## 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**

| **Modèle** | LabN1 tête YZ1515x | LabN1 tête MC 10galets |
|---|---|---|
| Débit (ml / min) | 0,007 - 570 | 0,000166 - 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 | |

### Pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

| Nombre de tête | 1 tête monocanal | 2 têtes monocanal | 4 têtes monocanal |
|---|---|---|---|
| **Référence** | **129394** | **129395** | **129396** |
| **CHF** | **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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Référence** | **129397** | **129398** | **129399** | **129400** | **129401** |
| **CHF** | **NC -** | **NC -** | **NC -** | **NC -** | **NC -** |

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

| Réf. | Tuyau silicone | Ø int (mm) | Epaisseur (mm) | Ø ext (mm) | Débit (ml/min) | Longueur (m) | CHF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **129303** | #13 | 0,8 | 1,6 | 4 | 0,007 - 10,5 | 15 | **NC -** |
| **129304** | #14 | 1,6 | 1,6 | 4,8 | 0,027 - 40,5 | 15 | **NC -** |
| **129305** | #19 | 2,4 | 1,6 | 5,6 | 0,055 - 82,5 | 15 | **NC -** |
| **129306** | #16 | 3,1 | 1,6 | 6,3 | 0,082 - 123 | 15 | **NC -** |
| **129307** | #25 | 4,8 | 1,6 | 8 | 0,17 - 255 | 15 | **NC -** |
| **129308** | #17 | 6,4 | 1,6 | 9,6 | 0,29 - 435 | 15 | **NC -** |
| **129309** | #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) | Epaisseur (mm) | Ø ext (mm) | Débit (ml/min) | Longueur (m) | Unité/ carton | CHF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **129343** | Tuyau Tygon R-3603, 0,13x0,9, 3 cavaliers | 0,13 | 0,9 | 1,93 | 0,00016 - 0,24 | 0,4 | 12 | **NC -** |
| **129393** | Tuyau silicone 1x1, 3 cavaliers | 1 | 1 | 3 | 0,0046 - 6,9 | 1 | 12 | **NC -** |
| **129345** | Tuyau silicone 2x1, 3 cavaliers | 2 | 1 | 4 | 0,0156 - 23,4 | 1 | 12 | **NC -** |
| **129347** | Tuyau silicone 2,4x0,8, 3 cavaliers | 2,4 | 0,8 | 4 | 0,0212 - 31,8 | 1 | 12 | **NC -** |
| **129342** | Tuyau silicone 3x1, 3 cavaliers | 3 | 1 | 5 | 0,0324 - 48,6 | 1 | 12 | **NC -** |