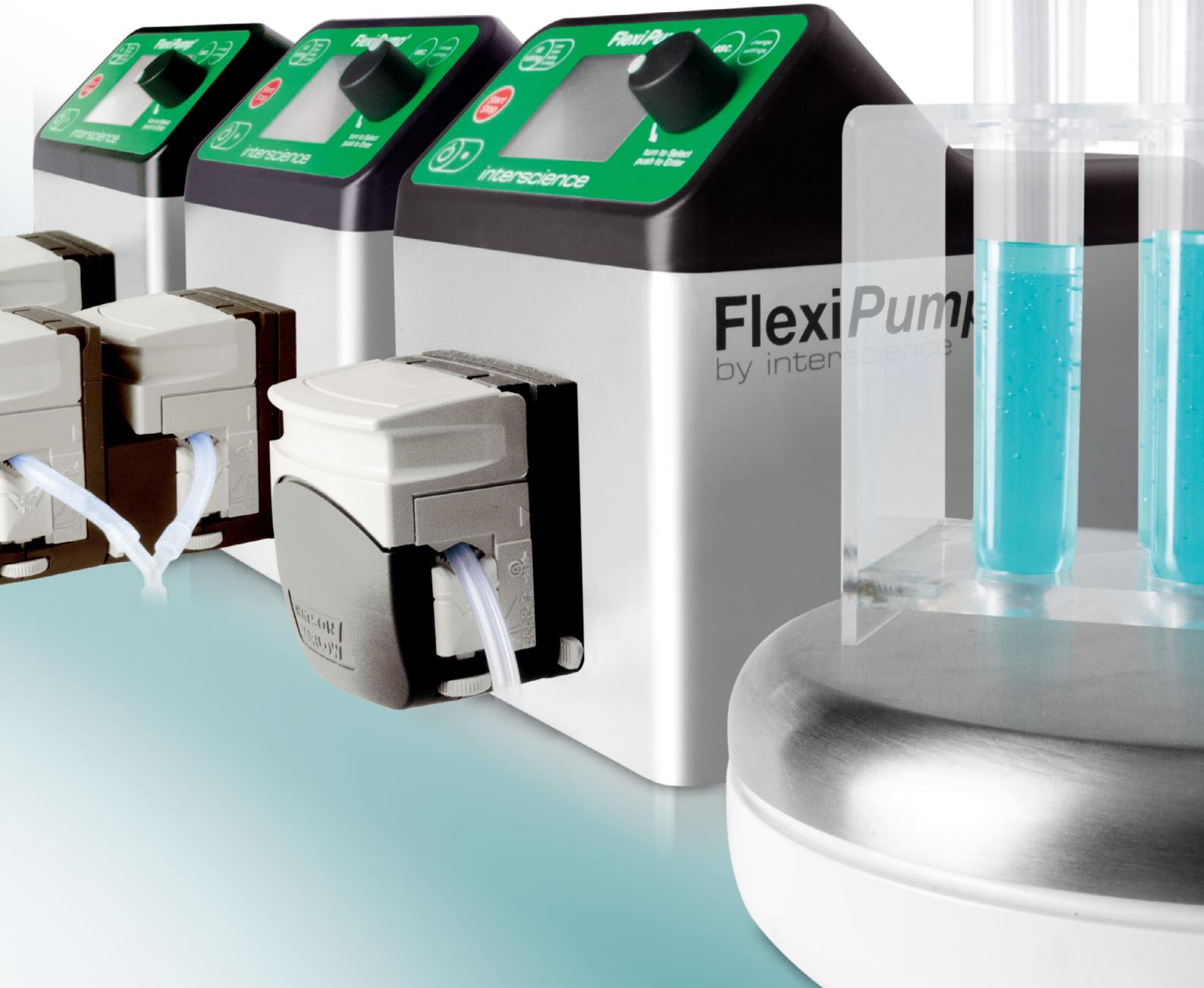


# FlexiPump

Peristaltische Dosierpumpe für die Flüssigkeitsabgabe

## Geschwindigkeit und Präzision bei jedem Tropfen

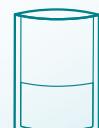


interscience

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<sup>(1)</sup>

 **x 29**  
in 1 min<sup>(1)</sup>

 **x 8**  
in 1 min<sup>(1)</sup>



PATENTIERT

## Integrierte Scale<sup>(2)</sup>

**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

## Verteilungsgenauigkeit und Reproduzierbarkeit

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

## 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., ...

### • Petrischalen werden gefüllt



Nahrungsmittelbereich



Veterinärbereich



Pharmazie



Umweltbereich



Öffentliche Institute



Kosmetik

(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<sup>(2)</sup>



### 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 6 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<sup>(3)</sup> - ref. 410 150

# Technische Daten

	<b>FlexiPump</b>	<b>FlexiPump Pro</b>	<b>FlexiPump Scale</b>
<b>Referenz (Artikelnr.)</b>	561 000	562 000	563 000
<b>ÜBERBLICK</b>			
Gehäuse aus reinem Edelstahl (304 L)	✓	✓	✓
Mit Dispenserpistole kompatibel	✓	✓	✓
Rückverfolgbarkeit (Drucker, Computer, USB-Stick)	-	✓	✓
Doppelkopfpumpe für hohe Präzision und hohen Durchsatz	-	✓	✓
Integrierte Wiegeplattform	-	-	✓
Selbstkalibrierung mit anpassbarer Frequenz (Patentiert)	-	-	✓
Kompatibles Jumbo-Pack	-	-	✓
<b>SPEZIFIKATIONEN</b>			
Abgegebene Menge im Dosiermodus und im Mehrfachdosismodus	von 50 µl bis 99 l		
Abgegebene Menge im Abgabemodus der Wiegeplattform	-		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: 0,05 %
