

## Appareils à filtration monoposte en acier inoxydable

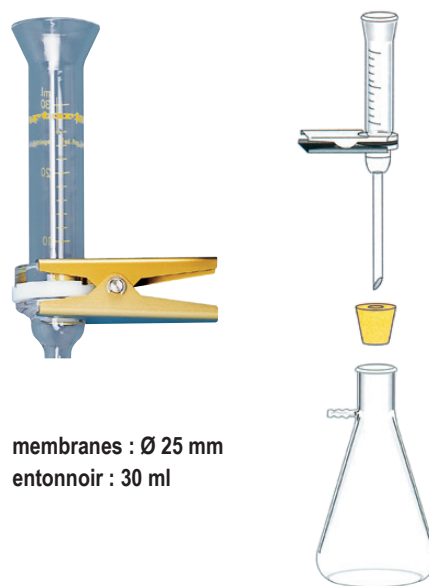


- ▶ membranes : Ø 47/50 mm
- ▶ entonnoir : 40,100 ou 500 ml

- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)
- robinet en acier inox à 3 positions : filtration, arrêt et stérilisation
- pas de contamination secondaire
- raccord pour filtre évent : permet d'effectuer une entrée d'air stérile afin de libérer la membrane de son support

	référence	Prix HT
membrane	Ø 47 / 50 mm	
capacité entonnoir	40 ml / 100 ml / 500 ml	
surface de filtration	12,5 cm <sup>2</sup>	
entonnoir de filtration 40 ml	RS3001	
entonnoir de filtration 100 ml	RS3002	
entonnoir de filtration 500 ml	RS3003	
Couvercles inox		
pour entonnoir 100 ml	RS2011	
pour entonnoir 500 ml	RS2013	
Joints silicone		
pour couvercle RS2011	RS2021	
pour couvercle RS2013	RS2023	
Support de membrane <b>1</b>		
base fritté inox	RS2150	
Bouchons percés en silicone		
bouchon pour fiole 1 litre	RS3011	
bouchon pour fiole 2 litres	RS3012	
Fioles à vide		
fiole à vide 1 litre	GW1334	
fiole à vide 2 litres	GW1335	
Filtres stériles 0,20 µm en PTFE		
filtres évent Ø25 mm, les 50	N25020PST	
Pompe à vide		
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	

## Appareil à filtration monoposte en verre 30 ml



- ▶ membranes : Ø 25 mm
- ▶ entonnoir : 30 ml

- entonnoir en verre borosilicaté 3.3
- support de membrane en PTFE et verre fritté borosilicaté 3.3
- pince de maintien en aluminium anodisé
- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)
- livré avec entonnoir, support de membrane et pince de maintien, à compléter par bouchon et fiole à vide

	référence	Prix HT
membrane	Ø 25 mm	
capacité entonnoir	30 ml	
surface de filtration	3 cm <sup>2</sup>	
entonnoir de filtration 30 ml	RS2030	
Bouchons percés en silicone		
bouchon pour fiole 1 litre	RS3005	
bouchon pour fiole 2 litres	RS3025	
Fioles à vide		
fiole à vide 1 litre	GW1334	
fiole à vide 2 litres	GW1335	
Pompe à vide		
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	

