

Rampes de filtration sous vide

Microsart® Manifold

- ▶ rampes 1, 2, 3 ou 6 postes en acier inox
- ▶ 5 configurations avec de nombreux choix d'entonnoirs et d'unités de filtration, réutilisables ou à usage unique



- en acier inoxydable, autoclavage complet sans démontage
- connexion standardisée des deux côtés des rampes pour un assemblage simple de bouchons, tuyaux ou une interconnexion de 2 rampes
- minimisation du risque de contamination croisée grâce à des ventilations et au transfert de membrane sans contact
- fixation des entonnoirs de filtration par un système à baïonnette sur le support vissé à la rampe, directement ou avec un adaptateur; connexion du filtre, sans outil, 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 mem-

| postes | rampe | dim. | pois |
|----------|-------------|---------------|----------|
| 1 poste | connectable | 176x120x 98mm | 0,275 kg |
| 2 postes | - | 246x130x118mm | 0,675 kg |
| 3 postes | connectable | 474x120x 98mm | 0,725 kg |
| 6 postes | connectable | 924x120x 98mm | 1,400 kg |

- brane de son support
- rampes livrées avec 1 à 6 supports de base frittée pour membrane filtrante, 1 raccord aveugle, 1 tuyau de 20 cm et 1 filtre d'aération, les configurations nécessitant un adaptateur sont livrées avec 1 adaptateur par poste

| Accessoires | réf | Prix HT |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Pompe Microsart® e.jet | RS2700 | |
| Tuyau silicone rampe/pompe, 20 cm | RS2121 | |
| Tuyau silicone pompe/refoulement, 1 m | RS2122 | |
| Accouplement pour rampe 2 postes | RS2123 | |
| Accouplement connexion 2 rampes | RS2124 | |
| Raccord aveugle de rechange | RS2125 | |
| Accouplement pour tuyaux, les 2 | RS2126 | |
| Filtre d'aération | RS2115 | |
| Bouchon pour orifice de ventilation | RS1390 | |

Rampes pour entonnoirs de filtration à compléter avec des membranes filtrantes

Rampes pour entonnoirs Microsart® 100/250®



- entonnoir 100 et 250 ml gradués en polypropylène, à usage unique livrés par 100 ou 96, stériles à l'oxyde d'éthylène
- fixation directe des entonnoirs sur la rampe, sans adaptateur
- à compléter avec des membranes Ø 47 mm, surface de filtration 13,2 cm²

| postes | référence | Prix HT |
|---------------------------------------|-----------|---------|
| rampes nues | | |
| rampe 1 poste | RS1351 | |
| rampe 2 postes | RS1352 | |
| rampe 3 postes | RS1353 | |
| rampe 6 postes | RS1356 | |
| Entonnoirs Microsart 100/250 stériles | | |
| Entonnoirs 100 ml, les 100 | RS2180 | |
| Entonnoirs 250 ml, les 96 | RS2185 | |

Rampes pour entonnoirs Biosart 250®



- entonnoirs 250 ml gradués en polypropylène, à usage unique, livrés par lot de 50, en emballage individuel ou en vrac, stériles à l'oxyde d'éthylène
- fixation directe des entonnoirs sur la rampe, sans adaptateur
- à compléter avec des membranes Ø 47/50 mm, surface de filtration 12,5 cm²

| postes | réf | Prix HT |
|---------------------------------------|--------|---------|
| rampes nues | | |
| rampe 1 poste | RS1371 | |
| rampe 3 postes | RS1373 | |
| rampe 6 postes | RS1376 | |
| Entonnoirs Biosart 250 ml PP stériles | | |
| Entonnoirs, en vrac, les 50 | RS2155 | |
| Entonnoirs, emb. individuel, les 50 | RS2165 | |

