

INTEGRA



DOSE IT

Pompe péristaltique
compacte et facile à utiliser



**Conception
compacte**
passe-partout

20 protocoles
stockés et rappelés

Taille des tuyaux (1 – 8 mm)
volumes de millilitres à litres

LÉGÈRE ET TROUVE SA PLACE PARTOUT

Vous pouvez stocker et rappeler à tout moment jusqu'à 20 protocoles d'application.

Grâce à sa conception compacte, cette pompe peut être installée partout et est facile à déplacer.

Le grand écran facilite la programmation et l'utilisation intuitives.

Différentes tailles de tuyaux compatibles avec des tubes d'un diamètre intérieur de 1 à 8 mm ; **DOSE IT** permet une distribution rapide et précise de 100 µl à plusieurs litres de liquide.



La tête de pompe Fliptop garantit un remplacement facile et rapide des tuyaux.

DOSE IT

Pompe péristaltique

Les pompes péristaltiques sont très utiles pour distribuer des milieux de culture, des tampons ou d'autres solutions. Cependant, la plupart des pompes sont difficiles à programmer, volumineuses et encombrantes.

DOSE IT offre une manipulation facile et un réglage simple des paramètres. Légère, cette pompe s'adapte partout dans le laboratoire et peut être facilement déplacée. Le grand écran et l'interface utilisateur intuitive facilitent le réglage.

Choisissez simplement un protocole de distribution et appuyez sur RUN !



Manipulation facile

Une interface utilisateur intuitive et multilingue, associée à des instructions simples sur écran, facilite considérablement l'utilisation de **DOSE IT**. Différents protocoles de dosage peuvent être enregistrés et rappelés en appuyant sur une simple touche. Le réglage de toutes les fonctions et de tous les paramètres est simple et facile à comprendre.



Compacte et portable

Très peu encombrante et légère, **DOSE IT** trouve toujours sa place dans le laboratoire et est facile à déplacer – pas de gaspillage d'espace sur la paillasse ni besoin de pompes dans tous les laboratoires ! La surface lisse et arrondie de **DOSE IT** est facile à nettoyer. La position de la tête de pompe, de l'écran et du clavier est parfaite pour un travail ergonomique.

Polyvalence

La tête de pompe **DOSE IT** s'adapte à différentes tailles de tuyaux (1 – 8 mm), permettant ainsi de distribuer une large gamme de volumes (allant de quelques millilitres à plusieurs litres) rapidement et avec précision. Vous pouvez doubler le débit en utilisant une deuxième tête de pompe, une modification que vous pouvez également utiliser pour minimiser les pulsations du débit.

Deuxième pompe fixée



Large plage de volumes : valeurs typiques de volume et débit pour différents diamètres de tuyaux.

Diamètre intérieur du tuyau (DI)	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Volume de dosage avec CV* < 1 %	> 0.5 ml	> 1 ml	> 3 ml	> 7 ml	> 15 ml
Plage de débit (ml/min)	0.6 - 52	2.1 - 203	4.8 - 475	8.4 - 837	16 - 1'634

* Coefficient de variation (CV), mesure de la reproductibilité du dosage.

Applications

Distribution de milieux

Idéale pour distribuer des milieux, des tampons ou remplir des boîtes de Pétri.

Applications personnalisées

Permet la configuration de schémas de dosage complexes. Les applications personnalisées peuvent inclure :

- Enrobage et lavage des boîtes de Petri
- Dilution au 1:10 d'échantillons à l'aide d'un diluant provenant d'un réservoir
- Réalisation de tuyaux à gradient de densité avec fonction de montée en puissance



Distribution de milieux



Coating de boîtes de Petri



Dilutions en série



Gradients de densité



Applications personnalisées

Informations de commande

Consultez la section *Références* de notre site Internet pour visualiser tous les accessoires et consommables disponibles.

Instrument		Réf.
DOSE IT	Pompe péristaltique, complète avec :	171 000
	• 1 tuyau en silicone, diamètre interne 4 mm, longueur 2,5 m • 2 tubes d'aspiration / distribution, L = 10 cm, acier inox., une extrémité dentée • 1 tube d'aspiration / distribution, L = 35 cm, acier inox., une extrémité dentée • 1 collier pour tube • 1 raccord pipette-tuyau • Adaptateur secteur	

Accessoires DOSE IT		Réf.
Pédale	pour un fonctionnement mains libres, avec câble de connexion	143 200
Interrupteur de table	pour un fonctionnement mains libres, avec câble de connexion	171 081
Tige de statif avec bras de remplissage	Diamètre de la tige de statif 10 mm	171 091
Extension de la tête de pompe	pour un montage avec double tête de pompe	171 090
Set de tuyau en silicone	pour double tête de pompe, diamètre interne 8 mm, longueur 3,0 m	171 088
Raccord pipette-tuyau	pour raccorder des pipettes au tuyau en silicone, de diamètre interne de 2 – 6 mm, autoclavable, 5 pièces	171 077

Consommables DOSE IT		ID (mm)*	Réf.
Tuyaux en silicone	longueur 2,5 m, autoclavable	1	171 021
		2	171 022
		3	171 023
		4	171 024
		6	171 026
		8	171 028**
	longueur 25 m (rouleau), autoclavable	1	171 031
		2	171 032
		3	171 033
		4	171 034
Tube d'aspiration / distribution	longueur 10 cm, acier inoxydable, une extrémité dentée	6	171 036
		8	171 038**
		1	171 051
		2	171 052
		3	171 053
		4	171 054
		6	171 056
		8	171 058
	longueur 35 cm, acier inoxydable, une extrémité dentée	4	171 064
		6	171 066
		8	171 068
	Collet de tube	1 - 3	171 071
		4 - 6	171 074

* DI... diamètre intérieur ** uniquement pour les applications de pompage

Données techniques

Volume de dosage	0.1 ml - 9'999 ml
Débit	0.6 ml/min - 5 L/min
Diamètre intérieur du tuyau	1 - 8 mm
Épaisseur de la paroi du tuyau	1.6 mm
Dimensions (H x P x L)	203 x 210 x 191 mm
Poids	3.5 kg
Interface	2x RS232
Tension d'entrée	100 – 240 VAC 50/60 Hz



Nous
contacter :

