax®	À l'unité	724311	47,00 €
Fioles à vide Verre Borosilicaté 3.3				
250 mL	Verre borosilicaté 3.3	À l'unité	714185	22,50 €
500 mL	Verre borosilicaté 3.3	À l'unité	714186	29,50 €
② Fioles à vide type Büchner				
100 mL	Verre Pyrex®	Lot de 10	713916	370,00 €
250 mL	Verre Pyrex®	À l'unité	713142	37,00 €
500 mL	Verre Pyrex®	À l'unité	713389	41,50 €
1000 mL	Verre Pyrex®	Lot de 5	713917	297,00 €
2000 mL	Verre Pyrex®	À l'unité	713918	159,00 €
3000 mL	Verre Pyrex®	Lot de 5	713919	1139,00 €
5000 mL	Verre Pyrex®	À l'unité	713920	290,00 €



Entonnoirs de Büchner

- > Incassables
- > Non toxiques et inertes à la plupart des acides



Matériau	Ø	Ø trou(s)	Référence	Prix
Céramique émaillée	62 mm	1 mm	714144	36,50 €
Céramique émaillée	70 mm	1 mm	723270	31,50 €
Céramique émaillée	97 mm	2 mm	714145	51,00 €
Polypropylène	70 mm	1,5 mm	723080	11,40 €

Trompes à eau



Raccord

- 723453 : Olive - Ø ext. 6-10 mm
- 723290 : Olive - Ø 13,5 mm
- 251012 : Olive - Ø 10 mm

Modèles	Référence	Prix
1-Polypropylène	723453	52,00 €
2-Polypropylène	723290	23,00 €
3-Laiton	251012	92,00 €

Cônes

- > Adaptation pour filtration sous vide avec entonnoir de Büchner et fiole à vide



Caractéristiques techniques

Diamètres extérieurs :
Minima : 10 x 22 mm.
Maxima : 55 x 85 mm.
Épaisseur : 3 à 5 mm.

Série de 7 cônes caoutchouc gigognes, de dimensions assorties

Réf. 703350

21,00 €

Entonnoir à plaque filtrante

- > Haute résistance aux attaques chimiques
- > Rendement de filtration élevé

QUALITÉ PYREX®



Caractéristiques techniques

Porosité 3 = Ø moyen des pores 16 à 40 µm.
Réf. 713 468 : Ø ext. : 71 mm
H. totale : 180 mm
Ø ext. tige x L. : 13 x 100 mm
Réf. 714 143 : Ø ext. : 135 mm
H. totale : 290 mm
Ø ext. tige x L. : 19 x 120 mm

Dimensions plaque	Capacité	Référence	Prix
Ø 120 mm	1000 mL	714143	179,00 €
Ø 60 mm	125 mL	713468	75,00 €

Ensemble verrerie de filtration sous vide

- > Entonnoir de Büchner avec prise de vide intégrée et connecteur à vis en PTFE.
- > Fiole à vide avec paroi et base épaisse.
- > Marque Pyrex® Quickfit®

Caractéristiques techniques

① Entonnoir de Büchner :
Pour filtration sous vide, avec disque en verre fritté. Fabriqué en verre borosilicaté de marque Pyrex® Quickfit® pour une résistance élevée aux attaques chimiques. Permet la filtration de solutions ne pouvant être filtrées par papiers filtres qui ne résistent pas à certaines bases et acides. Avec rodage mâle pour permettre une filtration directe dans des fioles coniques rodées pour vide.

Capacité : 125 mL.

Porosité : 3.

Ø fritté : 60 mm.

Ø du bord : 71 mm.

Rodage mâle : 24/29.

Olive pour tuyau flexible
Ø int. 9 mm.

② Fiole à vide :
Capacité : 250 mL.
Rodage femelle : 24/29.
H. : 139 mm.
Ø approx. : 90 mm.



Modèles	Référence	Prix
① Entonnoir Büchner filtrant avec prise de vide	713891	128,00 €
② Fiole conique 250 mL pour vide	713892	67,00 €

Filtres ronds à plat - lot de 100



Caractéristiques techniques

Boîte de 100 filtres.

Ø	Vitesse de filtration	Référence	Prix
70 mm	Lent - 85 g/m ²	703296	5,80 €
70 mm	Moyen - 77 g/m ²	703292	5,70 €
70 mm	Rapide - 60 g/m ²	703288	5,70 €
90 mm	Lent - 85 g/m ²	703332	6,20 €
90 mm	Moyen - 77 g/m ²	703331	6,20 €
90 mm	Rapide - 60 g/m ²	703330	6,20 €
120 mm	Lent - 85 g/m ²	703295	11,00 €
120 mm	Moyen - 77 g/m ²	703291	8,30 €
120 mm	Rapide - 60 g/m ²	703287	11,30 €
190 mm	Moyen - 77 g/m ²	703290	9,60 €

Papier filtres ronds plissés



Boîte de 100 filtres.

Ø	Ø entonnoirs	Vitesse de filtration	Référence	Prix
150 mm	55 à 70 mm	Moyen - 75 g/m ²	703302	44,00 €
185 mm	80 à 90 mm	Moyen - 75 g/m ²	703301	48,00 €
150 mm	55 à 70 mm	Moyen standard - 70 g/m ²	703083	15,00 €
190 mm	80 à 90 mm	Moyen standard - 70 g/m ²	703081	15,90 €
250 mm	100 à 130 mm	Moyen standard - 70 g/m ²	703080	35,50 €

Vanne d'arrêt 2 voies

> Robinet en polyéthylène à une voie de 6mm et clé en polypropylène



Caractéristiques techniques

Montage sur tuyaux de dimensions : diamètre intérieur 7 mm et diamètre extérieur 8 mm.

Réf. 723102 3,18 €

Feuilles à plat

> Vitesse de filtration moyenne



Caractéristiques techniques

Papier : 64 g/m².
Format : 420 x 520 mm.
Lot de 25
Aucun additif.
Type moyen pour filtration moyenne.

Réf. 703082 6,60 €

Dessiccateur en verre

> En verre sodocalcique



Caractéristiques techniques

Ø : 250 mm.
Dessiccateurs livrés avec disque perforé et robinet.

Consommables
Dessiccant sans cobalt _ 500g
Réf. 107273 38,50 €

Réf. 723331 183,00 €

Dessiccateur en plastique

> Cloche en polycarbonate



Caractéristiques techniques

Ø : 250 mm.
Dessiccateurs livrés avec disque perforé et robinet.

Consommables
Dessiccant sans cobalt _ 500g
Réf. 107273 38,50 €

Réf. 723330 179,00 €

Lave-pipettes et burettes

- > Solides et résistants
- > Permet le nettoyage de toutes les tailles de pipettes
- > Fond en polyéthylène élastique
- > Résistance aux agents chimiques courants à l'exception des acides et oxydants concentrés, solvants chlorés et organiques



Livrés démontés.

Modèles	Dimensions (L x l)	Référence	Prix
① Laveur de pipettes ou burettes	990 x 170 mm	703270	200,00 €
② Bac de trempage	650 x 165 mm	703271	95,00 €
③ Panier à pipettes	650 x 130 mm	703272	46,50 €

Goupillons

- > Houppes en soie



Modèles	Pour tubes fins	Pour tubes à essais et burettes	Pour ballons et éprouvettes
Longueur	370 mm	290 mm	450 mm
Vendu par	Lot de 12	Lot de 6	Lot de 6
Ø houppes	10 mm	6 mm	6 mm
Référence	703111	703112	703113
Prix	29,50 €	15,90 €	24,00 €

Support égouttoir

- > Pour tubes à essais et petite verrerie.
- > Autoclavable

PLASTIQUE PP



Dimensions approx. (L x l x H) :
160 x 160 x 155 mm.

Réf. 723228 21,00 €

Goupillons

- > Conçus spécialement pour le nettoyage de matériels de laboratoire en plastique et en verre
- > En mousse polyéthylène
- > N'absorbent pas l'eau



Modèles	Épaisseur mousse	Longueur mousse	Longueur totale	Référence	Prix
① Pour tubes cylindriques	62,5 mm	75 mm	462,5 mm	724179	22,50 €
② Pour récipients bas	62,5 mm	75 mm	250 mm	724180	21,00 €
③ Pour tubes à essais	37,5 mm	75 mm	225 mm	724181	13,00 €
④ Pour tubes, vases et erlenmeyers	37,5 mm	75 mm	412,5 mm	724182	23,50 €

Goupillon flexible

- > Manche souple en caoutchouc recouvert d'une gaine en chlorure de polyvinyle



Caractéristiques techniques

Brosse en nylon : Ø 30 x 160 mm
Longueur totale : 450 mm

Réf. 724160 31,00 €

Nettoyeurs à ultrasons



Consommables

Liquide nettoyant pour nettoyeur à ultrasons
Réf. 105019 31,00 €

Modèles	0,6 L	1,2 L	2,5 L
Dimensions cuve	155 x 95 x 52 mm	168 x 126 x 64 mm	250 x 150 x 80 mm
Puissance	35 W	35 ou 70 W	160 W
Temps de nettoyage	3 min	3/5/6/8 min	5 cycles de 90 à 480s
Chauffage	Non	Non	Jusqu'à 65 °C
Poids	905 g	2,3 kg	3 kg
Référence	701372	702241	702242
Prix	88,00 €	176,00 €	249,00 €

Dérouleur pour papier d'essuyage



Caractéristiques techniques

Dimensions monté (H x l) : 78 x 57 cm approx.

Réf. 701267

89,00 €

Papier d'essuyage en rouleau

- > Rouleau de 1000 feuilles
- > Ouate, 100% fibres
- > 2 plis, prédécoupé



Livré sans dérouleur
(voir produits associés).

Couleur	Longueur totale	Format	Référence	Prix
Blanc	350 m	23x35 cm	703424	36,00€
Chamois	300 m	19,5x30 cm	724299	21,00€

Papier Joseph

- > Pour nettoyage et séchage
- > Pur chiffon, sans peluche

Le papier Joseph est idéal pour l'essuyage de la verrerie. Le papier ne peluche pas et est très absorbant.



Caractéristiques techniques

Dimensions feuille : 350*500 mm
Lot de 50

Réf. 703084

8,40 €

Détergent 5 L

- > Pour lavage manuel de la verrerie
- > Activité bactéricide
- > pH 7.5



Réf. 105214

69,00 €

Lingettes désinfectantes

- > 100 lingettes prêtes à l'emploi
- > Imprégnées d'une solution antiseptique et désinfectante
- > Idéales pour la désinfection des surfaces et petits matériels mais aussi pour l'antisepsie rapide des mains.
- > Activité antiseptique rapide, bactéricide, virucide et fongicide.



Réf. 107456

12,10 €

Spray détergent désinfectant

- > Désinfecte le matériel utilisé lors d'expérimentations avec élèves
- > Activité bactéricide, fongicide et virucide.



Flacon spray de 750 mL

Réf. 107327

15,50 €

Égouttoir mural ou de paillasse 62 postes

- > Fil d'acier revêtu de Rilsan
- > Excellente résistance à la corrosion
- > Autoclavable



Caractéristiques techniques

62 postes : 9 branches doubles disposées sur 2 rangs, espacées de 80 mm pour recevoir la verrerie encombrante (ballons, béchers).
53 tiges simples pour tubes et petits contenants.
Dimensions (L x H x P) : 540 x 450 x 120 mm.

Réf. 701152

100,00 €

Égouttoir mural en ABS et polycarbonate - 20 postes

- > Large gouttière d'écoulement
- > Tiges amovibles
- > Ne rouille pas

nouveau!



Caractéristiques techniques

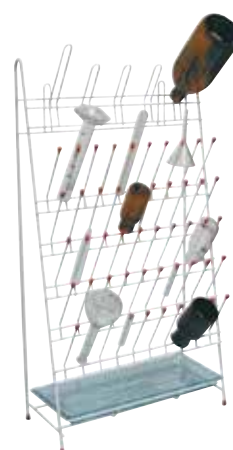
20 tiges : Ø 10 mm x L. 135 mm, avec vis de serrage
Hauteur : 500 mm
Largeur : 350 mm
Profondeur : 140 mm env.
(à l'extrémité de la tige)
Raccord de vidange : Ø ext. 5.3 mm
2 trous pour fixation murale Ø 10.5 mm env.
(vis non fournies)

Réf. 724341

70,00 €

Égouttoir mural ou de paillasse - modèle ÉCO

- > Usage mural ou sur pied



Caractéristiques techniques

55 postes : 50 tiges simples + 5 branches doubles.
Fabriqué en acier recouvert de PVC.
Livré avec un plateau d'égouttage.
Dimensions (largeur x hauteur) : 35 x 64 cm.

Réf. 701599

42,00 €

Lamelles couvre objets



Caractéristiques techniques

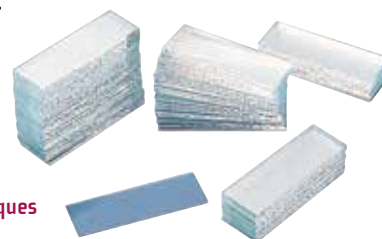
Épaisseur : de 0,13 à 0,16 mm
Boîte de 100

Qualité du matériau	Dimensions (L x l)	Référence	Prix
Verre borosilicaté 3.3	20 x 20 mm	573015	2,70 €
Verre ordinaire	22 x 22 mm	574087	2,99 €
Verre ordinaire	24 x 24 mm	574088	3,20 €
Verre ordinaire	32 x 22 mm	574089	3,30 €

Lames porte objets

> Préhension facilitée grâce aux intercalaires papier

Lavées, bords bruts.



Caractéristiques techniques

Bords bruts
Épaisseur : 1,1 mm

Type de lames	Vendu par	Dimensions (L x l)	Référence	Prix
Lames dépolie	Boîte de 50	75 x 25 mm	574086	2,75 €
2 faces sur 20mm				
Lames lisses	Boîte de 100	76 x 26 mm	573013	3,30 €

Lames à concavités



Vendu par	Nombre de concavité	Référence	Prix
À l'unité	2	573031	2,56 €
À l'unité	3	574101	3,90 €

Cellules de Malassez



Cellules à numération en verre
Livrées avec 2 lamelles

Type de quadrillage	Référence	Prix
Double	713442	32,00 €
Double qualité supérieure	724165	43,00 €
Simple	713441	32,00 €
Simple qualité supérieure	724164	42,00 €



Accessoires

Lamelles planées 20 x 26 mm
pour cellules de Malassez (lot de 2)
Réf. 713599 3,76€

Compresse gaze hydrophile non stérile (lot de 100)

> Indispensable pour vos TP de Sciences de la Vie
> Qualité d'absorption optimale



Caractéristiques techniques

Lot de 100 compresse.
12 plis.
Dimension : 10 x 10 cm

Composition

100 % coton

Réf. 703143 9,50 €

Lames de numération Kova® - Slide (lot de 10)

> Avec numéro sur chaque cupule pour éviter les erreurs



Lames en plastique comportant chacune 10 cupules individuelles avec grille de numération quadrillée.

La qualité optique de ces lames (acrylate) les autorise à faire office de lame et de lamelle. Chaque lame possède 10 compartiments avec grille de numération gravée : vous pouvez effectuer 10 comptages.

La grille comporte 9 cases, chacune d'entre elles étant divisée en 9 carrés unitaires.

Dimensions totales de la grille : 3 x 3 mm.

Volume retenu sur la grille : 0.9 µL.

Livrées avec notice.

Lot de 10

Réf. 723264 33,50 €

©T.P.
JEULIN.com

Supports élévateurs à croisillons en aluminium

- > Modèle économique
- > Plateau aluminium anodisé
- > Idéal pour le montage léger en ambiance peu agressive



Dimensions [L x l]	Hauteur min/ max	Charge dynamique max	Charge sta- tique max	Masse	Spécial charges lourdes	Résistance aux acides	Référence	Prix
100 x 100 mm	de 45 à 180 mm	5 kg	30 kg	0,50 kg	Non	Non	701965	45,00€
150 x 150 mm	de 60 à 250 mm	10 kg	50 kg	1,5 kg	Non	Non	701967	63,00€
200 x 200 mm	de 65 à 280 mm	10 kg	50 kg	2 kg	Non	Non	701966	100,00€

Elévateurs à croisillon résistants au milieu agressif

- > Support élaboré à partir de matériaux résistants aux produits chimiques agressifs
- > Croisillons en aluminium
- > Dispose d'un trou sur le plateau pour de accueillir une tige de statif.



