



# DOSER / HI-DOSER

## Dávko vač sypkých látek

LAMBDA DOSER dávko vač nabízí kontinuální, bezpečné, automatické, kontrolované a reprodukovatelné dávkování pevných, sypkých, krystalických a prachových látek rychlostí volitelnou v širokém rozsahu a splňuje moderní podmínky kvality a bezpečnosti práce v laboratoři.

Jednoduchý, patentovaný rozdělovač poháněný kvalitním motorem zaručuje pravidelné reprodukovatelné automatické dávkování i v inertní atmosféře.

Dávkovácí rychlost pomocí dávko vače DOSER a HI-DOSER může být volena v širokém rozsahu, například pro NaCl pomocí dávko vače

DOSER: 50 mg/min až 50 g/min a pomocí dávko vače HI-DOSER: 250 mg/min až 250 g/min.

Kontrolní jednotky DOSER a HI-DOSER mohou být dodány s 0,2 L nádobou, ~ 1 L nádobou nebo ~3 L nádobou.

*DOSER & HI-DOSER dávko vač sypkých látek inovuje Vaši stávající laboratoř!*

## TYPY KONTROLNÍCH JEDNOTEK

### DOSER 0.2L

DOSER jednotka s ~0,2 l  
skleněnou nádobou

kat.č.: 5812



### DOSER 1L

DOSER jednotka s ~1 l  
skleněnou nádobou

kat.č.: 5812-L



### DOSER 3L

DOSER jednotka s ~3 l  
skleněnou nádobou

kat.č.: 5812-3L



### HI-DOSER 1L

HI-DOSER jednotka s ~1 l  
skleněnou nádobou

kat.č.: 5813-1L



### HI-DOSER 3L

HI-DOSER jednotka s ~3 l  
skleněnou nádobou

kat.č.: 5813



Boční hrdlo skleněné nádoby umožňuje doplnění během provozu v případě dávkování většího množství prášku. Vzhledem k tomu, že dávkovač je vzduchotěsný, může být také použit při práci v ochranné atmosféře (dusík, argon atd.). To je užitečné zejména při práci s látkami citlivými na kyslík nebo látkami hygroskopickými.

S dávkovačem LAMBDA DOSER bude dávkování sypkých chemikálií v laboratoři reprodukovatelné, bezpečné a odpovídající principům správné laboratorní praxe (SLP). Výhodou je také snadná montáž a čištění.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

	DOSER	HI-DOSER
Typ	LAMBDA DOSER – mikroprocesorem řízený, programovatelný přístroj pro dávkování prášků	LAMBDA HI-DOSER – mikroprocesorem řízený, programovatelný přístroj pro dávkování prášků
Programování	až 27 kroků nastavení rychlosti a času	až 27 kroků nastavení rychlosti a času
Časové rozlišení	0 až 999 minut v 1 minutových krocích nebo 0 až 99,9 minut v 0,1 minutových krocích (6 sec.). Časový rozsah může být zvolen individuálně pro každý krok programu	0 až 999 minut v 1 minutových krocích nebo 0 až 99,9 minut v 0,1 minutových krocích (6 sec.). Časový rozsah může být zvolen individuálně pro každý krok programu
Motor	mikroprocesorem řízený krokový motor	mikroprocesorem řízený bezkartáčový BLDC motor s neodymovými magnety
Zdroj	95–240 V/60–50 Hz AC napájecí zdroj s DC 9V/12W výstupem, možnost připojení na 12 V akumulátor (adaptér: AU, EU, UK, US)	95–240 V/60–50 Hz AC napájecí zdroj s DC 9V/12W výstupem, možnost připojení na 12 V akumulátor (adaptér: AU, EU, UK, US)
Objem	cca. 0,2 l, 1 l a 3 l skleněná nádoba	cca. 1 l a 3 l skleněná nádoba
Rozměry	ovládací (kontrolní) jednotka: 6 (V) x 7 (Š) x 13 (H) cm  skleněná nádoba 0,2 l: 30 (V) x 12 (Š) x 5 (H) skleněná nádoba 1 l: 30 (V) x 18 (Š) x 14 (H) cm skleněná nádoba 3 l: 38 (V) x 21 (Š) x 17,5 (H) cm	ovládací (kontrolní) jednotka: 9,5 (V) x 10,5 (Š) x 13 (H) cm  skleněná nádoba 1 l: 30 (V) x 18 (Š) x 14 (H) cm skleněná nádoba 3 l: 38 (V) x 21 (Š) x 17,5 (H) cm
Rozsah rychlosti dávkování	0 až 999	0 až 999
Paměť	uložení všech nastavení	uložení všech nastavení
Rozhraní	RS-485 nebo RS-232	RS-485 nebo RS-232
Dálkové ovládání	0–10 V (kontrola rychlosti dávkování); 3–12 V DC (kontrola zapnuto/vypnuto); volitelně 0–20 mA, nožní spínač	0–10 V (kontrola rychlosti dávkování); 3–12 V DC (kontrola zapnuto/vypnuto); volitelně 0–20 mA, nožní spínač
Pracovní vlhkost	0–90% RH, nekondenzující	0–90% RH, nekondenzující
Pracovní teplota	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Bezpečnost	CE, splňuje IEC 1010/1 normu pro laboratorní přístroje	CE, splňuje IEC 1010/1 normu pro laboratorní přístroje

V případě dalších dotazů nás neváhejte kontaktovat na emailu: [support@lambda-instruments.com](mailto:support@lambda-instruments.com)