## Appareil à filtration monoposte en verre 250 ml

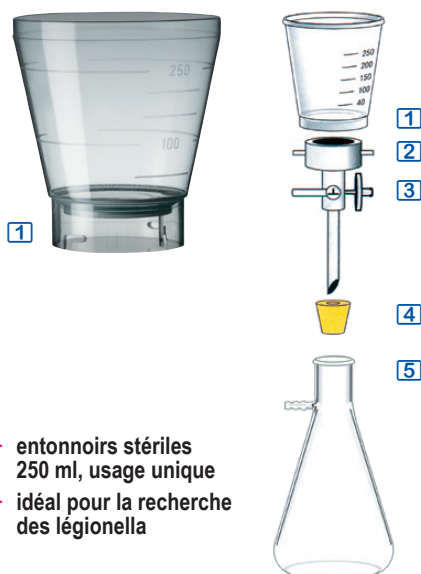


- ▶ membranes : Ø 47/50 mm
- ▶ entonnoir : 250 ml

- entonnoir en verre borosilicaté 3.3
- support de membrane en PTFE et verre fritté borosilicaté 3.3
- couvercle en silicone
- pince de maintien en aluminium anodisé
- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)
- livré avec entonnoir support de membrane, couvercle et pince de maintien, à compléter par bouchon et fiole à vide

	référence	Prix HT
membrane	Ø 47 / 50 mm	
capacité entonnoir	250 ml	
surface de filtration	12,5 cm <sup>2</sup>	
entonnoir de filtration 250 ml	RS2060	
Bouchons percés en silicone		
bouchon pour fiole 1 litre	RS3006	
bouchon pour fiole 2 litres	RS3026	
Fioles à vide		
fiole à vide 1 litre	GW1334	
fiole à vide 2 litres	GW1335	
Pompe à vide		
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	

## Appareil à filtration monoposte Biosart 250®



- ▶ entonnoirs stériles 250 ml, usage unique
- ▶ idéal pour la recherche des légionella

- entonnoirs 250 ml gradués en polypropylène, à usage unique, livrés par lot de 50 ou en vrac, stériles à l'oxyde d'éthylène
- fixation très simple par système à baïonnette 1/4 tour
- manipulations d'une seule main
- raccord pour filtre évent stérile 0,2 µm PTFE : permet d'effectuer une entrée d'air stérile afin de libérer la membrane de son support
- l'entonnoir est fixé sur un support inox, le support est placé sur une fiole à vide à l'aide d'un bouchon percé en silicone

	référence	Prix HT
membrane	Ø 47 / 50 mm	
capacité entonnoir	250 ml	
surface de filtration	12,5 cm <sup>2</sup>	
<b>Entonnoirs stériles [1]</b>		
en vrac, les 50	RS2155	
en emballage individuel, les 50	RS2165	
<b>Support de membrane [2]</b>		
base frittée inox	RS2150	
<b>Filtres stériles 0,20 µm, Ø25 mm, en PTFE [3]</b>		
filtres évent, les 50	N25020PST	
<b>Bouchons percés en silicone [4]</b>		
bouchon pour fiole 1 litre	RS3011	
bouchon pour fiole 2 litres	RS3012	
<b>Fioles à vide [5]</b>		
fiole à vide 1 litre	GW1334	
fiole à vide 2 litres	GW1335	
<b>Pompe à vide</b>		
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	

## Appareil à filtration monoposte Biosart 100®

- ▶ comptage direct des colonies : loupe intégrée dans le couvercle
- ▶ membrane stérile quadrillée en nitrate de cellulose
- ▶ convertible en boîte de Pétri

- entonnoir gradué en polystyrène stérile par rayons gamma, en emballage individuel
- membrane filtrante quadrillée en nitrate de cellulose incorporée
- membrane blanche ou grise amovibles : les membranes changent de couleur quand elles sont humidifiées (blanc en noir, gris en blanc)
- contient un tampon absorbant pour les milieux de culture liquides prêts à l'emploi (voir encadré)
- couvercle avec loupe intégrée pour faciliter le comptage des colonies
- montage sur fiole à vide : l'entonnoir est monté sur un adaptateur silicone et un support inox, le support est placé sur une fiole à vide à l'aide d'un bouchon percé en silicone