Dimensions [L x l]	Hauteur min/max	Charge dynamique max	Charge statique max	Masse	Spécial charges lourdes	Résistance aux acides	Référence	Prix
100 x 100 mm	de 45 à 120 mm	8 kg	10 kg	0,43 kg	Oui	Oui	701310	193,10€
200 x 200 mm	de 60 à 250 mm	20 kg	30 kg	1,8 kg	Oui	Oui	701036	322,70€

MESURE CHIMIQUE ENCORE PLUS À VOUS OFFRIR



Jeulin vous propose toute une gamme de produits spécifiques pour la mesure chimique en Enseignement Supérieur :

Spectrophotomètres (infrarouge),
Spectromètres (Raman, RMN),
HPLC, Spectrofluorimètre,
Spectrocolorimètres,
Brillancemètres, Cabines
de lumière, Viscosimètres,
Colorimètres, pH-mètres,
Électrodes, Conductimètres,
Multiparamètres, Titrailleurs,
Potentiostats, Point de fusion,
Balances, Dessiccateurs.

Retrouvez toutes les offres sur jeulin.com dans notre boutique spécialisée Enseignement Supérieur

Pincettes en bois



Modèles	Long	Capacité d'ouverture	Reference	Prix
Pince en bois pour ballons	240 mm	50 mm	703202	6,20 €
Pince en bois pour tubes à essais (petit modèle)	190 mm	20 mm	703602	1,73 €
Pince en bois pour tubes à essais (grand modèle)	240 mm	30 mm	703601	6,30 €

Pincettes en acier



Modèles	à creuset en acier nickelé (lot de 3)	Pince droite "à sodium" en acier inox
Long	200 mm	300 mm
Vendu par	Lot de 3	À l'unité
Référence	703104	703105
Prix	14,90 €	10,80 €

Pince en polypropylène

- > Pour tous diamètres
- > Fixation rapide et fiable
- > Excellente résistance chimique
- > Ressort en acier inoxydable
- > Surface antidérapante



Caractéristiques techniques

Capacité de serrage : tous diamètres.
Se fixe sur tige ronde de Ø 9 à 14 mm.

Réf. 703284

17,00 €

Pincettes de Mohr

- > Acier nickelé
- > Longueur 60 mm



Lot de 6.

Caractéristiques techniques

Structure : acier nickelé.
Longueur : 60 mm.

Réf. 703103

18,10 €

Pince de Hoffman

- > Nickel cuivre



Caractéristiques techniques

Dim. intérieure max.: 14 mm.

Réf. 703353

3,48 €

Pince automatique

- > Pour Ø 0 à 25 mm
- > serrage automatique par ressort
- > Pince deux mâchoires en métal chromé



Caractéristiques techniques

Capacité de serrage : 0 à 25 mm.
Longueur totale : 170 mm.
Diamètre tige : 8 mm.

Réf. 703367

18,90 €

Support en bois

- > Pince coulissante
- > Pour burette jusqu'à Ø 40 mm



Caractéristiques techniques

Plateau rectangulaire : 200 x 95 mm env.
Tige : 420 mm env.

Réf. 701565

20,50 €

Support avec 2 clips



- > Pour burette de Ø 12 à 16 mm
- > Excellente résistance chimique
- > Revêtement en Rilsan
- > Surface blanche pour utilisation d'indicateurs colorés



Caractéristiques techniques

Tige : L. 420 mm, Ø 8 mm.
Base triangulaire : côté 190 mm.
Masse : 1 kg.

Réf. 701972

79,00 €

Supports pour burettes

- > Modèles simple et double
- > En aluminium



Le support simple réf. 724143 accepte des burettes jusqu'à Ø 20 mm.

Le support double réf. 724144 accepte des burettes jusqu'à Ø 13 mm.

Ø tige	Référence	Prix
① Jusqu'à 20 mm	724143	19,10 €
② 13 mm	724144	23,50 €

PYREX® VERRERIE À USAGE INTENSIF

En choisissant la verrerie à Usage Intensif, vous vous assurez de travailler en toute sécurité avec des produits robustes, adaptés à toutes les manipulations réalisées en Enseignement.

La Sécurité
commence avec la
Qualité – Ne soyez
pas celui qui fait des
compromis



Une gamme complète de pincettes et de noix pour réaliser tous vos montages

- › Structure en laiton chromé pour une excellente résistance à la corrosion
- › Pincettes plastifiées en PVC antidérapant pour assurer un bon maintien des pièces de verrerie (sauf pince réf. 703367)



Pincettes 2 mâchoires

Modèles	① En V petit modèle	② En V grand modèle	③ En V grand modèle avec noix pivotante
Capacité d'enserrage	7 à 25 mm	12 à 45 mm	12 à 45 mm
Longueur	220 mm	230 mm	170 mm
Ø tige	10 mm	10 mm	8 à 16 mm
Noix de serrage	Sans	Sans	Pivotante avec écrou de blocage
Référence	703512	703364	703513
Prix	11,20 €	12,70 €	13,20 €

Pincettes 3 doigts



Modèles	① Petit modèle	② Petit modèle avec noix pivotante	③ Grand modèle	④ Grand modèle avec noix pivotante
Capacité d'enserrage	0 à 30 mm	0 à 30 mm	0 à 60 mm	0 à 60 mm
Longueur	190 mm	160 mm	250 mm	220 mm
Ø tige	8 mm	8 à 16 mm	12 mm	8 à 16 mm
Noix de serrage	Sans	Pivotante avec écrou de blocage	Sans	Pivotante avec écrou de blocage
Référence	703118	703090	703366	703091
Prix	13,60 €	18,10 €	14,90 €	18,10 €

Pincettes spéciales



Modèles	① Automatique (spéciale burette de Mohr)	② Grande capacité de serrage (spéciale grand Ø)
Capacité d'enserrage	0 à 25 mm	0 à 80 mm
Longueur	170 mm	250 mm
Ø tige	8 mm	8 mm
Reference	703367	703064
Prix	18,90 €	16,40 €

Socle amovible

- › Gain de place



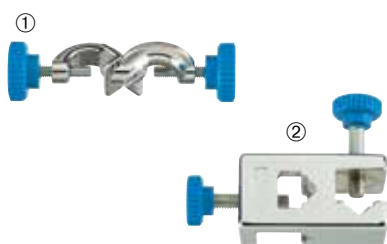
Se fixe sur un rebord de paillasse.

Caractéristiques techniques

À compléter par une tige de Ø 12,5 mm maxi.
Se fixe sur support jusqu'à 65 mm d'épaisseur.
Également compatible avec notre mobilier Néo.

Réf. 703670 14,90 €

Noix de serrage



Modèles	Capacité d'enserrage	Dimensions (L x H x P)	Longueur	Référence	Prix
① Noix de serrage multiposition	2 tiges de Ø 16 mm maxi (1 tige Ø 16 mm et 1 tige Ø 12 mm en configuration parallèle)	80 x 55 x 35 mm	-	703102	31,50 €
② Noix de serrage perpendiculaire 12 mm	12 mm	-	80 cm	703096	8,40 €
② Noix de serrage perpendiculaire 22 mm	22 mm	-	110 mm	703099	11,90 €

Supports avec accessoires

Avec 8 accessoires

Caractéristiques techniques

Support : Tige en acier nickelé Ø 12 x 700 mm.

Fixation sur socle par écrou.

Socle en fonte.

Masse : 2,8 kg, 270 mm de côté.

Accessoires :

- 1 pince 3 doigts plastifiés.

Capacité de serrage : 0 à 30 mm.

Longueur totale : 220 mm.

Ø tige : 8 mm.

- 1 pince 2 mâchoires en V plastifiées.

Capacité de serrage : 7 à 25 mm.

Longueur totale : 220 mm.

Ø tige : 10 mm.

- 1 pince 3 doigts plastifiés

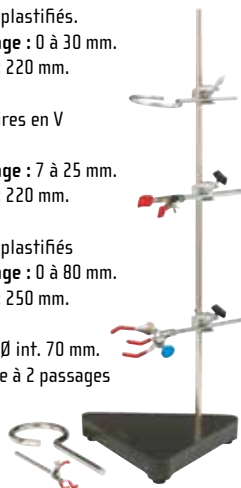
Capacité de serrage : 0 à 80 mm.

Longueur totale : 250 mm.

Ø tige : 8 mm.

- 2 anneaux acier Ø int. 70 mm.

- 3 noix de serrage à 2 passages perpendiculaires.



Réf. 701034

168,00 €

Avec 4 accessoires

Caractéristiques techniques

Support : Tige de Ø 8 x 600 mm avec écrou et rondelle.

Plateau (L x l) : 170 x 110 mm.

Peinture époxy résistante à la corrosion.

Accessoires :

- 1 pince 3 doigts plastifiés.

Capacité de serrage : 0 à 30 mm.

Longueur totale : 220 mm.

Ø tige : 8 mm.

- 1 anneau acier Ø int. 70 mm.

- 2 noix de serrage à 2 passages perpendiculaires.



Réf. 701073

75,00 €

PREMIER PRIX

Avec 3 accessoires

Caractéristiques techniques

Support : tige acier chromé Ø 10 x 600 mm (env.)

Socle en fonte

Dimensions (Lxl) : 135 x 200 mm (env.)

Masse : 1,1 kg (env.)

Serrage sur le plateau

Réf. 703531

18,60 €

Pince 2 mâchoires

Caractéristiques techniques

Longueur : 250 mm

Extrémités gainées de plastique

Vis de serrage en acier galvanisé

Tige en acier chromé Ø 7 mm

Réf. 703543

10,20 €

Noix de serrage perpendiculaire

Caractéristiques techniques

Capacité de serrage : 16 mm

Longueur : 80 mm

Fonte d'aluminium. 2 vis de serrage

Réf. 703532

5,10 €

Supports sans accessoires

Modèles	① Socle avec tige éco	② Socle avec tige	③ Socle en A avec tige
Masse	0,928 kg	2,8 kg	3,5 kg
Matière	Acier nickelé	Acier nickelé	Acier nickelé
Type de support	Classique	Classique	Classique
Ø tige	8 mm	12 mm	16 mm
Longueur tige x Ø	8 mm x 600 mm	12 mm x 700 mm	16 mm x 700 mm
Reference	701065	701030	701031
Prix	43,50 €	67,00 €	81,00 €



Pince Easix®

> La pince polyvalente, pleine d'astuces pour fixer vos sondes !

La pince Easix® s'adapte aux supports que vous possédez déjà. Elle permet de fixer tous types d'objets (Ø 3 à 25 mm) pour une grande souplesse d'utilisation. Elles s'assemblent entre elles au gré de votre imagination.

Caractéristiques techniques

Pince en polypropylène incassable.

Dimensions approx. (L x H x P) :

148 x 44 x 15 mm.

Réf. 703510

15,20 €



↑ Fixation de sondes pH-métrique et conductimétrique avec maintien du câble de la sonde



↑ Fixation de fiches bananes



↑ Sur tige ronde de 8 mm et de Ø 15 à 20 mm ou sur tige carré 15 x 15 mm à plat ou en angle



↑ Assemblées côte à côte



Ensembles élémentaires

- › Afin de faciliter votre commande, nous vous proposons des ensembles
- › Tous les éléments du système Modumontage® sont également disponibles à l'unité

Support spécial chimie

› Stable, simple, sûr, grâce à la section carrée de la tige transversale



↑ Exemple de support pour montage de distillation fractionnée

Composition

- 2 pieds Modumontage®,
- 4 tiges de section carrée 15 mm, longueur 700 mm,
- 4 noix Polynux®. Tous les éléments du système Modumontage® sont également disponibles à l'unité.

Réf. 701294

159,00 €

Statif Modumontage®

› Pour les montages légers



↑ Exemple de support pour montage de filtration sous vide (réalisé à partir du statif Modumontage)



← Base de statif

Composition

- 2 pieds à emboîter,
- 1 tige de section carrée 15 mm, long. 700 mm.

Réf. 701293

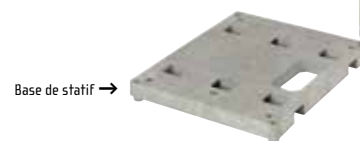
41,50 €

Support Modumontage®

› Pour les montages légers



↑ Exemple de support pour montages légers particulièrement adapté pour la Microchimie (réalisé à partir du support Modumontage économique)



Base de statif →

Composition

- 1 tablette/socle,
- 1 tige ronde Ø 8 mm, longueur 600 mm.

Réf. 701292

24,00 €

Le système modumontage

> **Totalement Modulable**

> **Ultra résistant**

Tous ces éléments sont compatibles entre eux et avec la majorité des systèmes de supports disponibles dans les laboratoires

Noix double Polynux®



Permet d'assembler des tiges de section rondes ou carrées. Totalement orientable sur 360°. Réglage par pas de 5° repérés par des ergots. Insertion d'une noix entre deux noix déjà installées sans aucun démontage.

Caractéristiques techniques

Capacité de serrage : de 6 à 16 mm.

Dimensions : Ø 50 mm.

Longueur : 100 mm.

Masse : 110 g.

Réf. 703452

150,00 €



↑ Orientable sur 360°



↑ Fixe les tiges fines grâce à la vis de serrage

Pied support pour système Modumontage®



↑ Mise à niveau avec des vis

Assemblage par 2 en statif →



Reçoit les tiges rondes ou carrées de 0 à 16 mm horizontalement ou verticalement. En polyamide chargé de fibres de verre pour une excellente résistance mécanique, thermique et chimique. Peut-être complété avec des vis de réglage pour mise à niveau sur surfaces irrégulières ou présentant des défauts d'horizontalité.

Caractéristiques techniques

Dimensions [L x H x P] : 295 x 55 x 295 mm.

Masse : 160 g.

Réf. 703453

11,10 €

Pince étau pour système Modumontage®



↑ Assemblage de 2 tiges entre elles



↑ Fixation sur le bord d'une table

Pince à mâchoire à vis en polyacétal très résistante. Capacité de serrage : de 2 à 50 mm. Deux guides permettent sa fixation en position verticale ou horizontale sur des tiges carrées (section 15 mm) ou rondes (jusqu'à 16 mm de Ø).

Réf. 703529

15,40 €

Lest Modumontage®



← Montage sur le pied support Modumontage®



Montage sur une tige section carrée 15 mm →



Permet d'augmenter la stabilité de certains montages difficiles à équilibrer. Abaisse le centre de gravité, stabilise et permet également de renforcer la sécurité des montages de chimie (distillations, chauffage à reflux, ...).

Caractéristiques techniques

Matériau : en acier

Masse : env. 2 kg.

Réf. 703819

41,50 €

Tige ronde

Caractéristiques techniques

En acier nickelé. Filetée.

Ø : 8 mm. Longueur : 600 mm.

Masse : 230 g.

Réf. 703455



11,60 €

Tiges section carrée 15 mm

> En alliage d'aluminium anodisé

> Embouts en plastique aux extrémités

Élément compatible avec les autres éléments Modumontage et avec la majorité des systèmes de supports disponibles dans les laboratoires

Long	Référence	Prix
400 mm	703458	
1 à 9		11,60 €
700 mm	703459	
10 à 999		16,46 €
1000 mm	703460	
10 à 999		23,85 €

Vis Modumontage au détail

Idéal pour venir compléter votre équipement Modumontage existant ou pour tout besoin de réassort en cas de perte.



Réf. 724264

3,01 €

Tablette pour système Modumontage®



↑ Montage surnoix Polynux®

Base de statif



Enfilable sur 2 tiges de section carrées (15 mm) ou fixable directement avec la noix Polynux.

Utilisée comme base de statif léger en lui vissant une tige ronde Ø 8 mm (réf. 703455).

Caractéristiques techniques

Dimensions [L x H x P] : 180 x 160 x 21 mm.

Masse : 160 g.

Réf. 703454

12,80 €

Pissettes rondes forme bouteille

Azlon

Caractéristiques techniques

Corps en polyéthylène souple (LDPE).
Bouchon en polypropylène.
Vendue à l'unité.

Disponibles en 3 capacités.

Capacité	Référence	Prix
250 mL	723186	3,36 €
500 mL	723187	5,50 €
1000 mL	723211	6,40 €



Pissettes à personnaliser

PLASTIQUE PE

- > Col large
- > Bouchon couleur



Caractéristiques techniques

Capacité : 500 mL.
Corps en polyéthylène souple (LDPE).

