

FlexiPump®

Peristaltische Dosierpumpe für die Flüssigkeitsabgabe

Geschwindigkeit und Präzision bei jedem Tropfen



interscience

Die **FlexiPump®** ist eine Reihe von Peristaltikpumpen für die Flüssigkeitsdosierung. Sie passt sich all Ihren Bedürfnissen an, von der Medienvorbereitung bis zur Probenvorbereitung. **Durch die Zeitersparnis können Sie alle Arten von Flüssigkeiten**, auch sirupartige, effizient dosieren.

 **x 40**
in 1 min⁽¹⁾

 **x 29**
in 1 min⁽¹⁾

 **x 8**
in 1 min⁽¹⁾



Verteilungsgenauigkeit und Reproduzierbarkeit

- **Dosiergenauigkeit** bis zu 0,5 %
- **Reproduzierbare Ergebnisse** über lange Dosierungsverteilungen
- In Übereinstimmung mit den Normen ISO 6887 und ISO 7218

PATENTIERT

Integrierte **scale** ⁽²⁾

FlexiPump® Scale kombiniert die Leistung einer Peristaltikpumpe mit der Präzision einer Wiegeplattform:

- **Integrierte Wägeplattform**, die mit der Einheit verbunden ist
- **Dose on scale**-Modus
- **Autokalibrierung mit anpassbarer Frequenz** während Ihrer Dosierserie

Vereinfachte Verteilung

- Flüssigkeitstransfer **ohne Kreuzkontamination**
- **Kompakt** auf der Bank oder unter dem PSM
- Vollständig autoklavierbares Dosierset mit Flasche
- Anti-Tropf-System

Verwendungen

- **Distribution:**
Verdünnungsröhrchen, Flaschen, Gläser, Kolben, Filterbeutel, Probenbeutel usw. ...
- **Petrishalen werden befüllt**



(1) Mit **FlexiPump® Scale** im Mehrfachdosis-Modus mit einer Verzögerung von 0,1 s unter optimalen Bedingungen.



FlexiPump®
Wesentliche
Funktionen



FlexiPump® Pro
Hochleistungs-
dosierung



FlexiPump® scale
Integrierte
Wägeplattform

Flexibilität und Anpassungsfähigkeit:

Die Pumpe, die all Ihren Abfüllanforderungen gerecht wird



4 Abgabemodi

Kontinuierlich
Einzeldosis
Mehrfachdosis
Dose on scale⁽²⁾



Große Bandbreite an Volumina

Dosierung von 50 µL bis 99 L in
allen Arten von Behältern (Platten,
Röhrchen, Flaschen, Filterbeutel,
Probenahmebeutel, beutel für
Homogenisierung)



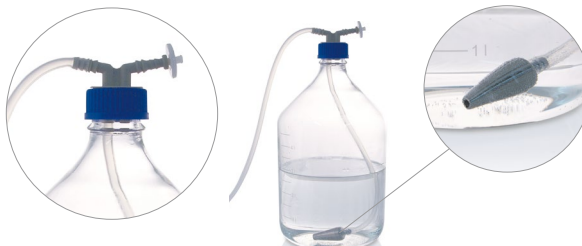
3 Dosieroptionen

Pistole - ref. 561 001

Verstellbarer Dispensier-Arm

ref. 561 002

Fußpedal - ref. 507 008



Jumbo Pack

Durchflussraten von bis zu 5 L/min

BagOpen 3500 (stainless steel)
ref. 563 350

Verstellbarer Dispensier-Arm - ref. 561 002

Dispensier-Set + Y-Stück
(GL45 - Ø 6,4 mm) - 2x ref. 562 104

Booster-kit - 2x ref. 511 000



**Tubings
führen**

Große Bandbreite an Volumina

Von Ø 1,6 bis 8 mm, um Durchfluss/
Genauigkeit an alle Ihre Anwendungen
anzupassen.



Rückverfolgbarkeit

Alle Verteilungsparameter
sind nachvollziehbar.

Drucker⁽³⁾ - ref. 410 150

⁽²⁾ Nur verfügbar auf **FlexiPump® Scale** ⁽³⁾ Nicht verfügbar auf **FlexiPump®**