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 Wiegeplattform	-		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		
Anzahl der Pumpen	Einzpumpe	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 6 L/min <sup>(4)</sup>
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 Wiegeplattform
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)		
<b>NACHVERFOLGBARKEIT</b>			
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	
<b>GEWICHT UND ABMESSUNGEN</b>			
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 + Wiegeplattform: 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
Geliefert mit 1 oder 2 <sup>(3)</sup> peristaltischen Pumpenköpfen, 1 Wiegeplattform <sup>(4)</sup> , 1 Schlauchset 3,2 mm (Mundstück + GL45-Schraubkappe + Filter + Schlauch + Schlauchgewicht), 1 Schlauchset 6,4 mm <sup>(5)</sup> , 1 Bedienungsanleitung, 1 Netzkabel, 1 USB-Kabel <sup>(3)</sup> , 1 Gratispackung Mischerbeutel, 1 Konformitätszertifikat / Garantiekarte.		Zertifizierte Produktion	    
			Produkte für INTERSCIENCE von Interlab, einem nach ISO 9001 zertifizierten Unternehmen
<p>(3) nicht verfügbar für FlexiPump (4) mit Jumbo-Pack (5) verfügbar für FlexiPump Scale</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Ihr lokaler Händler</p> </div>			
<b>interscience</b>			
<b>PARIS</b>			
Phone: +33 (0)1 34 62 62 61 - Email: info@interscience.com			
<b>FRANKFURT</b>			
Phone: +49 611 7238 7770 - Email: sales.germany@interscience.com			
<b>BOSTON</b>			
Phone: +1 781 937 0007 - Email: sales.usa@intersciencelab.com			
<b>SHANGHAI</b>			
Phone: +86 (0)21-64739390 - Email: sales.china@interscience.cn			
<b>SINGAPORE</b>			
Phone: +65 6977 7232 - Email: sales.asia@interscience.com			
<b>TOKYO</b>			
Phone: +81 3 6712 9715 - Email: sales.japan@interscience.com			