Réf. 723431

66,00 €

Pissettes anti-gouttes

- > Bouchons colorés en PP
- > Lot de 5 pissettes
- > Col large



Capacité : 500 mL

Couleur du bouchon	Référence	Prix
Blanc	723437	42,00 €
Bleu	723441	41,50 €
Jaune	723439	41,50 €
Orange	723442	42,00 €
Rouge	723438	41,50 €
Vert	723440	42,00 €

Pissettes anti-gouttes LDPE à personnaliser

- > Col large
- > Bouchon blanc



Caractéristiques techniques

Conditionnement : lot de 5

Capacité	Référence	Prix
250 mL	723389	46,50 €
500 mL	723390	52,00 €
1000 mL	723391	56,00 €

Pissette autoclavable

- > Autoclavable jusqu'à 121 °C
- > Flacon et bouchon en polypropylène
- > Bec permettant une grande précision de jet lors de l'utilisation

PLASTIQUE PP



Caractéristiques techniques

Capacité : 500 mL. couleur
Bouchon : blanc.

Réf. 723432

12,40 €

Pissettes intégrales

- > Flacon et tube sont moulés d'une seule pièce.
- > Embout et bouchon vissant sont en polypropylène.



Caractéristiques techniques

Conditionnement : lot de 5

Capacité	Référence	Prix
250 mL	723126	27,50 €
500 mL	723127	32,00 €

Pissettes intégrales rondes Azlon

- > Capuchon ventilé avec membrane PTFE
- > Bec à extrémité fine
- > tube intérieur intégral

PLASTIQUE PP



Caractéristiques techniques

Capacité : 500ml
Couleur du bouchon : Rouge, Jaune, Bleu, Vert et Orange

Réf. 724138

34,00 €

Creusets avec couvercle

- > Gamme économique
- > En porcelaine émaillée



Capacité	Forme	Ø x Hauteur	Référence	Prix
25 mL	Moyenne	40 mm x 36 mm	724147	4,20 €
30 mL	Haute	40 mm x 46 mm	724145	4,20 €
40 mL	Moyenne	48 mm x 42 mm	724148	4,20 €
50 mL	Haute	43 mm x 58 mm	724146	4,20 €

Capsules 100 mL en porcelaine émaillée

- > Fond plat
- > Bec verseur



Caractéristiques techniques

Porcelaine émaillée.
Capacité : 100 mL.
Diamètre extérieur : 85 mm.
Hauteur : 35 mm.

Réf. 724576 56,00 €

Mortiers avec pilon

- > Éco : Qualité standard
- > Jipo : Qualité supérieure



En porcelaine émaillée.
Avec bec verseur. Livrés avec pilon.

Gamme	Capacité	Référence	Prix
Éco	100 mL	723129	12,40 €
Éco	300 mL	723130	18,40 €
Éco	500 mL	723131	21,50 €
Jipo	110 mL	724582	32,00 €
Jipo	220 mL	724583	45,00 €
Jipo	500 mL	724584	70,00 €

Creuset en terre réfractaire



Caractéristiques techniques

Capacité : 50 mL. Ø : 42 mm.
Hauteur : 70 mm.

Réf. 723014 15,80 €

Pilons de rechange

Long	Référence	Prix
100 mm	723007	3,85 €
150 mm	723008	4,80 €

Soucoupes en porcelaine (lot de 10)

- > Porcelaine vernissée



Caractéristiques techniques

Ø maximum : 115 mm.

Réf. 723009 43,50 €

Têtes



①



②



③

Modèles	① Têt à gaz	② Têt à rotir	③ Têts à combustion
Hauteur	24 mm	36 mm	25 mm
Ø	75 mm	60 mm	25 mm
Vendu par	À l'unité	À l'unité	Lot de 6
Matériau	Terre réfractaire	Porcelaine	Terre réfractaire - Terre de Paris
Capacité		60 mL	3 mL
Référence	724578	723018	723021
Prix	8,40 €	8,80 €	14,80 €

Vase poreux

- > Pour expériences sur la diffusion des gaz



Caractéristiques techniques

Diamètre : 60 mm.
Hauteur : 140 mm.

Réf. 724346 13,30 €

Portoirs Bois



Ø tube	Type de support	Référence	Prix
① 14 mm	Simple (6 tubes)	701566	4,30 €
① 20 mm	Double (2 x 6)	701568	10,20 €
② 20 mm	Simple (12 tubes)	701569	6,80 €
③ 20 mm	Simple (6 tubes)	701567	6,40 €
④ 45 mm	Pour réactifs (6 flacons)	701570	20,00 €

Portoir plastique pour 4 flacons à réactifs

> Démontable et en polypropylène pour un nettoyage facile et une meilleure résistance aux produits chimiques



Convient pour les flacons jusqu'à 60 mL, sauf réf. 713181.

Caractéristiques techniques

Nombre de trous : 4.

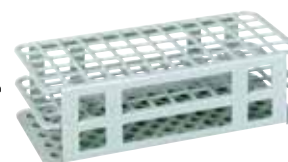
Ø des trous : 40 mm.

Dimensions totales env. (L x l x H) : 212 x 107 x 33 mm.

Réf. 701495 **11,30 €**

Portoirs pour 40 ou 60 tubes

- > Ø 16 mm ou Ø 20mm
- > Gain de place au stockage
- > Superposables
- > Autoclavables
- > Repérage alphanumérique



Réalisé en polypropylène haute densité assurant une parfaite stabilité.

Élimine toute tendance à la flottabilité ou au déplacement dans le bain-marie.

Conception étudiée pour éliminer les zones mortes sans circulation d'eau au voisinage des tubes.

Caractéristiques techniques

Dimensions approx. (L x l x H) : 246,5 x 104 x 70 mm.

Livré à plat.

Ø tube	Nombre de tubes	Référence	Prix
16 mm	60	701153	8,50 €
20 mm	40	701157	8,40 €

Portoir pour microtubes

- > Pour vos manipulations de biologie moléculaire
- > Pratique et adapté aux microvolumes



20 emplacements de tubes numérotés.

Caractéristiques techniques

Diamètre des trous : 10 mm.

Dimensions hors tout (L x l x H) : 210 x 90 x 40 mm

Réf. 701208 **12,20 €**

Portoir pour microtubes autoclavables

- > Lettres moulées dans le plastique pour un meilleur repérage des tubes
- > 24 trous pour microtubes de 1,5mL
- > Anses latérales pour une bonne préhension en toutes sécurité

PLASTIQUE PC



Réf. 701936 **13,50 €**

Mini-portoirs flottants

- > Solution économique et pratique
- > Faciles à manipuler et résistants
- > 10 microtubes/mini-portoir



Caractéristiques techniques

Portoir en mousse avec 10 emplacements de Ø 10 mm pouvant recevoir des tubes de 1,5 mL, 2 mL ou 5 mL

Utilisation possible jusqu'à 70°C.

Ø du portoir : 85 mm

Épaisseur : 10 mm

Couleur violette et jaune panachées

Lot de 4

Réf. 701348 **13,40 €**

Portoir acier

- > En acier inoxydable 18/88
- > Autoclavable
- > Pour 12 tubes ø 20 mm



Caractéristiques techniques

Dimensions : 180 x 98 x 57 mm
Masse : 195 g

Réf. 701107

57,00 €

Portoirs pour boîtes de Petri

- > Poignée de transport intégrée

PLASTIQUE AC



Modèles	Nombre de boîtes	Référence	Prix
Boîtes de Petri Ø 60 mm	56	702387	49,50 €
Boîtes de Petri Ø 90 mm	60	702388	55,00 €

Portoir universel

- > Autoclavable
- > Différents diamètres

PLASTIQUE PC



Caractéristiques techniques

Portoir en en plastique autoclavable pour différents tubes avec :
4 trous de diamètre 30 mm (tube de 50 mL),
20 trous de diamètre 20 mm,
24 trous de diamètre 16 mm (tube de 15 mL),
40 trous de diamètre 12 mm.

Réf. 701935

24,00 €

Portoir rotatif et détachable

- > Autoclavable
- > Combinaison de 4 modules
- > Pour différents dimensions de tubes à essais et à centrifuger

PLASTIQUE PP



Caractéristiques techniques

2 x 50 mL, 8 x 15 mL, 6 x 20 mL et 10 x 12 mm tubes

Réf. 724186

54,00 €

Portoir à tige pour tubes

PLASTIQUE PE



Caractéristiques techniques

Pour 50 tubes de 16 mm

Réf. 724185

7,10 €

Portoirs en forme de Z

> En aluminium anodisé

> Pour 50 tubes



Référence 724166 : 170 x 95 x 55 mm

Référence 724 167 : 200 x 110 x 55 mm

Ø tube	Référence	Prix
12 mm	724166	10,30 €
14,5 mm	724167	11,90 €

Portoirs en céramine

> Deux modèles

> Pour tubes à essais jusqu'à Ø 20 mm

①



②



Type de support	Référence	Prix
① Simple (6 tubes)	724297	37,48 €
② Double (2 x 6)	724298	43,50 €

Portoirs et supports pour pipettes

Portoir

PLASTIQUE PP

> Pour 50 pipettes

> Parfaite stabilité

> Facile à transporter



Caractéristiques techniques

Dimensions (H x l x P) :

25,3 x 20,5 x 13,5 cm approx.

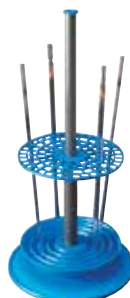
Réf. 701508

30,50 €

Portoir tournant

PLASTIQUE PP

> Permet le rangement de 94 pipettes volumétriques ou graduées de toutes tailles



Caractéristiques techniques

Base : Ø 230 mm

Hauteur : 470 mm

Réf. 701557

36,50 €

Support égouttoir

> En bois pour 12 pipettes Ø 7 à 11 mm



Réf. 701079

23,50 €

Porte pipettes horizontal

> Peut recevoir jusqu'à 12 pipettes de Ø inférieur à 10 mm

> Pour pipettes avec longueur d'au moins 200 mm

PLASTIQUE PP



Caractéristiques techniques

Capacité : 12 Unités

Dimensions : 205 x 150 x 220 mm

Réf. 724154

23,50 €



① Spatules avec cuillère

> En PA et fibre de verre

Longueur : 180 mm
Lot de 5

Réf. 703267 15,70 €

② Spatule double inox

Longueur : 150 mm

Réf. 703283 5,70 €

③ Spatule inox avec cuillère

Longueur : 125 mm

Réf. 703101 4,70 €

④ Cuillère à combustion

Coupelle : Ø 30 mm en acier
Manche en bois, longueur : 300 mm

Réf. 703114 12,80 €

⑤ Agitateurs inox

Longueur : 200 mm
Diamètre : 3 mm
Lot de 6

Réf. 703069 24,50 €

⑥ Coupelle

PLASTIQUE PP

> En polypropylène résistant aux produits chimiques
> 60 mL, à usage unique

Graduées par 10 mL
Hauteur : 30 mm
Lot de 100

Réf. 723222 13,60 €

⑦ Pelles

> Idéales pour le prélèvement et la pesée de produits chimiques ou bien pour la manipulation de la glace pilée

Forme sabot à fond plat

Capacité	Référence	Prix
25 mL	703138	1,78 €
50 mL	703139	2,12 €

Doseurs distributeurs à volumes variables

- > Autoclavables
- > Précis
- > Sûrs
- > Confortables à utiliser



Adaptateurs : GL25/GL28/GL32/GL38/540

Capacité	Graduation	Référence	Prix
0,5 à 5 mL	0,1 mL	703586	208,00 €
1 à 10 mL	0,2 mL	703587	208,00 €
2,5 à 25 mL	0,5 mL	703588	249,00 €
5 à 50 mL	1 mL	703589	249,00 €



Accessoires		
Flacons carrés en verre brun		
Réf. 713626		14,70 €
Flacons carrés en verre brun		
Réf. 713627		26,50 €

Poire à pipeter type "propipette"

- > Adaptable sur toutes pipettes de 5 à 25 mL
- > Soupapes bille de verre



Réf. 703172

10,20 €

Poire à pipeter en caoutchouc naturel

Modèle Standard pour pipettes de $\varnothing$ 5 à 8 mm
Modèle Universel et Flip pour pipettes de $\varnothing$ 3,5 à 10 mm

Caractéristiques techniques

Soupape bille de verre.
Capacité d'aspiration jusqu'à 100 mL.

Modèle	Référence	Prix
Flip	703664	9,40 €
Standard	724312	10,10 €
Universel	724313	10,80 €



Pipeteurs à piston économiques



Capacité	Couleur	Référence	Prix
2 mL	Bleu	703867	8,30 €
10 mL	Vert	703868	8,30 €
25 mL	Rouge	703869	8,30 €

Pipeteur universel

- > Très bonne prise en main
- > Aucun entretien
- > Adaptable sur toutes pipettes à partir de 0,1 mL jusqu'à 100 mL



Réf. 703413

224,00 €

Consommables

Filtre hydrophobe 0.45 μ m

Réf. 703865

9,00 €

Pipeteur à poire

- > Ergonomique
- > Facile à utiliser
- > Embout en silicone autoclavable
- > Système d'évacuation total



Caractéristiques techniques

Volume : 0,1 à 100 mL.
Fourni avec filtre.

Réf. 703414

24,00 €

Consommables

Filtre de rechange

Réf. 703666

2,75 €

Pipeteurs Pi-Pump

- > Sûrs, confortables et simples d'utilisation
- > Parfaite étanchéité
- > Adaptables sur toutes pipettes de 0,5 à 25 mL
- > Fabriqués en Allemagne

pi-pump



Capacité	Couleur	Référence	Prix
2 mL	Bleu	703660	14,60 €
10 mL	Vert	703661	14,60 €
25 mL	Rouge	703662	14,60 €

Cônes pour micropipettes

- > En polypropylène
- > Non stériles
- > Autoclavables



Volume	Vendu par	Couleur	Référence	Prix
10 µL	Vrac	Transparent	724104	9,60€
10 µL	Rack	Incolore	724105	8,50€
10 µL	Plateau de re-charge	Transparent	724106	53,00€
200 µL	Vrac	Transparent	724107	23,00€
200 µL	Rack	Jaune	724108	9,30€
200 µL	Plateau de re-charge	Transparent	724109	56,00€
1000 µL	Vrac	Transparent	724110	37,50€

Micropipette plus DLAB à volume variable

- > Excellent rapport qualité/prix
- > Facile à manipuler pour les élèves
- > Entièrement autoclavables



Affichage numérique du volume sélectionné.
Bouton d'éjection du cône à commande latérale séparée.
Livrée avec notice.

Volume	Incrément	Précision	Cônes adaptés	Référence	Prix
0,1 - 2,5 µL	0.05 µL	± 2 à 12 %	Incolores	705371	96,00 €
0,5 - 10 µL	0.1 µL	± 0,8 à 2,5 %	Incolores	705372	96,00 €
2 - 20 µL	0.5 µL	± 0,8 à 3 %	Jaunes	705373	96,00 €
5 - 50 µL	0.5 µL	± 0,9 à 3 %	Jaunes	705374	96,00 €
10 à 100 µL	1 µL	± 0,15 à 3 %	Jaunes	705375	96,00 €
20 - 200 µL	1 µL	± 0,15 à 3 %	Jaunes	705376	96,00 €
50 - 200 µL	1 µL	± 0,15 à 1 %	Jaunes	705377	96,00 €
100 - 1000 µL	5 µL	± 0,2 à 2 %	Bleus	705378	96,00 €
200 - 1000 µL	5 µL	± 0,2 à 0,9 %	Incolores	705379	96,00 €
1000 - 5000 µL	50 µL	± 0,15 à 0,7 %	Incolores	705380	96,00 €

Cônes pour micropipettes

- > En vrac
- > En polypropylène
- > Non stériles
- > Autoclavables
- > Lot de 1000



Volume	Couleur	Référence	Prix
① 0,1 à 10 µL	Incolore	723283	21,00 €
② 10 - 200 µL	Jaune	723020	20,50 €
③ 100 - 1000 µL	Bleu	723022	24,00 €

Cônes pour micropipettes

- > En rack



Volume	Vendu par	Couleur	Référence	Prix
0,1 à 10 µL	Lot de 96	Incolore	723282	8,80 €
10 - 200 µL	Lot de 96	Jaune	723197	9,10 €
100 - 1000 µL	Lot de 100	Bleu	723116	9,30 €

Portoir carrousel pour 9 micropipettes

Il est exclusivement compatible avec la gamme des micropipettes à volume variable Eco Réfs. 703323 , 703326 , 703381 et 703327.



