

### Pompes péristaltiques universelles écran couleur



- écran LCD couleur : vitesse et débit
- vitesse programmable, résol. 0,1 tr/min
- temps de distribution programmable 0,1 s à 9999 h
- **fonctions et programmation** : temps de fonctionnement, débit, vitesse, calibration, sens de rotation, rinçage
- interfaces : RS232 / RS485
- pédale pour fonctions marche / arrêt en option
- boîtier ABS, protection IP31
- dimensions : 261 x 157 x 238 mm / 4,4 kg
- **pompes livrées sans tête, à compléter par têtes de pompe type X1, X2 ou X3**
- têtes de pompe ci-dessous, accessoires : page 1158

vitesse	capacité max. canaux			pompe sans tête	
	tête type X1	tête type X2	tête type X3	référence	Prix HT
0,1 à 150 tr/min	4 canaux	4 canaux	16 canaux	SH1110	
0,1 à 350 tr/min	2 canaux	2 canaux	-	SH1130	
0,1 à 600 tr/min	2 canaux	2 canaux	-	SH1160	

### Pompes péristaltiques écran tactile graphique couleur



- écran LCD tactile couleur 4,3"
- 3 modes : volume fixe, volume et temps fixes, minuteur (début et fin)
- **fonctions et programmation** : temps de fonctionnement, débit, vitesse, calibration, sens de rotation, rinçage, heure de démarrage / arrêt
- interfaces : RS232 / RS485
- pédale pour fonctions marche / arrêt, sens de rotation en option
- boîtier en ABS anti-corrosion et anti-statique, protection IP31
- dimensions : 261 x 157 x 238 mm / 4,4 kg
- **pompes livrées sans tête, à compléter par têtes de pompe type X1, X2 ou X3**
- têtes de pompe ci-dessous, accessoires : page 1158

vitesse	capacité max. canaux			pompe sans tête	
	tête type X1	tête type X2	tête type X3	référence	Prix HT
0,1 à 150 tr/min	1 canal	1 canal	12 canaux	SH1210	
	4 canaux	2 canaux	16 canaux	SH1215	
0,1 à 350 tr/min	1 canal	1 canal	-	SH1230	
	4 canaux	2 canaux	-	SH1235	
0,1 à 600 tr/min	2 canaux	2 canaux	-	SH1260	
	4 canaux	4 canaux	-	SH1265	

### Têtes de pompe



tableau des débits mini et maxi en fonction de la pompe et de la tête de pompe  
tableau détaillé page 1156

tête de pompe	débit selon le modèle de pompe et selon diamètre tuyau			réf.	Prix HT
	pompe 0,1 à 150 tr/min	pompe 0,1 à 350 tr/min	pompe 0,1 à 600 tr/min		
<b>têtes de pompe monocanal type X1 ou X2</b>					
X1	0,007 à 570 ml/min	0,007 à 1330 ml/min	0,007 à 2280 ml/min	SH2015	
X2	0,17 à 435 ml/min	0,17 à 1015 ml/min	0,17 à 1740 ml/min	SH2025	
kit fixation 2 têtes X1 ou X2				SH2002	
kit fixation 3 têtes X1 ou X2				SH2003	
kit fixation 4 têtes X1 ou X2				SH2004	
<b>têtes de pompes à cassettes type X3 : 1 à 12 canaux</b>					
X3 à 10 galets	0,00016 à 48 ml/min	-	-	voir page 1156	
X3 à 6 galets	0,000185 à 65 ml/min	-	-		

## Tête de pompe type X1



- tête de pompe en matière plastique haute performances PPS, 3 galets en acier inox
- possibilité d'assembler jusqu'à 4 têtes de pompe successives sur une même pompe, pour 2 têtes ou plus, à compléter par kit de fixation en option

<b>Tête de pompe X1</b>	SH2015
<b>kit fixation 2 têtes</b>	SH2002
<b>kit fixation 3 têtes</b>	SH2003
<b>kit fixation 4 têtes</b>	SH2004

