



DOSER / HI-DOSER

Appareil de distribution de poudre

Le système de distribution de poudre de LAMBDA permet l'ajout de poudre de façon sécurisée, contrôlée et reproductible de substances poudreuses ou cristallisées au laboratoire. Il permet d'effectuer la distribution de poudre, de substances poudreuses ou cristallines de façon automatisée et continue.

La vitesse d'addition de poudre des DOSER et HI-DOSER peut être sélectionnée dans une gamme de 1 à 1000, ce qui correspond dans le cas du DOSER à 50 mg/min à 50 g/min de NaCl pour le DOSER et 250 mg/min à 250 g/min pour le HI-DOSER.

Le système peut être fourni avec des cuves de 0.2 L, 1 L ou 3 L.

Les pompes à poudre DOSER & HI-DOSER vont moderniser votre laboratoire!

LES DIFFRENTS TYPES D'UNITES DISPONIBLES

DOSER 0.2L

Unité DOSER avec cuve en verre de 0.2 L

No. Art.: 5812



DOSER 1L

Unité DOSER avec cuve en verre de 1 L

No. Art.: 5812-L



DOSER 3L

Unité DOSER avec cuve en verre de 3 L

No. Art.: 5812-3L



HI-DOSER 1L

Unité HI-DOSER avec cuve en verre de 1 L

Art. No.: 5813-1L



HI-DOSER 3L

Unité HI-DOSER avec cuve en verre de 3 L

Art. No.: 5813



L'ouverture latérale permet de remplir la cuve au besoin, même pendant le fonctionnement de l'appareil. La cuve peut être fournie avec un bouchon pourvu d'une ouverture permettant de faire circuler un gaz dans la cuve (comme N₂, Ar, etc.), ce qui est particulièrement utile lorsqu'on utilise des substances sensibles à l'oxygène ou hygroscopiques. Avec les pompes à poudre de LAMBDA l'addition de produits chimiques poudreux devient reproductible, sécurisée et conforme aux normes de sécurité et de qualité modernes (GLP)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	DOSER	HI-DOSER
Type	DOSER de LAMBDA – appareil programmable de distribution de poudre contrôlé par microprocesseur	LAMBDA HI-DOSER – appareil programmable de distribution de poudre contrôlé par microprocesseur
Programmation	jusqu'à 27 pas avec vitesse et durée	jusqu'à 99 pas avec vitesse et durée
Résolution temporelle	De 0 à 999 minutes par pas de 1 minute ou de 0 à 99.9 minutes par pas de 0.1 minute, la résolution de temps peut être sélectionnée individuellement pour chaque pas de programmation	
Moteur	Moteur pas à pas contrôlé par microprocesseur	Moteur sans balai à courant continu (BLDC) pourvu d'aimants au néodymium contrôlé par microprocesseur
Power supply	Alimentation 95–240 V/50–60 Hz AC avec sortie DC 12V/12W; possibilité d'utiliser une batterie 12 V (types de prises: AU, EU, UK, US)	Alimentation 95–240 V/50–60 Hz AC avec sortie DC 12V/50W; possibilité d'utiliser une batterie 12 V (types de prises: AU, EU, UK, US)
Volume	Cuve en verre d'env. 0.2 l, 1 l et 3 l	Cuve en verre d'env. 1 l et 3 l
Dimensions	Bloc moteur: 6 (H) x 7 (L) x 13 (P) cm Cuve en verre de 0.2 l: 30 (H) x 12 (L) x 5 (P) cm Cuve en verre de 1 l: 30 (H) x 18 (L) x 14 (P) cm Cuve en verre de 3 l: 38 (H) x 21 (L) x 17.5 (P) cm	Bloc moteur: 10.5 (L) x 9.5 (H) x 13 (P) cm Cuve en verre de 1 l: 30 (H) x 18 (L) x 14 (P) cm Cuve en verre de 3 l: 38 (H) x 21 (L) x 17.5 (P) cm
Gamme de vitesses	0 à 999	
Mémoire non volatile	Enregistrement du paramétrage	
Interface	RS-485 ou RS-232	
Contrôle à distance	0-10 V (contrôle de la vitesse); 3-12 V DC (contrôle ON/OFF); option 0-20 ou 4-20 mA; pédale marche-arrêt	
Humidité de fonctionnement	0-90% RH, sans condensation	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C	
Sécurité	CE, selon la norme IEC 1010/1 pour les instruments de laboratoire	

Pour un devis, un prix ou toutes autres questions, veuillez nous contacter à l'adresse: support@lambda-instruments.com