Technische Daten

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro	FlexiPump® scale
Referenz (Artikelnr.)	561 000	562 000	563 000
ÜBERBLICK			
Gehäuse aus reinem Edelstahl (304 L)	✓	✓	✓
Mit Dispensierpistole kompatibel	✓	✓	✓
Rückverfolgbarkeit (Drucker, Computer, USB-Stick)	-	✓	✓
Doppelkopfpumpe für hohe Präzision und hohen Durchsatz	-	✓	✓
Integrierte Wägeplattform	-	-	✓
Selbstkalibrierung mit anpassbarer Frequenz (Patentiert)	-	-	✓
Kompatibles Jumbo-Pack	-	-	✓
SPEZIFIKATIONEN			
Abgegebene Menge im Dosiermodus und im Mehrfachdosismodus	von 50 µl bis 99 l		
Abgegebene Menge im Abgabemodus der Wägeplattform	-	1 mL bis 6,5 L	
Wägebereich	-	0,1 bis 6500 g	
Wägeauflösung bis zu 200 g	-	0,01 g	
Wiegegenauigkeit	-	0 bis 100 g: ± 0,05 g / 100 bis 6500 g: 0,1 %	
Typische Genauigkeit mit 3,2 mm Schlauch (Ø innen)	9 mL: ± 1,8% - 18 mL: ± 1% - 225 mL: ± 0,5%	9 mL: ± 0,9% - 18 mL: ± 0,5% - 225 mL: ± 0,4%	
Genauigkeitsbereich im Abgabemodus der Wägeplattform	-	0 bis 1 % im Modus Genau 0 bis 2 % im schnellen und normalen Modus. (für jede Abgabe gemessen)	
Dosiermodi	kontinuierlich - dosiert - mehrfachdosiert		Kontinuierlich - Dosis mit/ohne Selbstkalibrierung - Mehrfachdosis mit/ohne Selbstkalibrierung - Abgabe auf Waage
Anzahl der anpassbaren Programme	32		
Pausierzeit zwischen der Mehrfachdosierung	Einstellbar von 0,1 bis 99,9 Sek		
Watson Marlow™ Pumpe	Einzelpumpe	Doppelpumpe mit langsamer Pulsation	
Durchflussmengen	1,5 ml/Min bis 1,25 l/Min	3 ml/Min bis 2,5 l/Min	6 mL/min bis 5 l/min ⁽⁴⁾
Umdrehung pro Minute	10 bis 550 U/Min		
Schläuche aus	Tygon™ (für den Pumpkopf) sowie Silikon		
Anschluss	Jack 3.5 mm	2 x USB Typ A, USB Typ B, 3,5-mm-Buchse	2 x USB Typ A, USB Typ B, 3,5-mm-Buchse, Anschluss für Wägeplattform
Stromversorgung	100-240 V~ 50-60 Hz		
Garantie	1 Jahr		
Verfügbarkeit von Ersatzteilen	10 Jahre		
In Übereinstimmung mit	ISO 7218, ISO 6887 und FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)		
NACHVERFOLGBARKEIT			
Rückverfolgbarkeit	-	Name des Bedieners, Genauigkeit der Abgabemethode, letzte Kalibrierung, Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit, Schlauch-Ø	Name des Bedieners, Zielgewicht, gemessenes Gewicht, Genauigkeit des Abgabemodus, letzte Kalibrierung, Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit, Schlauch-Ø
Links	-	USB Typ A (Drucker, USB-Stick) USB Typ B (Computer)	USB Typ A (Drucker, USB-Stick) USB Typ B (Computer)
Datenexport	-	CSV-kompatibel Excel™, Open Office Calc™, LIMS	
GEWICHT UND ABMESSUNGEN			
Dimensionen (B x T x H)	16,1 x 27,3 x 20,8 cm	16,1 x 33,2 x 20,8 cm	16,1 x 33,2 x 20,8 cm + Wägeplattform: Ø 17 cm x 5,4 cm
Nettogewicht	5,40 kg	5,55 kg	7,50 kg
Verpackung (w x d x h)	50 x 40 x 40 cm		
Bruttogewicht	8,20 kg	8,45 kg	11,26 kg

Delivert mit 1 oder 2⁽³⁾ peristaltische Watson Marlow™-Pumpenköpfe, 1 Wägeplattform, 1 3,2-mm-Dispenserset (Mundstück + GL45-Schraubkappe + Filter + Schläuche + Saugkorb), 1 6,4-mm-Dispenserset⁽³⁾, 1 Bedienungsanleitung, 1 Netzkabel, 1 USB-Kabel⁽³⁾, 1 Gratispackung Mischerbeutel, 1 Konformitätszertifikat / Garantiekarte.

(3) nicht verfügbar für FlexiPump® (4) mit Jumbo-Pack

**Zertifizierte
Produktion**

WEEE
2002/96/EC

RoHS
2002/95/EC



Produkte für INTERSCIENCE von Interlab, einem nach ISO 9001 zertifizierten Unternehmen

Ihr lokaler Händler

interscience

PARIS

Phone: +33 (0)1 34 62 62 61 - Email: info@interscience.com

FRANKFURT

Phone: +49 611 7238 7770 - Email: sales.germany@interscience.com

BOSTON

Phone: +1 781 937 0007 - Email: sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Phone: +86 (0)21-64739390 - Email: sales.china@interscience.cn

SINGAPORE

Phone: +65 6977 7232 - Email: sales.asia@interscience.com

TOKYO

Phone: +81 3 6712 9715 - Email: sales.japan@interscience.com