

## Pompes péristaltiques LabM1

- Bouton marche rapide
- Contrôle automatique via interface de communication
- Ecran à LED affichant la vitesse de rotation
- Boîtier en ABS
- Existents en versions 1, 2 ou 4 canaux

### Tuyaux silicone

- Tuyau silicone traité au platine
- Utilisation de -51 à 238 °C
- Faible rétention de protéines

Réf.	Modèle	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)*	Long. (m)	€
<a href="#">129303</a>	# 13	0,8	1,6	4	0,035 - 10,5	15	NC -
<a href="#">129304</a>	# 14	1,6	1,6	4,8	0,135 - 40,5	15	NC -
<a href="#">129305</a>	# 19	2,4	1,6	5,6	0,275 - 82,5	15	NC -
<a href="#">129306</a>	# 16	3,1	1,6	6,3	0,41 - 123	15	NC -
<a href="#">129307</a>	# 25	4,8	1,6	8	0,85 - 255	15	NC -
<a href="#">129308</a>	# 17	6,4	1,6	9,6	1,45 - 435	15	NC -
<a href="#">129309</a>	# 18	7,9	1,6	11,1	1,9 - 570	15	NC -

\* Pour une vitesse comprise entre 0,5 et 150 rpm.



Nombre de canaux	1	2	4
Débit (ml / min)	0,0035-570		
Gamme de vitesse réglable (rpm)*	0,1 - 150		
Incrément vitesse (rpm)	0,1		
Interface de communication	RS232/RS485, MODBUS protocol (RTU mode)		
Température ambiante acceptée ( °C)	0 - 40		
Humidité relative acceptée	< 80 %		
Consommation (Watts)	< 50		
Alimentation	200-240V, 50/60Hz		
Dimensions hors tête (cm) (L x p x h)	15,73 x 26,14 x 23,07		
Poids (kg)	4,4		
Réf.	<a href="#">129300</a>	<a href="#">129301</a>	<a href="#">129302</a>
€	NC -	NC -	NC -

\* Pour une meilleure précision, il est recommandé d'utiliser une gamme de 0,5 à 150 rpm

## Pompes péristaltiques LabN1

- Boîtier en ABS, affichage couleur 3,2"
- Pompe silencieuse à faible consommation électrique
- Pour le transfert de liquide à débit constant
- Possibilité de pré-régler un temps de fonctionnement pour la distribution de liquide
- Bouton rotatif pour le réglage de la vitesse (incrément 0,1 rpm)
- Fonction calibration pour plus de précision

- Fonction marche / arrêt, changement du sens de rotation
- Paramètres gardés en mémoire en cas de coupure de courant
- Port de communication RS232 et RS485 pour contrôle selon le protocole MODBUS : départ/arrêt, sens de rotation (signal de commutation), vitesse (0-5 V , 0-10 V, 4-20 mA)
- Fonction marche rapide pour rincer et remplir le tuyau
- Mémorisation des paramètres en cas de coupure d'alimentation
- Contrôle des fonctions démarrage et arrêt par pédale ou ordinateur grâce au port de communication (RS232 et RS485)
- Disponible avec tête de pompe autoblocante type YZ1515x pour débit de 0,007 à 570 ml / min, de 1, 2 ou 4 canaux selon modèle choisi
- Disponible avec tête de pompe pour faible débit MC1 à 10 galets (tuyaux à cavalier), de 1 à 12 canaux selon modèle choisi



### Pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Nombre de tête	1 tête monocanal	2 têtes monocanal	4 têtes monocanal
Réf.	<a href="#">129394</a>	<a href="#">129395</a>	<a href="#">129396</a>
€	NC -	NC -	NC -

### Pompe LabN1 avec tête de pompe type MC à 10 galets

Nombre de tête	Tête MC1 1 canal	Tête MC 2 canaux	Tête MC 4 canaux	Tête MC 8 canaux	Tête MC 12 canaux
Réf.	<a href="#">129397</a>	<a href="#">129398</a>	<a href="#">129399</a>	<a href="#">129400</a>	<a href="#">129401</a>
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

### Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	Longueur (m)	€
<a href="#">129303</a>	#13	0,8	1,6	4	0,007 - 10,5	15	NC -
<a href="#">129304</a>	#14	1,6	1,6	4,8	0,027 - 40,5	15	NC -
<a href="#">129305</a>	#19	2,4	1,6	5,6	0,055 - 82,5	15	NC -
<a href="#">129306</a>	#16	3,1	1,6	6,3	0,082 - 123	15	NC -
<a href="#">129307</a>	#25	4,8	1,6	8	0,17 - 255	15	NC -
<a href="#">129308</a>	#17	6,4	1,6	9,6	0,29 - 435	15	NC -
<a href="#">129309</a>	#18	7,9	1,6	11,1	0,38 - 570	15	NC -

### Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type MC à 10 galets

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	Longueur (m)	Unité/ carton	€
<a href="#">129343</a>	Tuyau Tygon R-3603, 0,13x0,9, 3 cavaliers	0,13	0,9	1,93	0,0016 - 0,24	0,4	12	NC -
<a href="#">129393</a>	Tuyau silicone 1x1, 3 cavaliers	1	1	3	0,0046 - 6,9	1	12	NC -
<a href="#">129345</a>	Tuyau silicone 2x1, 3 cavaliers	2	1	4	0,0156 - 23,4	1	12	NC -
<a href="#">129347</a>	Tuyau silicone 2,4x0,8, 3 cavaliers	2,4	0,8	4	0,0212 - 31,8	1	12	NC -
<a href="#">129342</a>	Tuyau silicone 3x1, 3 cavaliers	3	1	5	0,0324 - 48,6	1	12	NC -

Modèle	LabN1 tête YZ1515x	LabN1 tête MC 10galets
Débit (ml / min)	0,007 - 570	0,00166 - 48,6
Gamme de vitesse réglable (rpm)	0,1 - 150	
Durée de distribution programmable	0,1 s à 9999 h	
Incrément vitesse (rpm)	0,1	
Précision de distribution	< ± 0,5 %	
Temp. ambiante acceptée ( °C)	0 - 40	
Humidité relative acceptée	< 80 %	
Consommation (watts)	< 50	
Indice protection	IP31	
Alimentation	220 V, 50/60 Hz	
Dimensions l x p x h (cm)	157,3 x 261,4 x 236,9	
Poids (kg)	4,4	