



DOSER / HI-DOSER

Dosificador de sólidos y polvos

El Dosificador de sólidos y polvos LAMBDA DOSER posibilita la dosificación o administración segura, controlada y reproducible de sustancias cristalinas o polvos a escala de laboratorio. Permite, además la adición automática y continua de polvos, sustancias de naturaleza polvorosa y cristalina.

Las velocidades de dosificación del DOSER y el Hi-DOSER pueden ser seleccionadas sobre un amplio intervalo e.g. Intervalo de dosificación NaCl en el DOSER: 50 mg/min hasta 50 g/min y Hi-DOSER: 250 mg/min hasta 250 g/min.

Las unidades del dosificador de polvo pueden ser liberadas con vasos de 0.2 L, ~ 1 L o ~3 L.

El Dosificador de sólidos y polvos DOSER & Hi-DOSER modernizará su laboratorio!

TIPOS DE UNIDADES DE DOSIFICADOR DE SÓLIDOS O POLVO

<p>DOSER 0.2L Unidad DOSER con vaso de vidrio de ~0.2 l</p> <p>Art. No.: 5812</p> 	<p>DOSER 1L Unidad DOSER con vaso de vidrio de ~1 l</p> <p>Art. No.: 5812-L</p> 	<p>DOSER 3L Unidad DOSER con vaso de vidrio de ~3 l</p> <p>Art. No.: 5812-3L</p> 	<p>Hi-DOSER 1L Unidad Hi-DOSER con vaso de vidrio de ~1 l</p> <p>Art. No.: 5813-1L</p> 	<p>Hi-DOSER 3L Unidad Hi-DOSER con vaso de vidrio de ~3 l</p> <p>Art. No.: 5813</p> 
--	--	---	---	---

Para mayores volúmenes, el cuello lateral en el vaso de vidrio ayuda a rellenar durante la operación. El caso puede suministrarse con un aditamento para gases para introducir / limpiar o sanear el vaso de cristal con el flujo de gas deseado (e.j. N₂, Ar, etc.), particularmente útil mientras se dispensan sustancias sensibles al oxígeno o higroscópicas.

Con las unidades del dosificador de sólidos o polvos LAMBDA, la adición de sustancias químicas en polvo en el laboratorio se convierte en una operación segura, reproducible y conforme con las normativas de buenas prácticas de calidad y seguridad modernas (GLP).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DOSER	Hi-DOSER
Tipo	LAMBDA DOSER – Dosificador de sólidos o polvo programable controlado por microprocesador	LAMBDA DOSER – Dosificador de sólidos o polvo programable controlado por microprocesador
Programación	Hasta 27 pasos de velocidad de flujo o caudal y tiempo	Hasta 99 pasos de velocidad de flujo o caudal y tiempo
Tiempo de resolución	0 hasta 999 minutos en pasos de 1 minuto o de 0 hasta 99.9 minutos en pasos de 0.1 minuto: el tiempo de resolución puede ser seleccionado individualmente para cada paso de programa	
Motor	Motor a pasos controlado por microprocesador	Motor de imanes permanentes sincrónicos BLDC (magnetos de neodimio) controlado por microprocesador
Suministro de energía	95–240 V/60–50 Hz CA conector a fuente de energía con salida a CD 12V/6W; Posibilidad de operación en campo con el uso de una batería de 12 V (Tipos de enchufe: AU, EU, UK, US)	95–240 V/60–50 Hz CA conector a fuente de energía con salida a CD 12V/6W; Posibilidad de operación en campo con el uso de una batería de 12 V (Tipos de enchufe: AU, EU, UK, US)
Volumen	Aprox. Vasos de vidrio de 0.2 l, 1 l y 3 l	Aprox. Vasos de vidrio de 1 l and 3 l
Dimensiones	Unidad del Motor: 6 (H) x 7 (A) x 13 (P) cm Vaso de vidrio 0.2 l: 30 (H) x 12 (A) x 5 (P) cm Vaso de vidrio 1 l: 30 (H) x 18 (A) x 14 (P) cm Vaso de vidrio 3 l: 38 (H) x 21 (A) x 17.5 (P) cm	Unidad del Motor: 10.5 (A) x 9.5 (H) x 13 (P) cm Vaso de vidrio 1 l: 30 (H) x 18 (A) x 14 (P) cm Vaso de vidrio 3 l: 38 (H) x 21 (A) x 17.5 (P) cm
Intervalo de control de la velocidad	0 hasta 999	
Memoria no-volátil	Almacena todos los datos introducidos	
Interfaz	RS-485 o RS-232	
Control Remoto	0-10 V (Control de velocidad de dosificado); 3-12 V CD (control ON/OFF); opción 0-20 o 4-20 mA; con interruptor de pie	
Humedad de operación	0-90% HR, sin condensado	
Temperatura de operación	0 - 40 °C	
Seguridad	Conforme a la CE, conforme con la norma IEC 1010/1 para instrumentos de laboratorio	

Para cotizaciones e información adicional, por favor contáctenos en: support@lambda-instruments.com