Tête de pompe type X1 - tableau des débits						
pour tuyau			débit (selon le modèle de pompe)			
Ø interne	paroi	débit / tour	pompe 0,1 à 150 tr/min	pompe 0,1 à 350 tr/min	pompe 0,1 à 600 tr/min	
0,8 mm	1,6 mm	0,07 ml/tour	0,007 à 10,0 ml/min	0,007 à 24,5 ml/min	0,007 à 42,0 ml/min	
1,6 mm	1,6 mm	0,27 ml/tour	0,027 à 40,5 ml/min	0,027 à 94,5 ml/min	0,027 à 162,0 ml/min	
2,4 mm	1,6 mm	0,55 ml/tour	0,055 à 82,5 ml/min	0,055 à 192,5 ml/min	0,055 à 330,0 ml/min	
3,1 mm	1,6 mm	0,82 ml/tour	0,082 à 123,0 ml/min	0,082 à 287,0 ml/min	0,082 à 492,0 ml/min	
4,8 mm	1,6 mm	1,7 ml/tour	0,17 à 255,0 ml/min	0,17 à 595,0 ml/min	0,17 à 1020,0 ml/min	
6,4 mm	1,6 mm	2,9 ml/tour	0,29 à 435,0 ml/min	0,29 à 1015,0 ml/min	0,29 à 1740,0 ml/min	
7,9 mm	1,6 mm	3,8 ml/tour	0,38 à 570,0 ml/min	0,38 à 1330,0 ml/min	0,38 à 2280,0 ml/min	

## Tête de pompe type X2 - pour tuyaux à paroi épaisse (2,4 mm)



- pour tubes à paroi épaisse
- idéale pour applications difficiles : transferts de liquides visqueux, chargés en particules, etc.

- tête de pompe en PPS, 3 galets en acier inox
- possibilité d'assembler jusqu'à 4 têtes de pompe successives sur une même pompe, pour 2 têtes ou plus, à compléter par kit de fixation en option

<b>Tête de pompe X2</b>	SH2025
<b>kit fixation 2 têtes</b>	SH2002
<b>kit fixation 3 têtes</b>	SH2003
<b>kit fixation 4 têtes</b>	SH2004

Tête de pompe type X2 - tableau des débits						
pour tuyau			débit (selon le modèle de pompe)			
Ø interne	paroi	débit / tour	pompe 0,1 à 150 tr/min	pompe 0,1 à 350 tr/min	pompe 0,1 à 600 tr/min	
4,8 mm	2,4 mm	1,7 ml/tour	0,17 à 255,0 ml/min	0,17 à 595,0 ml/min	0,17 à 1020,0 ml/min	
6,4 mm	2,4 mm	2,9 ml/tour	0,29 à 435,0 ml/min	0,29 à 1015,0 ml/min	0,29 à 1740,0 ml/min	

Têtes de pompe à cassettes type X3  
1 à 12 canaux - 6 ou 10 galets

Tête de pompe type X3 - tableau des débits				
pour tuyau		débit (selon le modèle de pompe)		
Ø interne	paroi	0,1 à 150 tr/min (10 galets)	0,1 à 150 tr/min (6 galets)	
0,13 mm	0,86 mm	0,00016 à 0,24 ml/min	0,000185 à 0,277 ml/min	
0,19 mm	0,86 mm	0,0002 à 0,27 ml/min	0,0003 à 0,420 ml/min	
0,25 mm	0,86 mm	0,0003 à 0,480 ml/min	0,0005 à 0,720 ml/min	
0,51 mm	0,86 mm	0,0014 à 2,10 ml/min	0,0020 à 3,0 ml/min	
0,89 mm	0,86 mm	0,0039 à 5,85 ml/min	0,0057 à 8,55 ml/min	
1,00 mm	1,00 mm	0,0046 à 6,90 ml/min	0,0053 à 7,95 ml/min	
1,14 mm	0,86 mm	0,0066 à 9,90 ml/min	0,0090 à 13,5 ml/min	
1,42 mm	0,86 mm	0,0093 à 13,95 ml/min	0,0133 à 19,95 ml/min	
2,00 mm	1,00 mm	0,0156 à 23,40 ml/min	0,021 à 31,35 ml/min	
2,06 mm	0,86 mm	0,015 à 22,50 ml/min	0,0250 à 37,5 ml/min	
2,40 mm	0,80 mm	0,0212 à 31,80 ml/min	0,0274 à 41,10 ml/min	
2,79 mm	0,86 mm	0,024 à 35,85 ml/min	0,037 à 55,50 ml/min	
3,00 mm	1,00 mm	0,0324 à 48,60 ml/min	0,043 à 64,95 ml/min	