Caractéristiques techniques

Diamètre du socle : 21 cm
Hauteur : 37 cm
Nombre d'emplacement : 9

Réf. 724090 56,00 €

Micropipettes à volume fixe - ACCUMAX

- > Piston en acier inoxydable
- > Corps entièrement autoclavable
- > Identification du volume par code couleur



Toutes les pipettes sont calibrées selon les normes EN ISO 8655-5.

Volume	Précision	Référence	Prix
5 µL	± 1,2 %	724275	23,00 €
10 µL	+/- 0,8 °C	724276	23,00 €
20 µL	± 0,5 °C	724277	23,00 €
25 µL	± 0,3 °C	724278	23,00 €
50 µL	± 0,3 °C	724279	23,00 €
100 µL	± 0,3 °C	724280	23,00 €

Micropipettes à volume variable

- > Volume variable et affichage numérique
- > Capacité réglable
- > Système d'éjection du cône



Volume	Incrément	Précision	Cônes adaptés	Référence	Prix
2 - 20 µL	0.1 µL	± 5,0 à 2,5 %	Jaunes	703323	108,00 €
10 à 100 µL	1 µL	± 2,5 à 1,2 %	Jaunes	703326	112,00 €
20 - 200 µL	1 µL	± 2,5 à 1,0 %	Jaunes	703381	108,00 €
100 - 1000 µL	10 µL	± 1,5 à 1,0 %	Bleus	703327	108,00 €

Support pour 5 micropipettes



Caractéristiques techniques

Dimensions H x l x P : 240 x 260 x 120 mm.

Non compatible avec la gamme micropipette SMART ACCUMAX.

Réf. 701144

51,00 €

Micropipette à volume variable TopPette DLAB

La TopPette est une micropipette à volume variable allant de 0,1 µL à 10 mL. Elle est facile à calibrer et à entretenir. Seule la partie basse est autoclavable. Chaque micropipette est fournie avec un certificat d'étalonnage individuel selon ISO8655.



Volume	Incrément	Précision	Cônes adaptés	Référence	Prix
0,1 - 2,5 µL	0,05 µL	± 2 à 12 %	Incolores	705360	77,00 €
0,5 - 10 µL	0,1 µL	± 0,8 à 2,5 %	Incolores	705361	77,00 €
2 - 20 µL	0,5 µL	± 0,4 à 3 %	Jaunes	705363	77,00 €
2 à 10 mL	50 µL	± 0,15 à 3 %	Incolores	705370	77,00 €
5 - 50 µL	0,5 µL	± 0,9 à 3 %	Jaunes	705362	77,00 €
10 à 100 µL	1 µL	± 0,15 à 3 %	Jaunes	705364	77,00 €
20 - 200 µL	1 µL	± 0,15 à 3 %	Jaunes	705365	77,00 €
50 - 200 µL	1 µL	± 0,15 à 1 %	Jaunes	705366	77,00 €
100 - 1000 µL	5 µL	± 0,2 à 2 %	Bleus	705367	77,00 €
200 - 1000 µL	5 µL	± 0,2 à 0,9 %	Jaunes	705368	77,00 €
1000 - 5000 µL	0,5 µL	± 0,9 à 3 %	Incolores	705369	77,00 €

Portoir carrousel pour 6 micropipettes

> Rotatif

Smart
GEN-NEXT PIPETTE



Réf. 701633

47,50 €

Micropipettes à volume variable autoclavables

> Autoclavable sans démontage 121 °C

> Code couleur

> Conforme à la norme EN-ISO 8655

> Livrée avec un certificat d'étalonnage

> Mécanisme de verrouillage du volume

Smart
GEN-NEXT PIPETTE
3 GARANTIE ANS



Volume	Incrément	Précision	Couleur	Cônes adaptés	Référence	Prix
0,5 - 10 µL	0,02 µL	± 2,5 à 1,0 %	Orange	Incolores	703745	173,00 €
2 - 20 µL	0,02 µL	± 3,0 à 0,9 %	Orange	Incolores	703746	173,00 €
5 - 50 µL	0,1 µL	± 2,0 à 0,6 %	Jaune	Jaunes	703747	173,00 €
10 à 100 µL	0,1 µL	± 3,0 à 0,8 %	Jaune	Jaunes	703748	173,00 €
20 - 200 µL	0,2 µL	± 2,5 à 0,6 %	Jaune	Jaunes	703749	173,00 €
100 - 1000 µL	1 µL	± 3,0 à 0,6 %	Bleu	Bleus	703750	162,00 €

Micropipettes Sartorius ProlinePlus volume variable

sartorius

3 GARANTIE ANS

> Design ergonomique

> Entièrement autoclavables sans démontage

> Résistant aux UV et aux solvants

> Force de pipetage et d'éjection des cônes réduites

> Fourni avec un certificat individuel de qualité



Compatible avec la plupart des cônes du marché.

Volume	Précision	Cônes adaptés	Référence	Prix
0,1 - 3 µL	1,4 à 10 %	Incolores	723468	280,80 €
0,5 - 10 µL	1 à 3 %	Incolores	703630	280,80 €
1 à 10 mL	0,6 à 3 %	-	723485	280,80 €
2 - 20 µL	1 à 4 %	Jaunes	703631	280,80 €
5 - 50 µL	1 à 3 %	Jaunes	723483	280,80 €
10 à 100 µL	0,8 à 3 %	Jaunes	703632	280,80 €
20 - 200 µL	0,6 à 2 %	Jaunes	703633	280,80 €
100 - 1000 µL	0,6 à 2 %	Bleus	703634	280,80 €
500 - 5000 µL	0,6 à 2,3 %	-	723484	280,80 €

Portoir carrousel pour 6 micropipettes

sartorius



Réf. 701498

126,00 €

Tuyaux à vide

> Caoutchouc qui résiste aux contraintes causés par le vide



Ø int x Ø ext	Long	Référence	Prix
5 x 15 mm	1 m	253009	11,20 €
8 x 20 mm	1 m	253044	11,90 €

Tube feuille anglaise

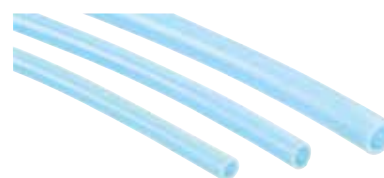
> Allongement sans déformation permanente 500%.
> Résistant à la chaleur (130 °C pendant 1 heure).
> Nettoyage et stérilisation faciles



Ø int x Ø ext	Long	Référence	Prix
5 x 8 mm	5 m	703066	17,20 €
6 x 9 mm	5 m	703352	19,40 €
8 x 12 mm	5 m	703067	26,00 €

Tuyau en silicone

> Excellente résistance aux solvants et à la chaleur
> Ne colle jamais au verre
> Durée de vie exceptionnelle



Ø int x Ø ext	Long	Référence	Prix
5 x 8 mm	5 m	723271	24,00 €
6 x 9 mm	5 m	723272	24,00 €
8 x 12 mm	5 m	723273	38,00 €

Tuyau en PVC souple armé

> Tuyau en PVC souple armé avec renforcement fibre polyester résistant à la pression



Dimensions : Ø intérieur 10 mm.
Ø extérieur 16 mm.
Longueur : 1 m

Réf. 723365 13,00 €

Tuyau à diamètre variable (PVC)

> Connecte deux éléments de section différente à Ø variable (de 4 à 11 mm, sur une longueur de 1 m)
> Livré en bobine de 5 m

PLASTIQUE PVC



Réf. 723236 13,20 €

Tuyau PVC cristal souple

> Incassables
> Non toxiques et inertes à la plupart des acides



Ø int x Ø ext	Long	Référence	Prix
3 x 5 mm	5 m	723240	13,70 €
4 x 6 mm	5 m	723138	3,82 €
5 x 8 mm	5 m	723023	8,00 €
8 x 11 mm	5 m	723139	10,00 €
10 x 14 mm	5 m	723140	13,50 €

PROXIMITÉ, DISPONIBILITÉ, ÉCOUTE...
L'ESSENTIEL DE NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE

- Pour vous conseiller avant et après votre achat
- Pour vous présenter nos produits
- Une équipe sur toute la France et bien au-delà⁽¹⁾



Contactez notre équipe

Par téléphone au :  **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE

⁽¹⁾Contactez notre service International au +33 2 32 29 40 23

* Dans la limite des stocks disponibles

Agitateurs magnétiques non chauffants

Modèles	0,5 L	0,8 L ultra-plat	1,5 L	1L HANNA HI190M	3 L
Capacité d'agitation	0,5 L	0,8 L	1,5 L	1 L	3 L
Vitesse	Réglable	15 à 1500 trs/min	300 à 2000 trs/min	100 à 1000 trs/min	100 à 1500 trs/min
Interrupteur M/A	Non	Oui - Touche sensitive	Non	Oui. Voyant de mise sous tension	Oui
Dimensions (L x H x P)	100 x 55 x 100 mm	175 x 15 x 120 mm	145 x 50 x 150 mm	120 x 45 x 120 mm	150 x 80 x 260 mm
Livré avec	1 turbulent	Adaptateur secteur	Adaptateur secteur Tige et support ø 5 mm	1 turbulent	-
Référence	701098	702232	702300	701182	701573
Prix	67,00€	133,56€	87,00€	159,60€	185,00€

Agitateurs magnétiques chauffants

Modèles	12 L	20 L	3 L avec accessoires	20 L.
Capacité d'agitation	12 L	20 L	3 L	20 L
Régulation électronique	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Température max plaque	450 °C	340 °C	280 °C	420 °C
Puissance de chauffage	400 W / 230 V	500 W	500 W	600 W
Vitesse	0 à 1500 trs/min	0 à 1500 trs/min	200 à 1500 trs/min	100 à 1500 trs/min
Plaque	Ø 135 mm en aluminium	Ø 135 mm recouvert de céramique	Ø 135 mm - revêtement céramique	Ø 135 mm - revêtement céramique
Informations	Catégorie d'utilisation II			
Dimensions (L x H x P)	165 x 105 x 220 mm	160 x 85 x 280 mm	150 x 80 x 260 mm	160 x 85 x 280 mm
Masse	2 kg	2,8 kg	1,8 kg	2,8 kg
Livré avec	1 turbulent en PTFE 1 tige statif ø 12 x 500 mm	1 turbulent en PTFE	1 turbulent en PTFE 1 sonde PT1000 1 support de sonde	1 turbulent en PTFE 1 sonde PT1000
Référence	701286	702303	707623	708243
Prix	439,56€	312,00€	246,00€	444,00€

Agitateur numérique à tige 20 L

> Affichage digital LED de la vitesse réelle

Régulateur électronique de vitesse.

Système anti-éclaboussure : accélération progressive.

Sécurité en cas de surcharge et surchauffe : le moteur s'arrête automatiquement.

Moteur sans charbon, très longue durée.

Caractéristiques techniques

Capacité d'agitation : 20 L.

Vitesse : de 0 à 2 200 trs/min.

Viscosité maxi : 10 000 mPas

Coupe maxi : 40 Ncm.

Diamètre mandrin de fixation de tige : de 0,5 à 13 mm.

Interrupteur marche / arrêt.

Puissance : 70 W

Alimentation : 230 V / 50-60 Hz.

Dimensions :

Boîtier (L x P x H) : 83 x 186 x 220 mm.

Bras de fixation : (diamètre x L) : 16 x 200 mm.

Masse : 2,6 kg

Réf. 701574

666,00 €



DVAB

Composition

Fourni avec une clé de réglage pour le mandrin. Livré sans support ni tige d'agitation.

Accessoires

Socle en A avec tige

Réf. 701031

81,00€

Tige d'agitation centrifuge PTFE

Réf. 701575

62,00€

Noix de serrage perpendiculaire 22 mm

Réf. 703099

11,90€

Agitateur type Vortex à vitesse réglable

> Recommandé pour la dissociation des amas cellulaires avant comptage sur lames de numération



DVAB

Caractéristiques techniques

Vitesse d'agitation réglable de 0 à 2 500 trs/min.

Mouvement d'agitation orbital diam 4 mm.

2 modes de fonctionnement :

- mode automatique avec fonctionnement en continu

- mode manuel

Dimensions : 127 x 130 x 160 mm

Poids : 3,5 kg env.

Réf. 701441

186,00 €

Agitateur orbital Led SK-0180-5

> Charge maximale de 3 kg avec plateforme > Minuterie et vitesse à affichage LCD indépendant > Vitesse d'agitation de 40 à 200 trs/min > Large gamme de plateforme



Caractéristiques techniques

Diamètre orbitale : 20 mm

Moteur : Moteur DC

Puissance d'entrée moteur : 20 W

Puissance de sortie moteur : 16W

Minuterie : 1 min- 19 h 59 min

Puissance : 20W

Poids : 3,1 kg

Dimensions L x P x H :

294 x 348 x 123 mm

Indice de protection : IP21

Réf. 708127

255,00 €

Barreaux et baguette magnétiques Éco

Ø extérieur x Longueur	Référence	Prix
Baguette magnétique		
8 x 300 mm	703251	17,50 €
Barreau aimanté droit sans anneau		
7 x 20 mm	703437	4,70 €
7 x 25 mm	703438	4,40 €
Barreau aimanté droit avec anneau		
8 x 25 mm	703178	8,70 €
8 x 30 mm	703252	11,40 €



Blocs adaptateur chauffe-ballons

> Pour réf. 701286

Transformez votre agitateur magnétique en chauffe-ballons.

Placez un bloc adaptateur sur la plaque chauffante.



Modèles	Type d'agitateur	Référence	Prix
Plaque chauffe-ballon 100 mL	Accessoires	701287	104,28€
Plaque chauffe-ballon 250 mL	Accessoires	701288	104,28€

Barreaux magnétiques Azlon

Azlon

> Aimantés en PTFE

Ø extérieur x Longueur	Référence	Prix
Barreau aimanté droit sans anneau		
4,5 x 15 mm	707265	4,30 €
6 x 20 mm	707266	4,50 €
6 x 25 mm	707267	4,80 €
6 x 35 mm	707268	6,60 €
Barreau aimanté droit avec anneau		
4,5 x 15 mm	707261	4,30 €
6 x 20 mm	707262	5,70 €
6 x 25 mm	707263	6,20 €
6 x 35 mm	707264	6,50 €



Autoclaves

> La solution pour les labos d'enseignement

Sécurité - Contrôle automatique des températures et des cycles de chauffe. - Ouverture/fermeture asservies à une température de sécurité inférieure à 80 °C. - Limite les risques d'explosion de verrerie due au choc thermique. Simplicité d'utilisation - Système de programmation simplifiée « one-touch ». Performance - Pour les préparations de liquides stériles et pour l'élimination contrôlée des déchets microbiologiques.



Caractéristiques techniques

Largeur : 340 mm.
Hauteur ext./int. 420/328 mm
Température de stérilisation : 121°C
Temps min d'un cycle : 22 mn
Temps d'un cycle normal : 70 mn
Pression : 1.05 bar
Puissance : 1500 W
Masse : 4.9 kg.
Fourni avec panier.

Réf. 701644

1680,00 €

Autoclave électrique pour stérilisation - JP SELECTA

- > Soupape, pressostat et thermostat de sécurité
- > Enveloppe de protection thermique du couvercle
- > Semi-automatique

Caractéristiques techniques

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.
Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.
Élément chauffant en acier inox. spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température.
Évacuation manuelle de l'air lors de la mise en marche pour le modèle MICRO 8.
Purge atmosphérique automatique pour les modèles MED 12 et MED 20.
Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle.
Interrupteur général de mise en marche.