porosité membrane	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm	0,45 µm
quadrillage membrane	blanc / noir	blanc / noir	gris / blanc	vert / vert foncé
Ø membrane	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm
capacité entonnoir	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
surface de filtration	14,5 cm <sup>2</sup>	14,5 cm <sup>2</sup>	14,5 cm <sup>2</sup>	14,5 cm <sup>2</sup>
<b>Entonnoirs stériles (plus de modèles page 673) [1]</b>				
en emb. indiv., les 48	RS2151	RS2152	RS2153	RS2154
<b>Support de membrane [2]</b>				
base frittée + adaptateur	RS2101	RS2101	RS2101	RS2101
<b>Filtres stériles 0,20 µm, Ø25 mm, en PTFE [3]</b>				
filtres évent, les 50	N25020PST	N25020PST	N25020PST	N25020PST
<b>Bouchons percés en silicone [4]</b>				
bouchon pour fiole 1 L	RS3011	RS3011	RS3011	RS3011
bouchon pour fiole 2 L	RS3012	RS3012	RS3012	RS3012
<b>Fioles à vide [5]</b>				
fiole à vide 1 litre	GW1334	GW1334	GW1334	GW1334
fiole à vide 2 litres	GW1335	GW1335	GW1335	GW1335
<b>Pompe à vide</b>				
pompe à vide 18 l/min.	PV300	PV300	PV300	PV300

### Milieux de culture prêts à l'emploi

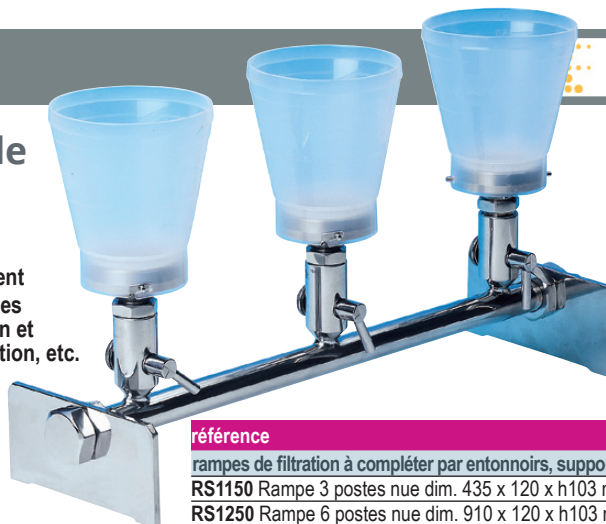


- ampoules de milieux de culture prêts à l'emploi (2,5 ml) pour la détermination des germes
- les entonnoirs 100 ml étant directement convertibles en boîte de Pétri, les germes présents sur la membrane après filtration peuvent ainsi être immédiatement mis en culture grâce aux ampoules de milieux de culture spécifiques

	référence	Prix HT
Milieux de culture en ampoule de 2,5 ml		
Germes totaux	RS1641 les 50	
Germes totaux pour les eaux	RS1642 les 50	
Escherichia Coli et coliformes	RS1643 les 50	

## Rampes de filtration sous vide

- ▶ rampe de filtration à 3 ou 6 postes indépendants
- ▶ compatible avec tous les entonnoirs de filtration
- ▶ chaque poste peut recevoir un type d'entonnoir différent
- ▶ applications : contrôles microbiologiques, contrôles des produits pharmaceutiques et cosmétiques, stérilisation et préparation de solvants et de liquides, tests d'hybridation, etc.



- robinet en acier inox à 3 positions (filtration, arrêt et stérilisation) pour chaque poste
- montage très simple par filetage
- aucun risque de contamination
- raccord pour filtre évent stérile 0,2 µm PTFE : permet d'effectuer une entrée d'air stérile afin de libérer la membrane de son support
- stérilisation : par autoclave jusqu'à +134°C ou par chaleur sèche jusqu'à +180°C

- possibilité de stériliser la rampe indépendamment du support de membrane
- système ambidextre : support de membrane orientable à 360°
- plan de travail parfaitement stable
- raccord de vide : Ø 10 mm

## référence

Prix HT

rampes de filtration à compléter par entonnoirs, supports de membrane et dispositif de vide