- tête de pompe en PVDF à 10 ou 6 galets en acier inox
- possibilité d'assembler jusqu'à 16 cassettes (canaux) sur demande
- vitesse maximum : 150 tr/min



	têtes 10 galets
<b>Tête 1 canal</b>	SH2031
<b>Tête 2 canaux</b>	SH2032
<b>Tête 3 canaux</b>	SH2033
<b>Tête 4 canaux</b>	SH2034
<b>Tête 5 canaux</b>	SH2035
<b>Tête 6 canaux</b>	SH2036
<b>Tête 8 canaux</b>	SH2038
<b>Tête 10 canaux</b>	SH2040
<b>Tête 12 canaux</b>	SH2042

	têtes 6 galets
<b>Tête 1 canal</b>	SH2051
<b>Tête 2 canaux</b>	SH2052
<b>Tête 3 canaux</b>	SH2053
<b>Tête 4 canaux</b>	SH2054
<b>Tête 5 canaux</b>	SH2055
<b>Tête 6 canaux</b>	SH2056
<b>Tête 8 canaux</b>	SH2058
<b>Tête 10 canaux</b>	SH2060
<b>Tête 12 canaux</b>	SH2062

### Embout en acier pour tuyaux



- en acier inox 304 (utilisation standard) ou 316 (milieu agressifs, haute résistance à la corrosion et aux solvants)
- placé au bout du tuyau, il améliore la précision de remplissage et évite les éclaboussures
- idéal pour une fixation sur statif

pour tuyau Ø int.	en acier inox 304	en acier inox 316
Ø 0,8 mm	SH3010	SH3020
Ø 1,6 mm	SH3011	SH3021
Ø 2,4 mm	SH3012	SH3022
Ø 3,1 mm	SH3013	SH3023
Ø 4,8 mm	SH3014	SH3024
Ø 6,4 mm	SH3015	SH3025
Ø 7,9 mm	SH3016	SH3026
Ø 9,6 mm	SH3017	SH3027
Ø 12,7 mm	SH3018	SH3028

### Lests pour tuyaux



- en acier inox 304
- placé au bout du tuyau, il empêche ce dernier de remonter à la surface ou de se coller à la paroi du récipient utilisé lors du pompage

pour tuyau Ø int.	en acier inox 304
Ø 0,8 mm	SH3030
Ø 1,6 mm	SH3031
Ø 2,4 mm	SH3032
Ø 3,1 mm	SH3033
Ø 4,8 mm	SH3034
Ø 6,4 mm	SH3035
Ø 7,9 mm	SH3036
Ø 9,6 mm	SH3037
Ø 12,7 mm	SH3038

### Valves de sécurité



- évitent les fuites, empêchent le liquide de remonter dans le tuyau ou de goutter lorsque la pompe est à l'arrêt

pour tuyau Ø int.	
Ø 0,8 mm	SH3040
Ø 1,6 mm	SH3041
Ø 2,4 mm	SH3042
Ø 3,1 mm	SH3043
Ø 4,8 mm	SH3044
Ø 6,4 mm	SH3045
Ø 7,9 mm	SH3046
Ø 9,6 mm	SH3047
Ø 12,7 mm	SH3048

### Pistolet de distribution



Embout en acier

Adaptateur

- pour pompes distributrices
- boutons start/stop et pleine vitesse
- livré avec adaptateurs pour fixation de l'embout en acier, à compléter avec embout en acier



Adaptateurs (inclus)

	référence	Prix HT
Pistolet de distribution	SH3100	

### Pédale de commande



	référence	Prix HT
Pédale de commande	SH3200	

### Coupeur de tubes



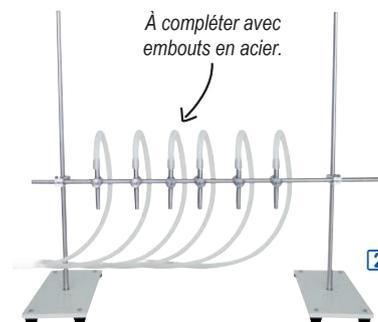
	référence	Prix HT
Coupeur de tubes	SH3300	

### Statifs



1

À compléter avec embouts en acier.



2

	référence	Prix HT
Statifs standard 1	SH3410	
Statifs multipostes 2	SH3420	