Capacité	Ø x Hauteur	Consommation	Poids	Référence	Prix
8 L	24 x 15 cm	1000 W	13 kg	701349	3636,00 €
12 L	24 x 26 cm	1800 W	18 kg	707000	4996,00 €
20 L	24 x 41 cm	2500 W	41 kg	707095	6045,00 €



Accessoires

Ruban autoclavable	
Réf. 150068	14,50 €
Sacs à déchets autoclavables	
Réf. 543030	52,00 €

Autoclave - Touch Pro 23L

- > Autoclave clé en main*
- > Stérilisation à la vapeur d'eau
- > Cycles préprogrammés (classe B)



Réf. 708228

4716,00 €

Le Touch Pro 23L vous est proposé en formule clé en main. Cela comprend la livraison, l'installation, la mise en service et la formation aux opérateurs par un technicien agréé CRISPIN Medical Plus. Plus d'informations sur www.jeulin.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques communes aux 2 modèles :

Écran LCD rétroéclairé
Interface utilisateur intuitive à 6 boutons poussoirs
Carte mémoire 50 2go
Réservoir d'eau déminéralisée
2 purges d'eau (eau usée et eau propre)
Filtre bactériologique
Sonde de température
Cuve emboutie en inox
Générateur de vapeur en aluminium
Pression : 2.05 bar
Puissance : 2 200 W
Alimentation : 230 V / 50-60 Hz

Autoclave semi - automatique vertical UNICLAVE 99

- > Autoclaves semi-automatiques
- > Température de 103°C et 135°C Écran tactile en échelle de gris 3,4"
- > Verrouillage automatique de la porte
- > Refroidissement par condensation de la vapeur
- > Manomètre intégré
- > Stérilisation à la vapeur d'eau
- > 11 cycles préprogrammés (Classe B et N)

Capacité	Référence	Prix
80 L	707952	Sur devis
120 L	707953	Sur devis
160 L	707954	Sur devis



Bain-marie 100 °C - 16 tubes

- > Précision d'affichage, de réglage et de régulation
- > Livré avec son portoir inox 16 tubes
- > Chauffe et maintient la température jusqu'à 100 °C

Simplicité d'utilisation :

Entièrement numérique, vous réglez la température souhaitée au degré près jusqu'à 100 °C avec un bouton poussoir et c'est terminé.... Le bain-marie fait le reste. La température réelle ou la température de consigne est lisible à chaque instant sur l'écran digital.

Fiabilité :

- La forme en W de la résistance tubulaire assure une montée en température rapide et une répartition optimale de la chaleur.
- La régulation fine assure une température constante très proche de la température de consigne.

Sécurité :

La mise sous tension est visible par un voyant lumineux. Un second voyant indique que la résistance chauffe. Le boîtier de commande est réalisé en plastique isolant moulé en une pièce, le protégeant des éclaboussures. Une sécurité coupe le chauffage lorsque le niveau d'eau descend en dessous du seuil de sécurité ou en cas de renversement.

Caractéristiques techniques

Cuve : Transparente avec niveau minimal de température.

Stabilité : ± 1 °C.

Homogénéité : ± 1 °C.

Réglage : De la température de consigne par bouton poussoir à 1 °C près jusque 100 °C.

Chauffage : par résistance en W avec régulation à ± 1 °C.

Puissance : 600 W.

Alimentation : 220 V - 50 Hz.

Dimension : 220 x 120 x 180 mm.

- Cuve transparente avec orifices pour 16 tubes à essai Ø 18 mm

- Température maximale de chauffage = 80°C -

- Sonde de température du bain

- Affichage de la température cible et la température réelle du bain sur écran digital

- Capacité de 2,5 Litres

- Stabilité : ± 1 °C

- Support de tubes et Plaque de fond fournis

- Forme rectangulaire permettant d'empiler les bains-marie pour un rangement facilité

- Dispositif de sécurité en cas de surchauffe ou de manque d'eau

- Protection par fusible

- Cuves et résistances protégées pour éviter les brûlures - Interrupteur de mise sous tension

- Câble d'alimentation fourni

**Composition**

- Boîtier de contrôle numérique de la température avec afficheur et résistance en W.
- Cuve en polycarbonate 2,5 L.
- Portoir en inox pour 16 tubes de Ø 18 mm et 1 thermomètre extérieur.
- Pince de transport du portoir.
- Couvercle en polycarbonate.

Accessoires

Cuve pour bain marie

Réf. 534014 20,50 €

Portoir inox 16 tubes

Réf. 591067 63,00 €

Mini-portoirs flottants en mousse pour bain-marie

Réf. 701348 13,40 €

Réf. 591074 430,00 €

Bain-marie de sérologie - Série BMP

- > Cuve en plexiglas transparent
- > T° ambiante +7°C à +60°C



Ils peuvent être complétés par un portoir pour tubes de diamètre 14 ou 20 mm, un couvercle forme toit et un thermomètre coudé.

Caractéristiques techniques

Élément chauffant protégé par un double fond en plexiglas opaque

Température pré-réglée à +37°C et +56°C

Sécurité en cas de manque d'eau

Puissance 250W

Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Référence	Prix
3 L	280 x 110 x 80	360 x 130 x 120	707175	545,08 €
6 L	290 x 190 x 110	370 x 210 x 150	707176	625,78 €

Bain-marie 5 L modèle JB Academy

3 GARANTIE ANS

Grant

- > Affichage LED
- > Verrouillage des commandes
- > T° ambiante +5°C à 95°C
- > Cuve en acier inoxydable, facile à nettoyer
- > Livré avec grille de fond en PC

**Caractéristiques techniques**

Capacité de la cuve : 5 L.

Plage de température : ambiante +5 à 95 °C.

Affichage de la température et résolution de réglage : 0.5 °C.

Stabilité : $\pm 0,5$ °C.

Dimensions hors tout (L x H x P) : 335 x 200 x 210 mm env. (pieds inclus).

Espace de travail (L x P) : 131 x 281 mm env.

Puissance de chauffe 230 V : 0,35 kW.

Tension d'alimentation : 230 V / 50-60 Hz.

Masse : 3,4 kg.

Accessoires

Portoir pour bain-marie 5 L - JB Academy - GRANT INSTRUMENTS

Réf. 591069 162,54 €

Couvercle pour bain-marie 5 L Grant

Réf. 591070 132,30 €

Réf. 591068 802,62 €

Bain-marie analogique

> Cuve en acier inox

> T° ambiante +5°C à +110°C (cuve couverte)

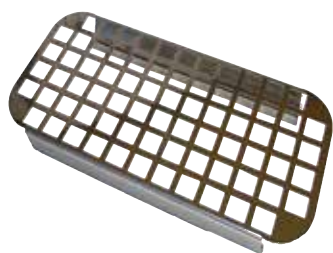
Boîtier métallique. Stabilité +/-1°C.
Régulation analogique par thermostat à dilatation. Résistance apparente en acier inox, en contact direct avec le liquide. A compléter IMPÉRATIVEMENT par une plaque couvre-résistance et éventuellement par les accessoires ci-dessous, tous en acier inox.



↑ Exemple de bain-marie avec accessoires
réf. 591038 + 591043 + 591047 + 591051

**3** GARANTIE ANS

Capacité	Capacité utile	Puissance	Dimensions extérieures (L x H x P)	Nb possible de portoirs	Masse	Référence	Prix
2 L	1,7 L	400 W	185 x 275 x 170		3 kg	591037	412,80 €
6 L	5 L	600 W	335 x 275 x 200	1	4 kg	591038	441,60 €
12 L	10 L	1200 W	365 x 275 x 335	2	6 kg	591039	597,60 €
20 L	20 L	1600 W	540 x 275 x 335	3	8 kg	591040	877,20 €
45 L	43 L	2500 W	660 x 275 x 560	6	18 kg	591041	1082,40 €

**Plaques
couvre-résistance
H = 20 cm**


Capacité	Référence	Prix
2 L	591042	27,60 €
6 L	591043	28,80 €
12 L	591044	50,40 €
20 L	591045	63,60 €
45 L	591046	170,40 €

Support de portoir

Capacité	Référence	Prix
6 L	591047	42,00 €
12 L	591048	45,60 €
20 L et 45 L	591049	51,60 €

**Portoirs pour
bains-marie de 6 L à 45
L (H = 80 mm)**


Ø	Référence	Prix
13 mm	591050	75,60 €
16 mm	591051	75,60 €
20 mm	591052	75,60 €

**Couvercles inox pour
bain-marie**


Capacité	Référence	Prix
2 L	591054	21,60 €
6 L	591055	28,80 €
12 L	591056	54,00 €
20 L	591057	61,20 €
45 L	591058	116,40 €

Anneau de lestage

> Fini la casse et les renversements !

> Recouvert de vinyle

> Assurent le maintien de la verrerie dans les bains-marie



Ø intérieur	Référence	Prix
48 mm	591062	8,60 €
56 mm	591063	12,90 €

Becs Bunsen et Bec Mecker



Modèles	① Bec Bunsen simple pour gaz butane ou propane	② Bec Bunsen avec robinet et veilleuse pour gaz butane ou propane	③ Bec Bunsen simple pour gaz de ville	④ Bec Bunsen avec robinet et veilleuse pour gaz de ville	⑤ Bec Mecker avec robinet pour tous gaz
Ø extrémité supérieure	12,5 mm	18 mm	12,5 mm	18 mm	20 mm
Ø socle	70 mm	85 mm	70 mm	85 mm	85 mm
Hauteur totale	120 mm	140 mm (veilleuse incluse)	120 mm	140 mm (veilleuse inclus)	180 mm
Raccord	Conique Ø 10 à 12 mm	Olive Ø 10 à 13 mm et à vis G1/2	Olive Ø 12 mm	Olive Ø 10 et 13 mm et à vis G1/2	Olive Ø 10 à 13 mm
Régulation de l'air par virole	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Couleur	Rouge	Acier chromé	Gris	Acier chromé	Acier chromé
Référence	703126	703410	703129	703412	703565
Prix	26,00 €	101,00 €	32,00 €	103,00 €	54,00 €

Tuyau de gaz normalisé : butane/propane ou gaz de ville

- > Conforme NF D 36-110 et NF D 36-126
- > Collier de serrage fourni pour les modèles butane/propane

Collier de serrage non prévu dans la norme NF D 36-126.

Caractéristiques techniques

Durée de validité : 5 ans.

Norme butane/propane : NF D 36-110

Norme gaz de ville : NF D 36-126.

Modèles butane/propane

703 422 : Ø 6 x 12 mm / L.1 m.

703 423 : Ø 6 x 12 mm / L.1,5 m.

Modèle gaz de ville

703449 : Ø 12 x 18 mm / L.2 m.



Gaz	Longueur	Référence	Prix
① Butane / Propane	1 m	703422	6,70 €
① Butane / Propane	1,50 m	703423	9,90 €
② Gaz de ville	2 m	703449	24,00 €

Collier de serrage pour tuyau de gaz

- > Autocassant



Vendu à l'unité

Gaz	Référence	Prix
Butane / Propane	703730	1,20 €
Gaz de ville	703729	1,20 €

Support pour Bec bunsen

- > Grande stabilité

Pour becs Bunsen gaz de ville
réf. 703 129 ou butane/propane
réf. 703 126.

Hauteur : 190 mm.

Ø sup. : 95 mm.



Réf. 703136 17,40 €

Brûleur de laboratoire

- > Simple et pratique
- > Marque Campingaz®
- > Puissance de flamme réglable

Buse : Ø 20 mm.

Hauteur avec cartouche : 24,5 cm approx.

Livré sans cartouche.

Composition

Notice d'utilisation Fournie.

Réf. 701271 55,00 €



Consommables

Cartouche butane-propane 450 g

Réf. 120022 14,10 €

Trépied

- > Stable

Pour brûleur de laboratoire

Caractéristiques techniques

Hauteur : 300 mm env.

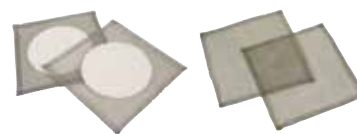
Ø entre les 3 pieds : jusqu'à 110 mm max.

Réf. 703667 15,40 €



Toiles métalliques

- > Chauffage sécurisé



Indispensables pour chauffer les contenants et bien répartir la chaleur d'une flamme.

Plusieurs matières disponibles : Fer, Inox et céramique.

Dimensions : 150 x 150 mm

Vendu par	Matière	Référence	Prix
Lot de 2	Inox	703088	8,50 €
Lot de 6	Fer	703089	11,30 €
Lot de 2	Fer, centre céramique sans amiante	703241	4,10 €

Lampe à alcool en verre

Caractéristiques techniques

Matériaux : en verre.
Fermeture : par bouchon à vis.
Ø ext. : 70 mm approx.
H. totale : 78 mm approx.
Mèches de rechange voir produits associés.
Volume : 100mL



Matériaux : en verre.
Fermeture : par bouchon à vis.

Réf. 701124 7,30 €

Consommables

Mèches de rechange (lot de 10)

Réf. 703174 11,30€

Plaques chauffantes

①



②



PREMIER PRIX

Modèles	① Plaque chauffante économique	② Mini plaque chauffante
Foyer plat en fonte	Ø 185 mm	Ø 105 mm
Puissance	1500 W	500 W
Régulateur thermique	6 positions	5 positions
Voyant de chauffe	Oui	Oui
Dimensions (L x H x P)	250 x 85 x 290 mm	150 x 70 x 150 mm
Référence	701546	707167
Prix	41,99€	34,00€

Thermoplongeur

> Pour le chauffage de petites capacités

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230 V
Puissance : 300 W
Dimensions : Ø 5 x 17 cm



Réf. 708005 27,50 €

Support pour lampe à alcool avec toile métallique



Caractéristiques techniques

H. totale : 90 mm approx.
Livré sans lampe à alcool.

Réf. 703663 6,40 €

Plaque à induction



Caractéristiques techniques

Plaque : en revêtement vitrocéramique (Ø 21 cm).
Puissance : approx. 2000 W.
Panneau de commande : tactile
Réglage température : 60 - 240 °C.
Dim. (L x P x H) : 280 x 350 x 40 mm.

Réf. 701625 95,99 €

Thermoplongeur

> Pour le chauffage de petites capacités



Manche isolant, patte de fixation s'adaptant au rebord des récipients. Modèle avec fusible intégré pour protéger l'utilisateur (fusible thermique).

Tension d'alimentation : 230 V
Puissance : 1000 W
Dimensions : Ø 6,5 x 26 cm

Réf. 708126 30,50 €

Microbrûleur butane sans cartouche

> Sûr

> Compact

> Allumage piézoélectrique

Caractéristiques techniques

Temps de combustion : 45 à 60 min.
Température de flamme max. : 1300 °C.
Allumage piézoélectrique par bouton poussoir.
Robinet de réglage de la flamme.
Réserve de gaz liquéfié de 65 mL.
Base antidérapante.
Dimensions env. (L x H x Ø socle) : 127 x 88 x 80 mm.
Masse : 250 g.
Livré avec notice.
Fonctionne au butane.



Réserve de gaz liquide non démontable.
Le remplissage du réservoir par la valve située sous l'appareil se fait au moyen d'une recharge, de gaz liquéfié, utilisée pour recharger les briquets.

Temps de combustion : 45 à 60 min.
Température de flamme max. : 1300 °C.
Allumage piézoélectrique par bouton poussoir.
Robinet de réglage de la flamme.
Réserve de gaz liquéfié de 65 mL.
Base antidérapante.
Dimensions env. (L x h x Ø socle) : 127 x 88 x 80 mm.
Masse : 250 g.

Réf. 701497 58,00 €

Bouilloire électrique

Caractéristiques techniques

Socle indépendant.
Contenance : 1 L.
Puissance : 2 200 W.



Réf. 188536 35,99 €

Four à Micro-ondes 20 L



Photo non contractuelle | Modèle susceptible de changer en cours d'année.

Réf. 701630 143,99 €

Bec électrique Sérénit

- > Zone de chauffage protégée
- > Paroi externe à température ambiante
- > Température opérationnelle 700°C au centre du dispositif de chauffage

Performant

Porte 100 mL d'eau de 30 à 100 °C en 2 minutes 30.
Température maxi 700 °C.
Contrôle de la température par variateur.

Polyvalent

Assure le chauffage de tous types de récipients (Ø inférieur à 105 mm).
Tige statif amovible positionnable en quatre points.

Stable et ergonomique

Forme large et basse. Patins antidérapants.
Poignées de préhension sous le pupitre.
Boîtiers empilables.

Sûr

Fusible de protection, résistance blindée, disjoncteur thermique.
Température des parois externes : 30 °C maxi.



3 GARANTIE ANS

Solide

Coque résistante aux chocs thermiques et mécaniques ainsi qu'aux principaux produits chimiques.
Parties métalliques en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques

Cordon normalisé de 1,50 m de longueur
Puissance : 500 W
Alimentation : 230 V (2P+T)
Masse : 2,6 kg
Dimensions (L x l x H) : 280 x 180 x 125 mm
Longueur de la tige : 300 mm.
Tige statif amovible
Longueur : 300 mm
Brevet déposé

Consommables

Pastilles Ecoflam (boîte de 60)

Réf. 101012 24,22€

Pièces détachées de rechange pour bec électrique Sérénit®

Réf. 701400 151,00€

Réf. 701311

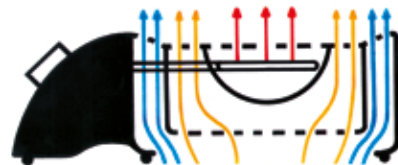
309,00 €



? LE SAVIEZ-VOUS ?

