

4 more Labor[®]

WWW.4MORELABOR.COM

- Schnelle Vorbereitung der Covid-19 Testkits mit unserer 4 more labor Schlauch- und Dosierpumpe.
- Durch einfache Handhabung mit Handdispenser von Kleinstmengen bis große Mengen erhebliche Zeiteinsparungen möglich.



- **SCHLAUCH- UND DOSIERPUMPEN**

SCHLAUCHPUMPE MODELLREIHE BT

PERISTALTIKPUMPEN MIT AUSTAUSCHBAREN PUMPKÖPFEN UND DOSIERFUNKTION

Die intelligente Schlauchpumpe BT100L bietet einen Förderbereich von 0,00011 bis 720 mL/min bei variablen Pumpenköpfen und -schläuchen. Es bietet nicht nur eine intuitive und klare Benutzeroberfläche mit Farb-LCD-Touchscreen, sondern auch fortschrittliche Funktionen wie die Durchflusskalibrierung und die Anti-Tropf-Funktion für eine präzise Durchflussübertragung. Der Easy Dispense Mode steht zur Verfügung, um das aufgenommene Volumen durch Drücken der DISPENSE-Taste oder mit einem Fußschalter zu dosieren. Das System minimiert die Arbeitsgeräusche durch die intelligente Lüfterregelung. Mit der RS485 MODBUS-Schnittstelle kann die Pumpe problemlos mit externen Geräten wie PC, HMI oder SPS kommunizieren.

FEATURES:

- Farb-LCD-Anzeige, Touchscreen und Tastatur
- Umkehrbare Richtung, Start/Stop und einstellbare Geschwindigkeit
- Durchflusskalibrierung
- Durchflussanzeige und -steuerung; Anzeige des kumulierten Dosiervolumens
- Die Anti-Tropf-Funktion sorgt für eine hohe Dosiergenauigkeit
- 0,2% hochpräzise Drehzahlregelung mit 0,1 U/min Drehzahlaufösung
- Die präzise Motorsteuerungstechnologie verbessert die Dosiergenauigkeit im Vergleich zum herkömmlichen Zeitdosiermodus
- Professionelles Betriebssystem, Systemkonfiguration mit Setup-Assistent
- Intelligente Temperaturregelung zur Minimierung von Arbeitsgeräuschen
- Das externe logische Füllstandssignal kann Start/Stop, die Richtung und die einfache Dispensfunktion steuern; das externe Analogsignal kann die Drehgeschwindigkeit anpassen. Das Steuersignal ist optisch isoliert
- Die RS485 MODBUS-Schnittstelle kann einfach mit dem externen Gerät kommunizieren
- Interne zweilagige Isolierstruktur; Leiterplatte mit konformer Beschichtung macht die Pumpe staub- und feuchtigkeitsgeschützt
- Antielektromagnetische Interferenzen, großer Eingangsspannungsbereich für komplexe Leistungsumgebungen
- Edelstahlgehäuse, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig gegen Säure, Alkali, Natrium und organische Lösungsmittel
- Mehrkanalige Antriebe und verschiedene Arten von Pumpenköpfen
- Optionaler Fußschalter und Infrarot-Fernbedienung
- Ideal zum Dosieren und Abfüllen
- Fußtaster optional erhältlich

TECHNISCHE DATEN:

- Durchflussbereich: 0.00011-720 mL/min.
- Drehzahlbereich: 0,1-150 U/min.
- Geschwindigkeitsauflösung: 0,1 U/min.
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: 0,2%.
- Stromversorgung: AC 220V ± 10% 50/60Hz; AC 110 ± 10% 50Hz/60Hz
- Leistungsaufnahme: < 40W
- Externes Logikpegel-Steuersignal: 5V, 12V (Standard), 24V (optional)
- Externes analoges Steuersignal: 0-5V (Standard), 0-10V, 4-20mA (optional)
- Kommunikationsschnittstelle: RS485 MODBUS
- Betriebszustand: Temperatur 0-40°C; Relative Luftfeuchtigkeit < 80%.
- IP-Schutzart: IP31
- Abmessungen (L x B x H): 226 x 150 x 238 mm (8,90 x 5,91 x 9,37 Zoll)
- Gewicht: 4,8 kg (10,6 lbs)

Rollen	Kanäle	Förderleistung	Bestellnummer
8	1	0,0002 - 82 ml/min	10068016
8	2	0,0002 - 82 ml/min	10068017
8	4	0,0002 - 82 ml/min	10068018
8	6	0,0002 - 82 ml/min	10068019
3	1	0,006 - 990 ml/min	10068020
3	2	0,006 - 990 ml/min	10068022
3	1	0,16 - 990 ml/min	10068021
3	2	0,16 - 990 ml/min	10068023
4	1	0,006 - 2300 ml/min	10068026
4	2	0,006 - 2300 ml/min	10068027
4	1	0,006 - 1300 ml/min	10068024
4	2	0,006 - 1300 ml/min	10068025
4	1	0,17 - 2900 ml/min	10068028
4	2	0,17 - 2900 ml/min	10068029

4 more Labor®