Appareil à filtration monoposte
Biosart 250®

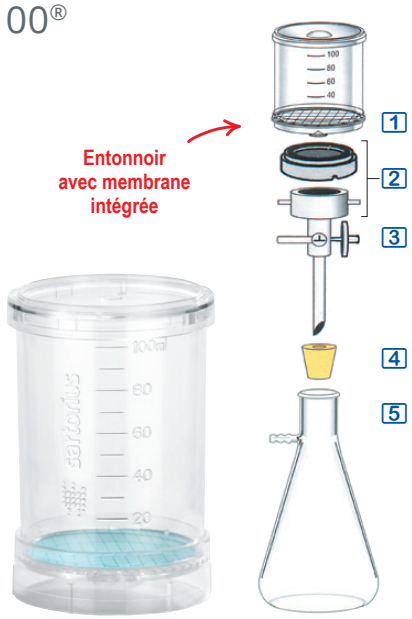
- **entonnoirs stériles 250 ml, usage unique**
- **idéal pour la recherche des légionella**

- 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 cm²	
Entonnoirs stériles 1		
en vrac, les 50	RS2155	
en emballage individuel, les 50	RS2165	
Support de membrane 2		
base fritté inox	RS2150	
Filtres stériles 0,20 µm, Ø25 mm, en PTFE 3		
filtres évent, les 50	N25020PST	
Bouchons percés en silicone 4		
bouchon pour fiole 1 litre	RS3011	
bouchon pour fiole 2 litres	RS3012	
Fioles à vide 5		
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 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 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²
Entonnoirs stériles (plus de modèles page 673) 1				
en emb. indiv., les 48	RS2151	RS2152	RS2153	RS2154
Support de membrane 2				
base fritté + adaptateur	RS2101	RS2101	RS2101	RS2101
Filtres stériles 0,20 µm, Ø25 mm, en PTFE 3				
filtres évent, les 50	N25020PST	N25020PST	N25020PST	N25020PST
Bouchons percés en silicone 4				
bouchon pour fiole 1 L	RS3011	RS3011	RS3011	RS3011
bouchon pour fiole 2 L	RS3012	RS3012	RS3012	RS3012
Fioles à vide 5				
fiole à vide 1 litre	GW1334	GW1334	GW1334	GW1334
fiole à vide 2 litres	GW1335	GW1335	GW1335	GW1335
Pompe à vide				
pompe à vide 18 l/min.	PV300	PV300	PV300	PV300

Milieux de culture prêts à l'emploi

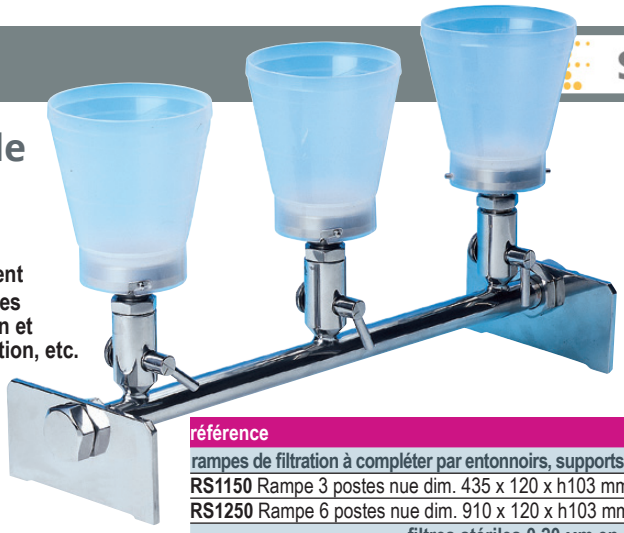
- ampoules de milieux de culture prêtes à l'emploi (2,5 ml) pour la détermination des germes
- les entonnoirs 100 ml étant directement convertibles en boîte de Pétri, les germes présents sur la membrane après filtration peuvent ainsi être immédiatement mis en culture grâce aux ampoules de milieux de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