Une sécurité renforcée

La structure ouverte du bec électrique Sérénit garantit, grâce à un procédé unique de circulation d'air, une parfaite isolation thermique.



Des avantages reconnus

Une ergonomie unique

La tige statif est vissable aux 4 coins pour multiplier les configurations d'utilisation.

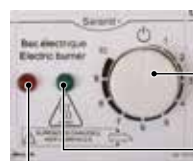


Un rangement facilité

Grâce à leur forme originale, les bacs électriques Sérénit sont empilables. Le cordon d'alimentation s'enroule autour du pupitre.



Des commandes simples et accessibles



Thermostat de contrôle de la température

Voyant de mise sous tension

Voyant de mise en chauffe

Une excellente stabilité

Un centre de gravité très bas ainsi que des patins anti-dérapants lui confèrent une excellente stabilité.



Pieds de stabilisation

[PACK]

Bec électrique Sérénit® Microbio

Constitué du bec électrique et de l'accessoire Microbio Sérénit®

Réf. 701291

428,00 €



Les plaques de manipulation Sérénit

> Réussir les manipulations des programmes de collège en toute simplicité

Facile à positionner et sûres

Leur forme plate garantit une excellente visibilité des phénomènes étudiés.

Le rebord empêche les écoulements des produits à l'extérieur des plaques.

Il est possible de placer la grille de protection amovible (réf. 703530) sur le bec afin d'interdire l'accès à la zone chaude.

① Plaque à réactions



Permet les réactions nécessitant un apport de chaleur (déshydratation de l'eau salée et du sulfate de cuivre, réaction fer/soufre...).

Caractéristiques techniques

Plaque en acier inoxydable.

Épaisseur : 1 mm.

Dimensions (L x H x P) : 85 x 20 x 90 mm.

Réf. 703060

29,00 €

② Plaque à combustions



Permet de réaliser des combustions de poudres métalliques.

Caractéristiques techniques

Plaque en acier inoxydable.

Épaisseur : 1 mm.

Dimensions (L x H x P) : 85 x 20 x 90 mm.

Trou latéral de Ø 30 mm.

Réf. 703048

28,50 €



① et ② Evaporation d'une solution de chlorure de sodium



③ Combustion de poudre de zinc

Mise en pratique

Température opérationnelle 700 °C au centre du dispositif de chauffage

Chauffage manuel de tubes à essais

Deux modes de chauffage possibles : le tube est chauffé au-dessus de la grille sur toute sa longueur pour éviter tout risque de projection.



Le tube est introduit dans l'orifice central de la grille au plus près de la résistance pour des manipulations nécessitant un fort apport calorifique (réaction Fe/S, pyrolyses, production d'alliages...).



Combustion ou inflammation directe

La chaleur dégagée permet de réaliser une combustion ou une inflammation directe de différents matériaux.



Chauffage de récipients

L'utilisation de la tige statif amovible permet d'assurer, si nécessaire, le maintien du récipient (pince, noix et grille de protection vendues séparément).



Table de manipulation Microbio Sérénit®

- > Pratiquer la microbiologie sans gaz
- > Idéal pour travailler en environnement stérile
- > Recommandé pour les TP en section BTS, DUT ou DEUG
- > Validé par le laboratoire de Microbiologie du Froid de l'Université de Rouen



Caractéristiques techniques

En inox, facile à nettoyer et autoclavable.
Dimensions hors tout : 420 x 260 mm.

Réf. 703052

119,00 €

Grille de protection

- > Amovible
- > Fixation directe sur el bec
- > Evite les renversements et les brûlures



↑ Protection contre tous risques de renversements de récipients

Protection contre tous risques de brûlures accidentelles ↑

Les trois anneaux de la grille délimitent la zone de chauffage et en protégeant davantage l'accès.

Caractéristiques techniques

Constituée de 3 arceaux en fil d'acier inoxydable (Ø 3 mm).

Fixation sur la grille du bec en trois points.

Ø intérieur : 105 mm.

Hauteur : 70 mm.

Réf. 703530

40,00 €

Pastilles Ecoflam (boîte de 60)

- > Pour réaliser toutes les expériences nécessitant une flamme
- Tests de couleur de flamme
- Combustion de poudres métalliques (Cu, Fe, Zn...)



Produit d'origine naturelle produisant une flamme pendant une minute sans dégager d'émanation toxique.

Poser la pastille directement sur la grille du bec électrique qui s'enflamme et s'éteint spontanément en cas de chute hors de la zone chauffée.

Réf. 101012

24,22 €

Montages complexes

De multiples possibilités de montages sont envisageables (fixation d'accessoires, maintien de montages d'hydrodistillation...).



Production d'une flamme

L'utilisation de pastilles combustibles (réf. 101012) permet de générer une flamme. Il est ainsi possible de réaliser les combustions de poudres métalliques (Fe, Cu, Zn, Al...). La pastille se pose directement sur la grille du bec électrique Sérénit®. Les résidus de combustions des poudres métalliques tombent dans le réflecteur en inox situé sous la résistance. Ils sont évacués facilement en retournant le bec et en le secouant.

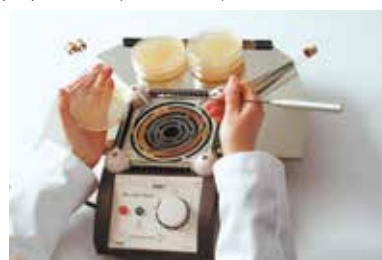


Ensemencement de boîtes et de tubes

L'anse de platine (ose) est stérilisée au contact de la résistance.

Les tests effectués en laboratoire (E. Coli, milieu LB) montrent que l'anse est stérilisée en moins de 20 secondes.

La zone stérile créée par le flux d'air chaud du bec électrique couvre bien la surface de la plaque en inox (environ 7 cm).



Becs électriques LAB

- > Contrôle de la puissance libérée assuré par un régulateur d'énergie, équipé d'un bilame.
- > Liquide porté à ébullition sans aucune projection
- > Projection par fusible
- > Carénage froid même après une séance de TP

Ces appareils permettent de réaliser toutes les expériences faites auparavant avec le bec Bunsen.

Le chauffage est assuré par une colonne d'air chaud produite grâce à un procédé breveté de gestion de l'air.

Accepte les récipients de Ø max. 140 mm.

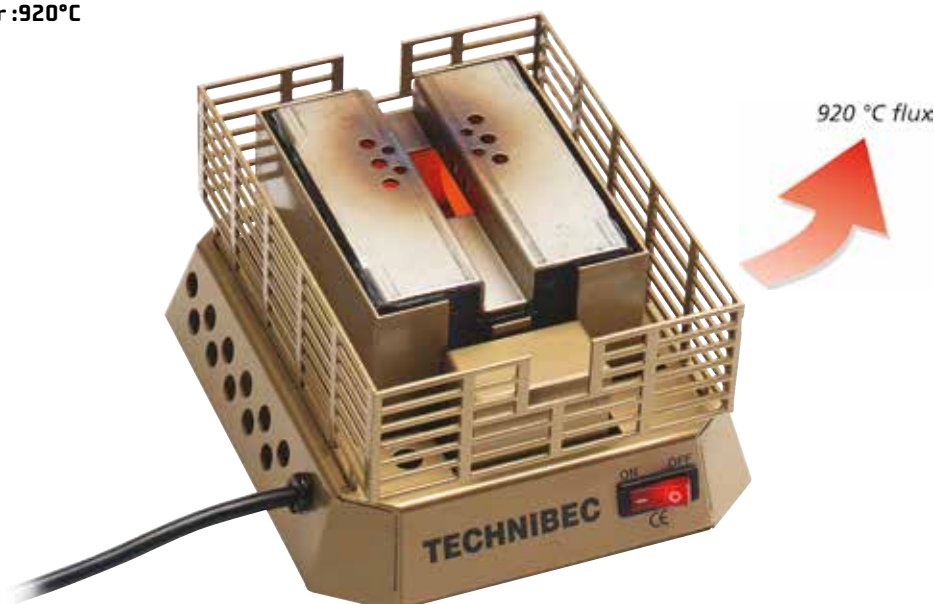


Modèles	Bec électrique LAB 2	Bec électrique LAB 3
Puissance	500 W	900 W
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fusibles de protection	F 5A-250V	F 6.3A-250V
Dimensions base	170 x 130 x 195 mm	170 x 130 x 195 mm
Masse	3,3 kg	3,45 kg
Référence	701280	701323
Prix	427,03 €	554,08 €

Bec électrique Technibec

3 GARANTIE ANS

- > Pour la chimie, la microbiologie et le travail du verre
- > Température du flux d'air : 920°C



Caractéristiques techniques

Carénage de protection.

Alimentation : 230 V, 50-60 Hz (2P+T).

Voyant lumineux de mise sous tension sur le côté de l'appareil.

Fusible de protection : F5A.H.250V.

Dimensions (L x H x P) : 180 x 100 x 140 mm.

Masse : 3 kg.

Garantie 3 ans.

Réf. 701055

413,52 €

Bec électrique LAB Microbio

- > Remplace efficacement le bec Mecker : 880 °C au cœur du dispositif de chauffage
- > Idéal pour la microbiologie et le travail du verre



Température utile 750°
Flux d'air chaud

Caractéristiques techniques

Puissance : 550 W.
Alimentation : 230 V / 50 Hz (2P+T).
Fusible de protection : F.5A.H.250V
Dimensions (L x l x H) : 145 x 110 x 130 mm.
Voyant de mise sous tension : rouge.

Réf. 701502

646,61 €

Bec électrique Techni +

- > Idéal pour la pratique de la microbiologie
- > Utilisable sous hotte et pour toutes les manipulations en espace stérile
- > Compact pour un gain de place

3 GARANTIE
ANS



700 °C flux

900 °C résistance

Caractéristiques techniques

Puissance : 250W.
Alimentation : 230 V - 50 Hz (2P+T).
Interrupteur Marche/Arrêt avec voyant de mise sous tension.
Dimensions (L x l x H) : 120 x 90 x 90 mm.
Masse : 1 Kg.

Réf. 701548

638,06 €

Centrifugeuse à main

- > 4 tubes de 15 mL
- > Entraînement par manivelle



Fixation sur le bord d'une table ou d'une paillasse grâce à un étrier réglable.
Livrée avec portes-tubes en ABS.

Accessoires

Tube à centrifuger 15 mL cylindro-conique en verre	
Réf. 713422	3,00€

Réf. 701222	199,00 €
-------------	----------

Centrifugeuse à vitesse angulaire

- > 6 tubes de 15 mL
- > Vitesse jusqu'à 4000 trs/min



Caractéristiques techniques

7 positions de régulation : 1 000 / 1 500 / 2 000 / 2 500 / 3 000 / 3 500 et 4 000 trs/min.
Durée réglable.
Affichage digital.
Couvercle transparent.
Livrée avec :
- 6 tubes de 15 mL en verre,
- 6 gaines pour tube en verre,
- 6 fonds de gaine en caoutchouc pour tube en verre,
- 6 tubes Falcon de 15 mL,
- 6 gaines pour tube Falcon,
- 6 fonds de gaine en caoutchouc pour tube Falcon.

Accessoires

Tube pour centrifugeuse 15 ml en verre à l'unité	
Réf. 713458	5,10 €
Tubes à centrifuger 15 mL en PP - Lot de 50	
Réf. 723402	15,00 €

Réf. 701504	391,00 €
-------------	----------

Centrifugeuse à rotor angulaire EBA 200



- > 8 tubes de 15 mL
- > Vitesse de rotation variable jusqu'à 6 000 trs/min
- > FONCTION "PULSE"

Verrouillage électronique du couvercle.
Boîtier et couvercle en plastique anti-choc.
Protection contre la surchauffe.



Caractéristiques techniques

Capacité max. avec le rotor angulaire : 8 x 15 mL ; angle 33°
Vitesse max. : 6000 min⁻¹
Durée : 1 – 99 min, fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
ACR max. : 3461
Dimensions (H x l x P) : 228 x 261 x 353 mm
Poids : env. 9 kg
Refroidissement : par air
Rotor : rotor angulaire pour 8 x 15 ml compris

Réf. 707001	1418,40 €
-------------	-----------

Centrifugeuse modèle L500

- > Affichage LCD
- > Vitesse de rotation variable jusqu'à 5 000 trs/min (4 100 g)

Verrouillage électronique de la porte.
Frein en fin de centrifugation par inversion du sens de rotation par un bouton-poussoir.
Réglage de la vitesse par variateur électronique.
Minuterie réglable entre 0 et 99 minutes.



Caractéristiques techniques

Châssis en plastique.
Moteur à courant continu sans balais.
Capacité : 12 x 20 mL, 12 x 15 mL, 12 x 5 mL (avec adaptateurs fournis).
Dimensions (L x l x H) : 370 x 432 x 250 mm.
Masse : 15 kg.
Puissance absorbée : 60 W.
Alimentation : 220 V – 50 Hz.
Raccordement normalisé (câble et prise 2P + T).

Réf. 701371	1932,00 €
-------------	-----------

Micro-centrifugeuse D1008

> Vitesse fixe de 7000 trs/min



Facile à utiliser, cette micro-centrifugeuse est recommandée pour les travaux de courte durée comme les séparations micro-cellulaire.

2 modes de fonctionnement :

- en continu avec le bouton marche/arrêt,
- par pression sur le couvercle, qui a fonction de démarrage et d'arrêt de la centrifugation.

Caractéristiques techniques

Capacité maxi : 8 tubes de 0.2 à 2.0 mL ou 16 tubes PCR de 0.2 mL.

Silencieuse : 45 dB.

Carrosserie en ABS / Couvercle transparent.

Base en caoutchouc permettant une grande stabilité et évitant les vibrations.

Puissance : 20 W.

Alimentation : 230 V / 50-60 Hz.

Dimensions : 150 x 150 x h.117 mm.

Masse : 1 kg.

Livrée avec :

- 1 rotor pour 8 microtubes 1.5 / 2.0 mL,
- 1 rotor pour 2 barrettes de 8 microtubes PCR de 0.2 mL,
- 8 adaptateurs pour tubes 0.2 mL,
- 8 adaptateurs pour tubes 0.5 mL.

Réf. 701578

161,00 €

Mini centrifugeuse

- **FRONTIER FC5306 OHAUS**



> Puissante

> Moteur silencieux

> De nombreuses fonctions de protection assurent la sécurité de l'utilisateur

> Simple à utiliser

> Accessoires fournis avec la centrifugeuse



La FRONTIER FC5306 est une petite centrifugeuse permettant un traitement sur des échantillons de faible volume, elle assure une grande sécurité à son utilisateur grâce à sa sonde de détection.

Caractéristiques techniques

Adaptateur : 0.2/0.5 mL

Alimentation :

Entrée : 100-240V- 50/60 Hz 1.5A;

Sortie : 24V, 2A

Dimension (L x P x H) : 150 x 168 x 128 mm

Poids net : 1.1 Kg

Réf. 707244

268,80 €

Microcentrifugeuse "High Speed" D2012 Plus

- > 12 tubes de 0,2 à 2 mL
- > 15 000 trs/min (15 100 g)
- > Affichage LCD
- > Fonction "PULSE"



Caractéristiques techniques

Capacité maxi : 12 tubes de 0.2 à 2.0 mL.

Vitesse maxi : 15 000 trs/min, incrément de 100 trs/min.

Temps d'accélération/de freinage : 11 s / 9 s.

Minuterie : 30 s à 99 min ou marche continue.

Silencieuse : 54 dB.

Boîtier robuste et compact.

Embase en fonte et centre de gravité abaissé + 4 ventouses permettant une parfaite stabilité et évitant les vibrations.

Interrupteur marche/arrêt.

Dispositifs de sécurité : verrouillage automatique du couvercle, détecteur de vitesse excessive, de balourd et de température excessive du moteur, diagnostic interne automatique.

Puissance : 100 W.

Alimentation : 230 V / 50-60 Hz.

Dimensions : 255 x 245 x h.140 mm.

Masse : 4.5 kg.

Livrée avec un rotor plastique pour 12 microtubes de 1.5 / 2.0 mL.

Adaptateurs pour tubes 0.2 et 0.5 mL non fournis. Nous consulter.