Rampes pour entonnoirs en acier inox



- entonnoirs 100 ou 500 ml en inox
- stérilisation par autoclave (max. +134°C) ou par chaleur sèche (max. +180°C)
- fixation sur chaque poste de la rampe grâce à des adaptateurs, livrés
- à compléter avec des membranes Ø 47/50 mm, surface de filtration 12,5 cm²

| rampes | 100 ml / poste | 500 ml / poste |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| rampes nues | | |
| rampe 1 poste | RS1381 | RS1391 |
| rampe 3 postes | RS1383 | RS1393 |
| rampe 6 postes | RS1386 | RS1396 |
| Entonnoirs de rechange et accessoires | | |
| Entonnoirs inox | RS3002 | RS3003 |
| Couvercles | RS2011 | RS2013 |
| Joints de couvercle | RS2021 | RS2023 |
| Adaptateur de rechange | RS1380 | RS1380 |

Rampes pour entonnoirs de filtration avec membranes filtrantes intégrées

Rampes pour entonnoirs Microsart Filter®
avec membranes filtrantes intégrées

rampes

| postes | référence | Prix HT |
|----------------|-----------|---------|
| rampe 1 poste | RS1351 | |
| rampe 2 postes | RS1352 | |
| rampe 3 postes | RS1353 | |
| rampe 6 postes | RS1356 | |

- entonnoirs 100 et 250 ml gradués, stériles à l'oxyde d'éthylène, en polypropylène, à usage unique livrés empilés par lot de 60 ou 48 ou en emballage individuel
- membranes filtrantes disponibles en différentes couleurs et différents quadrillages



- membranes haut débit : temps de filtration plus court grâce à une structure particulière des pores
- fixation directe des entonnoirs sur la rampe, sans adaptateur

entonnoirs avec membrane filtrante intégrée Ø 47 mm, surface de filtration 13,2 cm²

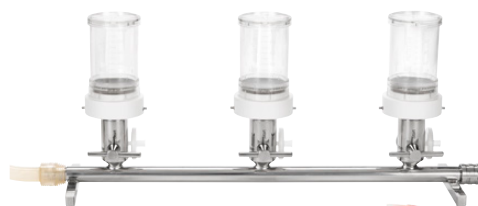
| porosité membrane | 0,2 µm | 0,45 µm haut débit | 0,45 µm haut débit | 0,45 µm | 0,45 µm | 0,65 µm |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| membrane / quadrillage | blanc / noir | blanc / noir | gris / blanc | vert / vert foncé | blanc | gris / blanc |
| matériau membrane | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | Polycarbonate | nitrate de cellulose |
| Entonnoirs stériles Microsart Filter® 100 ml 1 | | | | | | |
| Entonnoirs 100 ml, les 60 | RS2451 | RS2452 | RS2453 | RS2454 | RS2457 | - |
| Entonnoirs 100 ml av. couvercle, emb. indiv., les 27 | RS2751 | RS2752 | RS2753 | - | - | - |
| Entonnoirs stériles Microsart Filter® 250 ml 1 | | | | | | |
| Entonnoirs 250 ml, les 48 | RS2551 | RS2552 | RS2553 | RS2554 | - | RS2557 |
| Entonnoirs 250 ml av. couvercle, emb. indiv., les 18 | RS2851 | RS2852 | RS2853 | - | - | - |

Rampes pour entonnoirs Biosart 100®
avec membranes filtrantes intégrées

rampes

| postes | référence | Prix HT |
|------------------------|-----------|---------|
| rampe 1 poste | RS1361 | |
| rampe 2 postes | RS1362 | |
| rampe 3 postes | RS1363 | |
| rampe 6 postes | RS1366 | |
| Accessoires | | |
| Adaptateur de rechange | RS1360 | |

- 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
- membranes haut débit : temps de filtration plus court grâce à une structure particulière des pores
- fixation sur chaque poste de la rampe grâce à des adaptateurs, livrés

entonnoirs avec membrane filtrante intégrée Ø 47 mm, surface de filtration 14,5 cm²

| 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 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| membrane / quadrillage | blanc / noir | blanc / noir | gris / blanc | vert / vert foncé | blanc / noir | blanc | gris / blanc |
| matériau membrane | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | nitrate de cellulose | cellulose | nitrate de cellulose |
| Entonnoirs stériles Biosart 100 ml | | | | | | | |
| 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 |



Pompe e.jet



Accouplement pour connexion de 2 rampes



Raccord aveugle



Tuyau silicone rampe/pompe, 20 cm