RS1150 Rampe 3 postes nue dim. 435 x 120 x h103 mm

RS1250 Rampe 6 postes nue dim. 910 x 120 x h103 mm

filtres stériles 0,20 µm en PTFE

N25020PST Filtres évent Ø25 mm, les 50

dispositif de vide par fiole à vide

GW1355 Fiole à vide 5 litres avec bouchon et insert en verre pour tuyau à vide

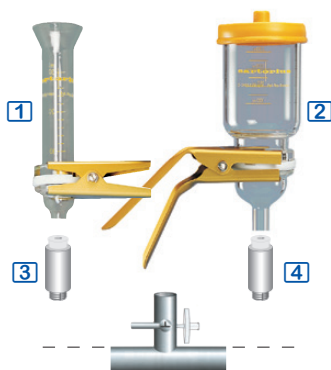
RS2177 Tuyau à vide en caoutchouc, 1 m

pompe à vide

PV300 Pompe à vide à membrane compacte, 18 litres/min.

## Entonnoirs avec support de membrane pour rampe de filtration, à compléter avec filtre

en verre



- entonnoir en verre borosilicaté 3.3
- support de membrane en PTFE et verre fritté borosilicaté 3.3
- pince de maintien en aluminium anodisé
- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)
- livré complet avec entonnoir et pince de maintien

	réf.	Prix HT
Entonnoirs verre		
30 ml, Ø 25 mm* [1]	RS2030	
250 ml, Ø 47 mm* [2]	RS2060	
Adaptateurs inox et bouchon silicone		
adaptateur RS2030 [3]	RS2031	
adaptateur RS2060 [4]	RS2061	
Bouchons de rechange		
bouchon pour RS2031	RS2032	
bouchon pour RS2061	RS2062	

\* Diamètre du filtre

en acier inox



- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)

	réf.	Prix HT
membrane	Ø 47 / 50 mm	
capacité entonnoir	40 / 100 / 500 ml	
surface de filtration	12,5 cm <sup>2</sup>	
Entonnoirs inox [1]		
entonnoir 40 ml	RS3001	
entonnoir 100 ml	RS3002	
entonnoir 500 ml	RS3003	
Couvercles inox*		
pour entonnoir 100 ml	RS2011	
pour entonnoir 500 ml	RS2013	
Joints silicone		
pour couvercle RS2011	RS2021	
pour couvercle RS2013	RS2023	
Support de membrane [2]		
base fritté inox	RS2156	

\* Pas de couvercles pour l'entonnoir 40 ml

Biosart® 250 en PP



- entonnoir 250 ml gradués en polypropylène, à usage unique livrés par lot de 50, stériles à l'oxyde d'éthylène
- fixation par système à baïonnette 1/4 tour
- manipulations d'une seule main
- montage sur rampe multipostes : l'entonnoir est fixé sur un support inox spécial pour rampe, le support est vissé directement sur la rampe

	réf.	Prix HT
membrane	Ø 47 / 50 mm	
capacité entonnoir	250 ml	
surface de filtration	12,5 cm <sup>2</sup>	
Entonnoirs PP stériles [1]		
en vrac, les 50	RS2155	
en emb. indiv., les 50	RS2165	
Support de membrane [2]		
base fritté inox	RS2156	

Microsart® 100/250



- entonnoir 100 et 250 ml gradués en polypropylène, à usage unique livrés par lot de 100 ou 95, stériles à l'oxyde d'éthylène
- fixation par système à baïonnette
- manipulations d'une seule main
- montage sur rampe multipostes : l'entonnoir est fixé sur un support inox spécial pour rampe, le support est vissé directement sur la rampe

	réf.	Prix HT
membrane	Ø 47 mm	
capacité entonnoir	100 ml / 250 ml	
surface filtration	13,2 cm <sup>2</sup>	
Entonnoirs PP stériles [1]		
Microsart 100, les 100 (5 sachets)	RS2180	
Microsart 250, les 96 (6 sachets)	RS2185	
Support de membrane [2]		
base fritté inox	RS2158	