Réf. 701582

1007,00 €

Micro-centrifugeuse - MIKRO 185



- > Jusqu'à 24 tubes de 1,5 à 2,0 mL selon le rotor sélectionné
- > 13 300 trs/min (17 008 g)
- > Fonction "PULSE"



Caractéristiques techniques

Durée : 1 - 99 min., fonctionnement en continu,

cycle de courte durée

(touche « Impuls »).

Dimensions (H x L x P) : 228 x 261 x 353 mm.

Poids : env. 11 kg.

Refroidissement : air.

Fournie sans rotor ni réducteurs.

Accessoires

Rotor angulaire 12 places pour tubes 1,5/2,0 mL

Réf. 701686

339,60 €

Rotor angulaire 24 places pour tubes 1,5/2,0 mL

Réf. 707019

432,00 €

Réducteurs pour microtubes 0,5/0,8 ml - Lot de 6

Réf. 707069

13,80 €

Réducteurs pour microtubes 0,2/0,4 ml - Lot de 6

Réf. 707070

13,80 €

Réducteurs pour microtube 1,5 ml - Lot de 6

Réf. 707071

16,20 €

Réf. 707008

1618,80 €



Chauffe-ballons avec ou sans agitation magnétique

- > Régulés
- > Température maximale 450°C
- > Vitesse d'agitation 100 à 1 500 trs/min



Capacité	Agitation magnétique	Puissance	Dimensions (L x l x H)	Référence	Prix
100 mL	Non	80 W	256 x 162 x 134 mm	701509	159,00 €
250 mL	Non	150 W	256 x 162 x 147 mm	701535	199,00 €
250 mL	Oui	150 W	256 x 162 x 162 mm	701537	387,00 €
500 mL	Non	260 W	276 x 192 x 162 mm	701536	207,00 €
500 mL	Oui	260 W	276 x 192 x 177 mm	701538	430,00 €

Chauffe-ballons multi taille - Série KM-MPE**LabHEAT®**

- > Un modèle = 3 capacités
- > Régulés
- > Température maximale 450°C



Tous les chauffe-ballons de la série KM-MPE peuvent recevoir 3 différentes tailles de ballons à fond rond.

Les éléments chauffants en fils de verre flexible garantissent une répartition homogène de la chaleur, tout en respectant la verrerie.

Le boîtier métallique, revêtu de plastique, lui confère une résistance aux produits chimiques et une excellente stabilité des températures.

Thermostat de contrôle de la température : réglage de 0 à 10.

Équipé d'une détection de courant résiduel (RCD).

Accessoires

Système de fixation KM-SK pour chauffe-ballons LabHeat

Réf. 707275

25,68 €

Capacité	Diamètre des ballons	Puissance	Ø x Hauteur	Référence	Prix
250 mL	51 à 85 mm	160 W	175 x 180 mm	707270	505,20 €
1000 mL	85 à 131 mm	350 W	220 x 190 mm	707271	586,80 €
3000 mL	131 à 185 mm	700 W	300 x 220 mm	707272	674,40 €

Unité DI STREAM avec équerre murale de fixation

- > Compact
- > Modulable
- > Système sans pression réseau
- > Visualisation facile de la saturation de la résine par décoloration



Avec équerre murale de fixation.
Livré sans cartouche de résine
(réf. 707836 à commander séparément).

Réf. 707834 495,60 €

Déminéralisateur mural avec cartouche - TKA DI 425

- > Avec cartouche, conductivimètre, flexibles et fixation murale
- > Système sans pression



Ce déminéralisateur fonctionne par résine échangeuse d'ions à lits mélangés.
Un conductivimètre analogique 220 V vous permet une visualisation en permanence de la qualité de l'eau traitée.
Pas d'entretien car la cartouche de résines à usage unique est facilement remplaçable.
Installation simple et rapide.
Volume résine : 2 L.
Capacité d'échange à 10° TDS (équivalent à 300 µS/cm) : 450 L.
Qualité eau pure : 0.1 - 20 µS/cm.

Réf. 701249 540,00 €

Consommables

Cartouche de rechange pour déminéralisateur DISTIPLUS ASD
Réf. 703263 79,20 €

Déminéralisateurs - Gamme Blanche - AQUADEMA

- > Débit instantané élevé et grande capacité de production
- > Résine régénérable
- > Zéro rejet d'eau
- > Pré-monté pour une mise en place rapide
- > Pistolet de distribution



Aquadem

Cet appareil assure la distribution d'une eau déminéralisée de très haute qualité.
L'eau à traiter passe dans un cylindre contenant des résines échangeuses d'ions à lits mélangés. La résine retient la quasi-totalité des ions dissous et assure donc la production d'eau de type II - Qualité Laboratoire.
Un mini-contrôleur, équipé d'une sonde, permet un contrôle permanent de la qualité de l'eau à la sortie du cylindre.
L'appareil est livré pré-monté et à raccorder directement sur votre arrivée d'eau (ni pompe ni branchement électrique ne sont nécessaires).

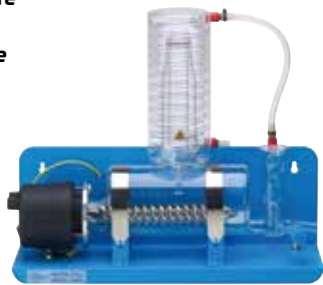
Configuration	Volume de résine	Débit (l/h)	Pression	Dimensions (ø x H mm, 1 cylindre)	Masse	Référence	Prix
Duo	12 L	250	3	254 x 660	25 kg	707950	5540,40 €
Duo	14 L	150	3	205 x 655	17 kg	707949	5341,20 €
Duo	8 L	80	3	205 x 450	11 kg	707855	5511,60 €
Mono	12 L	250	3	254 x 660	25 kg	707854	2190,00 €
Mono	14 L	150	3	205 x 655	17 kg	707869	2090,40 €
Mono	8 L	80	3	205 x 450	11 kg	702216	2031,60 €

Distillateur - QW54

- > Verrerie Pyrex QuickFit
- > Résistance en acier inoxydable
- > 2 thermostat de sécurité indépendants
- > Montage mural possible

Caractéristiques techniques

Débit : 4 L/h
pH : 5,0 - 6,5
Conductivité : 3,0 - 4,0 µS/cm
Résistivité : 0,25 - 0,30 mΩ/cm
Température du distillat : 25 à 35 °C
Alimentation en eau : 60 L/h
Dimensions (L x P x H) : 500 x 150 x 450 mm
Masse : 6 kg



Réf. 707231 **1 608,00 €**

Accessoires

Régulateur de débit pour distillateur d'eau
Réf. 702246 **22,00 €**

Consommables

Résistance chauffante pour distillateur QW54
Réf. 707232 **423,84 €**

Distillateur Distinction

- > Pour une utilisation en continu
- > Élément chauffant gainé de silice
- > 2 thermostats de sécurité indépendants
- > Montage mural possible

Caractéristiques techniques

Capacité max. de distillation :
4 L/h d'eau distillée simple
pH : 5,0 à 6,5
Conductivité : 1,0 à 2,0 µS/cm
Résistivité : 0,5 à 1,0 mΩ/cm
Température : 25 à 35 °C
Contenu pyrogène : sans substance pyrogène
Alimentation en eau : 1 L/min, 3 à 100 psi, (20 à 700 kPa)
Alimentation électrique : 240 V, 50-60 Hz, monophasé
Puissance consommée : 3 kW
Dimensions (L x P x H) : 540 x 160 x 410 mm



Réf. 707097 **2 700,10 €**

Accessoires

Régulateur de débit pour distillateur d'eau
Réf. 702246 **22,00 €**

Consommables

Élément chauffant pour distillateur Distinction D4000 - Stuart
Réf. 707174 **249,12 €**

Distillateur d'eau vertical 4 L/H - DP 4000

- > Verre borosilicaté 3.3
- > Résistance en acier inox
- > Gain de place

Caractéristiques techniques

Débit : 4 L/h
pH : 5,0 - 6,5
Conductivité (25 °C) : 1,5 - 2,5 µS/cm-1
Résistivité : > 0,30 mΩ/cm
Température du distillat : +95 °C
Puissance : 3100 W
Alimentation en eau : 50 L/h
Courant nominal : 15 A
Alimentation : 230 V / 50 Hz
Dimensions (L x P x H) : 190 x 190 x 660 mm
Masse : 8 Kg



Réf. 707936 **1 678,00 €**

Accessoires

Régulateur de débit pour distillateur d'eau
Réf. 702246 **22,00 €**

Système de purification d'eau avec cartouche RiOs 3

- > Solution écoresponsable : faible consommation électrique et d'eau de ville
- > Purification de l'eau par osmose inverse
- > Eau pure stockée dans un réservoir intégré
- > Ecran graphique intuitif
- > Installation facile

Cet appareil est l'alternative à un distillateur classique. Il possède une pompe de pressurisation intégrée pour que l'eau osmosée produite soit de qualité optimale et avec un débit de production le plus élevé possible. Il consomme deux fois moins d'eau de ville et 35 fois moins d'électricité qu'un distillateur classique.



Caractéristiques techniques

Débit : 3 L/h
Teneurs en ions : >96% de rejet
Substance organique, particules : >99% de rejet
Volume du réservoir intégré : 6L
Dimensions (HxLxP) : 500 x 290 x 330 mm
Une cartouche sera livrée avec le RiOs3.



Réf. 707236 **4 344,00 €**

Consommables

Cartouche de purification SMARTPAK pour RiOs 3
Réf. 707235 **666,00 €**

Accessoires

Fixation murale avec vanne de prélèvement pour RiOs 3 - MILLI-PORE
Réf. 707237 **282,00 €**

Machine à glaçons

- > **Rapide : 9/10 glaçons toutes les 10 min**
- > **Ultra-compacte**
- > **Aucun raccordement à une arrivée d'eau**

Machine à glaçons ultra-compacte pour réaliser rapidement 2 tailles de glaçons au choix. Produit 10/12 kg de glaçons en 24 heures soit environ 9/10 glaçons toutes les 10 minutes en moyenne. Compacte pour un gain de place sur votre paillasse (dimensions réduites). Elle trouvera sa place à n'importe quel endroit de votre laboratoire puisqu'aucun branchement sur une arrivée d'eau n'est nécessaire. Il suffit simplement de remplir le réservoir d'eau intérieur. Arrêt automatique en cas de manque d'eau et lorsque le bac à glaçons est plein.



Caractéristiques techniques

Volume du bac à glaçons : 0,7 kg
Volume du réservoir d'eau : 2 L
Puissance : 80 W
Dimensions (L x H x P) : 22,2 x 32 x 31,3 cm
Masse : 7,1 kg
 Couvercle translucide.
 Bac à glaçons amovible.
 Compresseur silencieux, refroidit par ventilation.
 Livré avec une pelle à glaçons et notice d'utilisation.

Réf. 708002

216,00 €

Broyeur à glace 4 ICE+

- > **Production : 15 kg / h**
- > **Entonnoir et bac à glaçons amovibles**



Caractéristiques techniques

Coloris : argenté / noir
Contenance du bac collecteur : 1,75 kg
2 interrupteurs de sécurité : entonnoir de remplissage et bac collecteur
Propriétés : bac collecteur amovible
 4 pieds avec ventouses
 Interrupteur de marche/arrêt
Puissance : 0,08 kW
Tension : 230 V
Fréquence : 50 Hz
 En acier inoxydable et plastique
Dimensions (L X P H) : 172 x 290 x 460 mm
Poids : 3,5 kg

Réf. 707332

95,00 €

Machine à glaçons creux

- > **Grande capacité de production**
- > **Glace facile à pile**
- > **Arrêt automatique**



La glace se forme autour de "doigts évaporateurs" (procédé anti-calcaire).

Caractéristiques techniques

Capacité de production en glace : 25 kg / 24 h.
Réserve de glace : 8 kg. Carrosserie : Acier Inox. Condenseur : refroidi par air équipé d'un filtre anti-poussière.
Fluide frigorigère : R-404 A.
Cuve : ABS alimentaire.
Réserve : totalement isolée par polyuréthane injecté.
Portillon : isolé à ouverture rapide. Consommation d'eau : 4,5 L/kg de glace produite.
Puissance : 310 W.
Dimensions (L x H x P) : 390 x 690 x 460 mm.
Masse : 38 kg.
 Livrée avec notice d'installation et d'utilisation.

Réf. 701050

2084,00 €

Broyeur à glace WESSAMAT

- > **Peu encombrant**
- > **Facile à utiliser**
- > **Made in Germany**
- > **2 modèles au choix**



Caractéristiques techniques

Carrosserie : acier inox.
Tiroir : plastique.

Modèle	Performance	Réserve	Référence	Prix
① C 105	5 kg/min	5 kg	707121	2385,60 €
② C 103	3 kg/min	1 kg	707120	1435,20 €

Étuves de séchage et de chauffage

> À convection forcée

> Température : ambiante +10°C à +200°C

Caractéristiques techniques

Stabilité : $\pm 1^\circ\text{C}$

Affichage : digital



Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Masse	Puissance	Nombre max de clayettes	Chambre et clayettes	Nombre de clayettes livrées	Stabilité	Alimentation	Référence	Prix
20 L	300 x 280 x 275 mm	588 x 440 x 440 mm	27 kg	530 W	4	Inox	4	$\pm 1^\circ\text{C}$	220 V / 50 Hz	535015	1140,00 €
30 L	300 x 300 x 350 mm	420 x 620 x 480 mm	35 kg	700 W	2	Inox	2	$\pm 1^\circ\text{C}$	220 V / 50 Hz	535016	1489,00 €
50 L	420 x 350 x 350 mm	700 x 520 x 600 mm	48 kg	800 W	4	Inox	2	$\pm 1^\circ\text{C}$	220 V / 50 Hz	535017	1704,00 €

Étuves universelles AIR performance - Froilabo

> À convection forcée

> Température : ambiante +10°C à +250°C

> Nettoyage de l'intérieur simple et rapide

Caractéristiques techniques

Stabilité : $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Affichage : digital

Chambre et clayettes : inox



Retrouvez une gamme élargie et les accessoires sur www.jeulin.com

Type de portes	Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Masse	Puissance	Nombre max de clayettes	Nombre de clayettes livrées	Alimentation	Référence	Prix
Porte pleine	117 L	500 x 500 x 470 mm	626 x 679,5 x 750 mm	53 kg	1000 W	10	2	220 V / 50 Hz	707182	2669,82 €
Porte pleine	230 L	500 x 980 x 470 mm	626 x 679,5 x 1230 mm	79 kg	2000 W	18	2	220 V / 50 Hz	707184	4127,76 €
Porte pleine	58 L	400 x 390 x 370 mm	526 x 579,5 x 640 mm	39 kg	1000 W	6	1	220 V / 50 Hz	707170	2068,14 €
Porte vitrée	118 L	500 x 500 x 470 mm	626 x 750 x 680 mm	53 kg	1000 W	10	2	220 V / 50 Hz	707183	3134,18 €
Porte vitrée	230 L	500 x 980 x 470 mm	626 x 1230 x 680 mm	79 kg	2000 W	18	2	220 V / 50 Hz	707185	4687,39 €
Porte vitrée	58 L	400 x 390 x 370 mm	526 x 640 x 580 mm	39 kg	1000 W	6	1	220 V / 50 Hz	707173	2151,73 €

Étuve universelle à convection naturelle SINGLE - MEMMERT

> Sécurité thermique

> Gamme des températures jusqu'à +300 °C

> 3 ans de garantie

> Système d'autodiagnostic

Caractéristiques techniques

Affichage : digital

Chambre et clayettes : inox



Retrouvez une gamme élargie et les accessoires sur www.jeulin.com

Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Masse	Puissance	Nombre max de clayettes	Nombre de clayettes livrées	Stabilité	Alimentation	Référence	Prix
32 L	400x320x250 mm	585x707x434 mm	44 kg	1600 W	3	1	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707445	1508,22 €
53 L	400x400x330 mm	585x787x514 mm	55 kg	2000 W	4	1	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707446	1747,62 €
74 L	400x560x330 mm	585x947x514 mm	65 kg	2500 W	6	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707447	2129,40 €
108 L	560x480x400 mm	745x867x584 mm	74 kg	2800 W	6	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707448	2472,12 €
161 L	560x720x400 mm	745x1107x584 mm	96 kg	3200 W	5	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707449	3289,86 €
256 L	640x800x500 mm	824x1186x684 mm	110 kg	2800 W	9	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707450	4355,82 €
459 L	1040x720x600 mm	1224x1247x784 mm	170 kg	3200 W	8	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707451	5764,49 €
749 L	1040x1200x600 mm	1224x1726x784 mm	217 kg	7000 W	14	2	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	220 V	707452	7688,52 €

