



Pompe péristaltique

Réf. MPD003

- Pompe compatible avec différents modèles de têtes (non inclus). Elle intègre plusieurs modes de fonctionnement intelligents pour répondre aux différents besoins. Elle peut être utilisée aussi bien en laboratoire que dans l'industrie.
- Les pompes péristaltiques n'entrent pas en contact avec le liquide pompé et ne peuvent pas le contaminer (la seule surface en contact avec le liquide est l'intérieur du tube) ; c'est pourquoi

elles constituent un excellent choix pour le transfert de liquides propres ou stériles dans les secteurs sanitaire, pharmaceutique et alimentaire. Elles sont aussi typiquement utilisées pour le pompage de produits chimiques agressifs qui pourraient endommager d'autres types de pompes et de suspensions à forte teneur en solides.

Caractéristiques

- Boîtier en plastique ; poignée en forme de cavité sur le dessus
- Base avec pieds en caoutchouc
- Facile à utiliser ; panneau de commande avec clavier à membrane et écran tactile LCD couleur de 3,5 pouces
- Flux réversible (le moteur peut tourner dans les deux sens)
- Quatre modes de travail : décantation, quantitatif, temporisation, quantitatif/temporisation
- Fonction "Full Speed" pour un remplissage ou une vidange rapide du tube
- Fonction de calibrage du débit
- Commande externe par pédale (démarrage/arrêt) ; interface RS485
- 9 jeux de données peuvent être stockés

Spécifications techniques

Vitesse maximale	600 rpm
Résolution de la vitesse	0,1 rpm
Débit maximal	2280 mL/min
Angle d'aspiration	10°-720°
Vitesse d'aspiration	10-300 rpm
Type de moteur	Moteur pas à pas
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40°C
Alimentation électrique	220VAC, 50/60Hz
Consommation électrique	< 50W
Classe de protection	IP31
Dimensions (LxIxH)	290x200x255 mm
Poids net	5,25 kg



Accessoires inclus

- Câble d'alimentation
- Pédale de commande avec connecteur RS485 à 15 broches
- Tube en silicone #18, 2 mètres de long
- Deux vannes anti-retour de 10 mm (pour éviter le reflux du liquide pompé)
- Deux connecteurs droits en plastique de 7,9 mm
- Deux embouts de remplissage #18

Têtes de pompe/Tubes/ Débits maximums

Modèle tête	Référence	Vitesse max.	Type de tubes (diamètre intérieur x épaisseur de la paroi, mm)								
			#13 0,8x1,6	#14 1,6x1,6	#19 2,4x1,6	#16 3,1x1,6	#25 4,8x1,6	#15 4,8x2,4	#17 6,4x1,6	#24 6,4x2,4	#18 7,9x1,6
YZ1515x	MPD004	600 rpm	42 mL/min	162 mL/min	306 mL/min	492 mL/min	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-	2280 mL/min
TX315	MPD006	400 rpm	28 mL/min	106 mL/min	227 mL/min	399 mL/min	830 mL/min	-	1400 mL/min	-	1930 mL/min
YZ2515x	MPD005	600 rpm	-	-	-	-	-	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-
TX325	MPD007	400 rpm	-	-	-	-	-	760 mL/min	-	1230 mL/min	-

* Les têtes ne sont pas incluses dans l'équipement