Milieux de culture en ampoule de 2,5 ml

	référence	Prix HT
Germes totaux	RS1641	les 50
Germes totaux pour les eaux	RS1642	les 50
Escherichia Coli et coliformes	RS1643	les 50

sartorius

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 cm²	
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 frittée 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 cm²	
Entonnoirs PP stériles 1		
en vrac, les 50	RS2155	
en emb. indiv., les 50	RS2165	
Support de membrane 2		
base frittée 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 cm²	
Entonnoirs PP stériles 1		
Microsart 100, les 100 (5 sachets)	RS2180	
Microsart 250, les 96 (6 sachets)	RS2185	
Support de membrane 2		
base frittée inox	RS2158	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09

Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement

Entonnoirs de filtration Biosart 100®

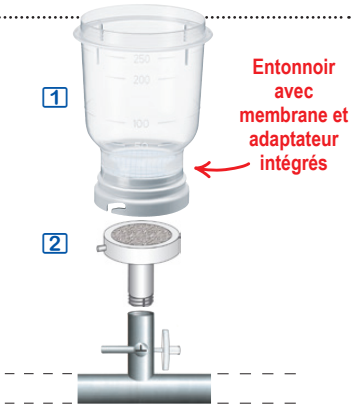
▶ **pour le comptage de colonies**

- entonnoir 100 ml gradué en polystyrène stérile, en emballage individuel, membrane filtrante quadrillée, changeant de couleur quand elle est humidifiée (blanc en noir, gris en blanc)
- contient un tampon absorbant pour les milieux de culture liquides prêts à l'emploi
- couvercle avec loupe intégrée
- montage sur rampe : l'entonnoir est monté sur un adaptateur et un support inox, le support est vissé sur la rampe
- membranes Haut débit : temps de filtration plus court grâce à une structure particulière des pores

porosité membrane	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm	0,45 µm	0,45 µm Haut débit	0,45 µm	0,8 µm
coloris : membrane / quadrillage	blanc / noir	blanc / noir	gris / blanc	vert / vert foncé	blanc / noir	blanc	gris / blanc
diamètre membrane	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm
matériau membrane	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	cellulose	nitrate de cellulose
capacité entonnoir	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
surface de filtration	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²	14,5 cm²
Entonnoirs stériles 1							
Entonnoirs, emb. indiv., les 48	RS2151	RS2152	RS2153	RS2154	-	-	-
Entonnoirs, 4 sachets de 12	RS2251	RS2252	RS2253	RS2254	RS2255	RS2256	RS2257
Entonnoirs, 1 sachet de 48	-	RS2352	RS2353	-	RS2355	-	RS2357
Adaptateurs en PP et silicone 2							
adaptateur	RS2157	RS2157	RS2157	RS2157	RS2157	RS2157	RS2157
Support de membrane 3							
base frittée inox	RS2156	RS2156	RS2156	RS2156	RS2156	RS2156	RS2156
Pompe à vide							
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300

Entonnoirs de filtration Microsart Filter® 100/250

▶ **pour le comptage de colonies**
▶ **entonnoir complet (avec adaptateur) permettant d'éviter toute contamination secondaire**



- 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
- membrane filtrante disponible en différentes couleurs et différents quadrillages
- membranes Haut débit : temps de filtration plus court grâce à une structure particulière des pores

porosité membrane	0,2 µm	0,45 µm Haut débit	0,45 µm Haut débit	0,45 µm	0,45 µm	0,45 µm	0,65 µm
coloris : membrane / quadrillage	blanc / noir	blanc / noir	gris / blanc	vert / vert foncé	blanc / noir	blanc	gris / blanc
diamètre membrane	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm
matériau membrane	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	nitrate de cellulose	cellulose	nitrate de cellulose
capacité entonnoir	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml	250 ml
surface de filtration	13,2 cm²	13,2 cm²	13,2 cm²	13,2 cm²	13,2 cm²	13,2 cm²	13,2 cm²
Entonnoirs stériles 100 ml et 250 ml 1							
Entonnoirs 100 ml, les 60	RS2451	RS2452	RS2453	RS2454	RS2455	RS2456	-
Entonnoirs 250 ml, les 48	RS2551	RS2552	RS2553	RS2554	RS2555	-	RS2557
Entonnoirs 250 ml sur plateaux, les 16	RS2651	RS2652	RS2653	RS2654	RS2655	-	RS2657
Support de membrane 2							
base frittée inox	RS2158	RS2158	RS2158	RS2158	RS2158	RS2158	RS2158
Pompe à vide							
pompe à vide 18 litres/min.	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300	PV300