Incubateurs

- > À convection forcée
- > Température : ambiante +5°C à 65°C

Caractéristiques techniques

Porte intérieure vitrée : visibilité des échantillons à l'intérieur sans ouvrir la porte
Affichage : digital



Descriptif complet et notice sur www.jeulin.com

Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Masse	Puissance	Nombre max de clayettes	Chambre et clayettes	Nombre de clayettes livrées	Stabilité	Alimentation	Référence	Prix
20 L	250 x 320 x 250 mm	350 x 520 x 350 mm	20 kg	150 W	3	Inox	2	±0,5 °C	220 V / 50 Hz	535014	1 262,00 €
50 L	350 x 410 x 350 mm	470 x 630 x 470 mm	36 kg	200 W	2	Inox	2	±0,5 °C	220 V / 50 Hz	535018	1 320,00 €
80 L	400 x 500 x 400 mm	520 x 740 x 500 mm	50 kg	250 W	4	Inox	2	±0,5 °C	220 V / 50 Hz	535020	1 674,00 €

Incubateurs BIO performance - Froilabo

- > À convection naturelle
- > Température : ambiante +5°C à 65°C

Caractéristiques techniques

Affichage : digital



Retrouvez une gamme élargie et les accessoires sur www.jeulin.com

Type de portes	Capacité	Dimensions intérieures (L x H x P)	Dimensions extérieures (L x H x P)	Masse	Puissance	Nombre max de clayettes	Nombre de clayettes livrées	Chambre et clayettes	Stabilité	Alimentation	Référence	Prix
Porte pleine	124 L	500 x 500 x 494 mm	626 x 750 x 680 mm	53 kg	500 W	10	2	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707194	2 370,82 €
Porte pleine	242 L	242 x 500 x 980 mm	626 x 1230 x 680 mm	79 kg	500 W	18	2	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707196	4 127,76 €
Porte pleine	61 L	400 x 390 x 394 mm	526 x 640 x 580 mm	39 kg	300 W	6	1	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707192	2 030,81 €
Porte vitrée	124 L	500 x 500 x 494 mm	626 x 750 x 680 mm	53 kg	500 W	10	2	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707195	2 847,10 €
Porte vitrée	242 L	242 x 500 x 980 mm	626 x 1230 x 680 mm	79 kg	500 W	18	2	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707197	4 687,39 €
Porte vitrée	61 L	400 x 390 x 394 mm	526 x 640 x 580 mm	39 kg	300 W	6	1	Inox	±0,2 °C	220 V / 50 Hz	707193	2 140,62 €

Incubateur de paille

- > Température : ambiante +5 °C à +65 °C
- > Capacité : 5.8 L
- > Peu encombrant
- > Made in France

3 GARANTIE ANS



Caractéristiques techniques

Affichage numérique
Dim int : (LxHxP) (348x70x238) mm
Dim ext : (LxHxP) (356x95x320) mm
Alimentation : 230V-50Hz
Puissance : 50W
Masse : 4Kg
Classe de protection : IP33



Réf. 707259 **810,00 €**

Yaourtière électrique

- > Livrée avec 7 pots en verre



Caractéristiques techniques

Alimentation : 220 - 240 V
Capacité : 150 ml / pot

Réf. 535003 **53,99 €**

Consommables

Lot de 7 pots à yaourt en verre, avec couvercle

Réf. 713090 **29,99 €**

Mini-incubateur

- > Facile à utiliser
- > En position verticale ou horizontale
- > Faible encombrement
- > Usage multiple
- > Livré avec un portoir 18 trous et un thermomètre
- > Fabrication Européenne



Réf. 535050 **451,00 €**

Évaporateur rotatif avec condenseur en diagonal RE400

stuart **3** GARANTIE ANS

- > Contrôle numérique
- > Orientation pour gaucher ou droitier
- > Mécanisme de levage simple et contrebalancé
- > Circuit en PTFE/verre pour une inertie chimique
- > Joint d'étanchéité longue durée en PTFE imprégné de graphite
- > Système d'éjection des fioles et de la vapeur

Les commandes manuelles d'élévation et d'inclinaison sont facilement prises en main. En cas d'urgence, une simple action sur la commande d'élévation provoque la remontée rapide et amortie en fin de course du ballon rotatif.

Le moteur d'entraînement très silencieux est contrôlé par variateur électronique.

Le condenseur est constitué d'un double serpentin hélicoïdal à circulation d'eau.

La configuration verticale permet une économie d'espace (20 % plus étroite).

L'option verrerie à revêtement plastifié offre une sécurité accrue en cas de casse.

L'appareil est livré avec des ballons rotatifs et récepteurs de capacité de 1 L.

Attention : Le fonctionnement de l'évaporateur rotatif nécessite l'utilisation d'un bain-marie (non fourni). Nous vous recommandons le bain-marie réf. 701035 (voir produits liés).



Caractéristiques techniques

Commandes :

- Interrupteur marche/arrêt,
- Commande de rotation par variateur de vitesse graduée,
- Élévateur à commande mécanique manuelle,
- Commande d'inclinaison manuelle avec vis de blocage

Gamme de vitesse : 20 à 190 fr/mn

Vide : 1 mm Hg

Distance de levage : 150 mm

Dimensions (L x P x H) : 385 x 335 x 470-610 mm

Réf. 701032

3464,06 €

Pompe à vide à membrane LABOPORT N 820 G KNF

Caractéristiques techniques

La combinaison de la tête de pompe TFMTM PTFE et des membranes revêtues de PTFE rend les pompes idéales pour travailler avec des gaz et des vapeurs extrêmement agressifs / corrosifs.

100 % sans huile pour garantir un transfert, une évacuation et une compression sans contamination.

Débit (max.) : 20 l/min

Vide limite (max.) : 6 mbar (abs.)

Pression de service (max.) : 0.1 bar

Température du fluide admissible : 5 - 40 °C

Température ambiante admissible : 5 - 40 °C

Matériau des clapets : FFPM

Matériau de la membrane : Revêtement en PTFE

Matériau de la tête de pompe : PTFE



Réf. 707924

2016,00 €

Évaporateur rotatif RE100-S

- > Port USB
- > Résistance chimique
- > Protection anti-surchauffe
- > Compatible avec une large gamme de verrerie



Réf. 707643

2099,00 €

Pompe à vide à membrane N816.3KT.18



- > Fonctionnement à sec, sans huile
- > Transfert et évacuation de gaz sans contamination
- > Pour gaz et vapeurs légèrement agressifs ou corrosifs
- > Sans entretien
- > Écologique
- > Haut niveau d'étanchéité au gaz



Tête de pompe : PPS

Membrane : revêtue PTFE

Clapets : FFPM

Caractéristiques techniques

Débit (L/min) : 16

Vide limite (mbar absolu) : 20

Pression de service (bar relatif) : 0.5

Raccords pour tuyau (mm) : Ø int. du tuyau 8 mm

Température admissible du gaz et ambiante : +5...+40°C

Tension (V) : 230V/50 Hz

Protection du moteur : IP 20

Puissance absorbée (W) : 100 W

Intensité absorbée (A) : 0.6 A

Masse : 3.95 Kg

Dimension L x H x l (mm) : 361 x 141 x 90

Réf. 707274

990,00 €

Réfrigérateur table-top KTS 149

> Encastrable sous plan avec plateau amovible



Caractéristiques techniques

Niveau sonore : 41 dB
Volume utile : 122 L
Réfrigérateur : 107 L
Congélateur : 15 L
Volume brut : 127 L
Réfrigérateur : 112 L
Tension : 220-240 V ~
Fréquence : 50 Hz
Puissance : 0,8 A
Dimensions extérieures (L/P/H) :
85 / 55,4 / 62,3 cm
Poids (sans emballage) : 37,5 kg

Réf. 707092

576,00 €

Table-top négatifs statiques - 6GU

> 2 carrosseries disponibles : époxy blanc / inox
> Alarme visuelle et sonore pour température haute/basse et porte
> Verrouillage des touches



Caractéristiques techniques

Plage de température : -28°C à -9°C
Affichage de la température : Digital à l'extérieur
Niveau sonore : 45 dB
Volume utile : 133 L
Procédure de dégivrage : Manuel
Tension : 230 V
Fréquence : 50 Hz
Puissance raccordée : 100 W
Dimensions extérieures (L x P x H) : 600 x 616 x 830 mm

Modèle	Référence	Prix
Blanc	795518	1488,00 €
Inox	795519	1648,00 €

Réfrigérateur

LIEBHERR
La maîtrise du froid.

- Congélateur 255 L Liebherr



Clayettes en verre antichocs, résistantes aux rayures et lavables au lave-vaisselle. Contreporte en ABS transparent. Éclairage intérieur. Dégivrage automatique. Porte réversible.

Caractéristiques techniques

Volume réfrigérateur : 234 L.
Volume congélateur : 21 L.
Pouvoir de congélation : 2 kg / 24 h.
Consommation : 284,7 kWh / an.
Dimensions H x L x P : 142 x 55 x 62,8 cm.
Poids : 55,9 kg.

Réf. 701211

999,00 €

Pack laveur SMEG GW0160

> Simple d'utilisation
> Economique
> Lavage jusqu'à 85 °C
> Détergent poudre



Le GW0160 est un lave-verrerie de taille moyenne, simple d'utilisation et économique. Entièrement fabriqué en acier AISI 304L, il peut atteindre une température de 85°C tout en garantissant un lavage adapté aux verreries.

Le laveur est conçu pour fonctionner avec un ou deux niveaux et pour le traitement de divers types de substances. Chambre de lavage de 520 x 515 x 545 mm.

Le pack comprend :

- 1 laveur SMEG GW0160
- 1 chariot supérieur CS1-1
- 1 chariot inférieur CS2
- la mise en service et l'installation

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques à retrouver sur www.jeulin.com

Réf. 794487

2170,00 € → 5700,00 €

Lave-verrerie de laboratoire Miele

- > Plus performant : capacité de charge élevée (jusqu'à 130 injecteurs)
- > Plus propres : excellente efficacité de nettoyage
- > Plus flexibles : nouveau concept modulaire des paniers pour une flexibilité maximale
- > Bande de commande plus ergonomique
- > Des programmes optimisés :
 - Injecteur + : jusqu'à 4 modules à injection par charge
 - Programme mini : pour le traitement de charge peu sale
 - Nouveau système de chariots et paniers : meilleure exploitation de l'espace de la cuve

Laveur PG 8504 AE ADP

- > 3 programmes (max : 70° C)
- > Pas de programme libre ni de désinfection
- > Séchage statique
- > Détergent poudre
- > Pompe pour eau déminéralisée



Caractéristiques techniques

Carrosserie inox.
 Dimensions hors tout (L x H x P) :
 600 x 820 x 600 mm.
 Dimensions de la cuve (L x H x P) :
 535 x 500 x 500 mm.
 Plus de détails sur www.jeulin.com

Réf. 792901

7728,00 €

Prestation installation

> Pour lave-verrerie de laboratoire MIELE PG 8504 et PG 8583

La prestation inclut la livraison jusqu'à la classe, le raccordement sur attentes et la mise en service. Elle est obligatoire pour bénéficier de la garantie.

Réf. 792434

1101,60 €

Détergents

Modèles	Vendu par	Référence	Prix
Produit de lavage en poudre Neodisher Laboclean A8	1 kg	106212	50,00 €
Liquide neutralisant Neodisher N	1 L	106213	87,00 €
Sel régénérant Neodisher Neosel	5 kg	107332	30,50 €

**Dans la limite des stocks disponibles*

Laveur désinfecteur PG 8583 AW WW AD PD

- > Touch Control 14 programmes
- > Programme le plus court : 19 mn
- > Détergent poudre



Caractéristiques techniques

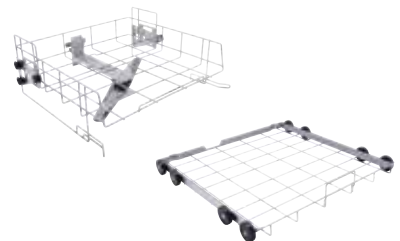
Carrosserie blanche
 Dimensions hors tout (LxHxP) :
 600 x 820 x 600 mm
 Dimensions de la cuve (LxHxP) :
 535 x 500 x 500 mm
 Plus de détails sur www.jeulin.com

Réf. 792900

9692,40 €

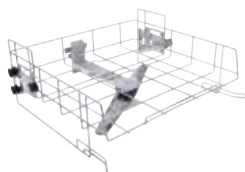
Packs laveurs Miele

(à compléter par des paniers accessoires pour laveurs)



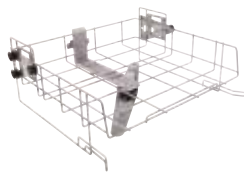
Modèles	Pack laveur PG 8504	Pack laveur désinfecteur PG 8583
Température max	70 °C	93 °C
Référence	792906*	792907*
Prix	9700,00 €	11665,20 €
	9500,00 €	11315,00 €

Panier supérieur A101



Réf. 792902 514,80 €

Panier A102



Réf. 793149 514,80 €

Panier inférieur A151



Réf. 792903 356,40 €

Panier inférieur A150



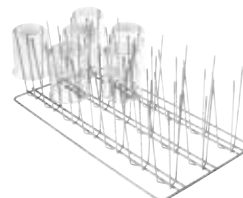
Réf. 792908 724,80 €

Panier AK12



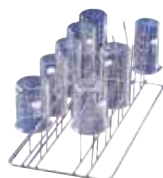
Réf. 792498 152,40 €

Panier E109



Réf. 791722 375,60 €

Panier E110



Réf. 792307 298,80 €

Panier E106/1



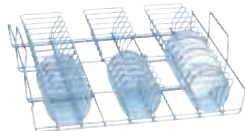
Réf. 676109 286,80 €

Panier E139/1



Réf. 792308 414,00 €

Panier E118



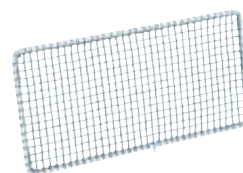
Réf. 679184 480,00 €

Panier E134



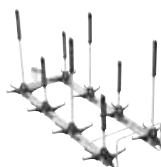
Réf. 676136 426,00 €

Filet A2



Réf. 677215 83,00 €

Module Easyload A300/3



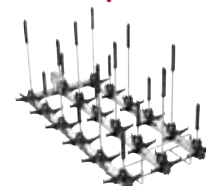
Réf. 793157 464,00 €

Cadre de maintien A860



Réf. 793158 241,20 €

Module Easyload A301/5



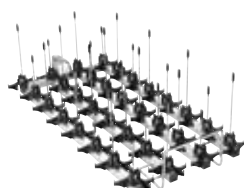
Réf. 793159 744,00 €

Cadre de maintien A861



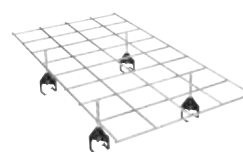
Réf. 793160 337,20 €

Module Easyload A302/3



Réf. 793161 896,40 €

Cadre de maintien A862



Réf. 793162 248,40 €

Découvrez sans attendre tout le **matériel** **scientifique et technique,** faites confiance aux experts !



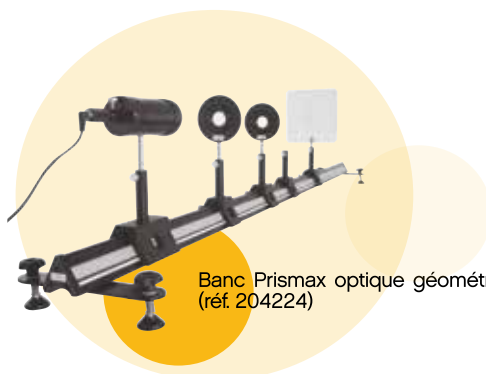
Table à coussin d'air
(réf. 332095)



Thermocycleur
(réf. 591110)

JEULIN ■

La pédagogie et la didactique



Banc Prismax optique géométrique
(réf. 204224)

■ **0✓10**

Le matériel d'optique

■ ■ ■ **JEULIN.com**

Votre univers web complet :
1 site, 4 expertises

Polytech ■

Le matériel de mesure



Oscilloscope
(réf. 297363)

■ **Le laborantin**

Le matériel de laboratoire



pH-mètre Origalys
(réf. 704042)

De nombreux **protocoles de TP** et **plus de 1 000 ressources**
à votre disposition : des vidéos, des notices, des guides
d'utilisation et de choix...