



DOSER / Hi-DOSER

Pulverdosierer

Die Pulverdosierer LAMBDA DOSER und Hi-DOSER gewährleisten eine sichere, kontrollierte und reproduzierbare Dosierung von freifliessenden Feststoffen für Anwendungen im Labormassstab. Das Dosiergerät eignet sich sowohl zur automatisch wiederholten Portionierung als auch zur kontinuierlichen Zugabe von Pulvern und kristallinen Substanzen.

Die Dosiergeschwindigkeit der pulverförmigen Substanzen ist in einem grossen Dosierbereich (3 Dekaden) digital direkt am Gerät einstellbar: Der Dosierbereich von NaCl liegt zwischen 50 mg/min und 50 g/min mit LAMBDA DOSER bzw. zwischen 250 mg/min und 250 g/min mit LAMBDA HiDOSER.

Die Pulverförderer werden auf Kundenwunsch mit 0,2 L, 1L oder 3L Vorratsgefässen geliefert.

DOSER & HI-DOSER Pulverdosiergeräte modernisieren Ihr Labor!

Die Feststoffdosierer-Serie von LAMBDA Laboratory Instruments

<p>DOSER 0.2L DOSER Einheit mit ~0.2 Liter Vorratsgefäß</p> <p>Art.Nr. #5812</p> 	<p>DOSER 1L DOSER Einheit mit ~1 Liter Vorratsgefäß</p> <p>Art.Nr. #5812-L</p> 	<p>DOSER 3L DOSER Einheit mit ~3 Liter Vorratsgefäß</p> <p>Art.Nr. #5812-3L</p> 	<p>Hi-DOSER 1L Hi-DOSER Einheit mit ~1 Liter Vorratsgefäß</p> <p>Art.Nr. #5813-1L</p> 	<p>Hi-DOSER 3L Hi-DOSER Einheit mit ~3 Liter Vorratsgefäß</p> <p>Art.Nr. #5813</p> 
--	--	--	---	--

Für größere Dosiermengen kann während der Feststoffdosierung weiteres Schüttgut über den Seitenhals nachgefüllt werden. Der Vorratsbehälter kann zudem optional mit einem Begasungsstutzen bestückt werden, um sauerstoffempfindliche oder hygroskopische Substanzen im Vorratsgefäß mit Schutzgas (z.B. mit Inertgas N₂, Ar oder getrockneter Luft) zu umpülen.

LAMBDA Pulverdosiergeräte für moderne Laboranwendungen ermöglichen zudem eine einfache Dokumentation der Dosierungen unter Sicherheits- und Qualitätsvorschriften (GLP, GMP).

Technische Eigenschaften

	DOSER	Hi-DOSER
Dosierer-Typ	Mikroprozessorgesteuerte, programmierbare, digital einstellbare Pulverdosiengeräte	
Programmierung	Bis zu 27 Programmschritte bestehend aus Geschwindigkeit und Zeit	Bis zu 99 Programmschritte bestehend aus Geschwindigkeit und Zeit
Zeitauflösung	0 bis 999 Minuten in 1 Minute-Schritten oder 0 bis 99.9 Minuten in 0.1 Minute-Schritten: Individuelle Zeitauflösung für jeden Programmschritt.	
Motor	Mikroprozessorgesteuerter Schrittmotor	Mikroprozessorgesteuerter, bürstenloser, langlebiger BLDC-Motor mit Neodym-Magneten
Energieversorgung	95-240 V / 50-60 Hz Wechselstrom-Stecker-Netzteil mit DC 12V / 12W-Ausgang (EU, CH, UK, US, AU) Optionaler Batteriebetrieb für Feldversuche auf 12V Akku;	95-240 V / 50-60 Hz Wechselstrom-Stecker-Netzteil mit DC 12V / 50W-Ausgang (EU, CH, UK, US, AU) Optionaler Batteriebetrieb für Feldversuche auf 12V Akku;
Vorratsvolumen	Ungefähr 0.2 Liter, 1 Liter oder 3 Liter in Glasgefäßen; nachfüllbar über Seitenstutzen	Ungefähr 1 Liter oder 3 Liter in Glasgefäßen; nachfüllbar über Seitenstutzen
Abmessungen	Motoreinheit : 6 (H) x 7 (B) x 13 (T) cm Glasgefäß 0.2L: 30 (H) x 12 (B) x 5 (T) cm Glasgefäß 1L: 30 (H) x 18 (B) x 14 (T) cm Glasgefäß 3L: 38 (H) x 21 (B) x 17.5 (T) cm	Motoreinheit : 9.5 (H) x 10.5 (B) x 13 (T) cm Glasgefäß 1L: 30 (H) x 18 (B) x 14 (T) cm Glasgefäß 3L: 38 (H) x 21 (B) x 17.5 (T) cm
Drehzahlregelbereich	0 bis 999	
Nichtflüchtiger Speicher	Speicherung aller Einstellungen	
Schnittstellen	RS-485 oder Option RS-232	
Fernbedienung	0-10 V; (Option 0-20 oder 4-20 mA); Option Fussschalter	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0-90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Betriebstemperatur Steuereinheit	0 - 40 °C	
Sicherheit	CE, erfüllt die 1010/1 IEC Norm für Laborgeräte	

Kontakt für Angebote und Preise vom Hersteller und Händler von Pulverdosiengeräten: support@lambda-instruments.com