

FlexiPump®

液体分注用定量ペリスタポンプ

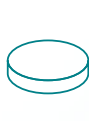
一滴一滴にスピードと正確さを



interscience

FlexiPump® は、液体分注用のペリスタポンプシリーズです。培地調製からサンプル調製まで、あらゆるニーズに対応します。時間を節約して、あらゆる種類の液体、さらにはシロップ状の液体も効率的に分注することができます。

 **x 40**
1分で⁽¹⁾

 **x 29**
1分で⁽¹⁾

 **x 8**
1分で⁽¹⁾



分注の精度と再現性

- 最大0.5%の精度
- 長い分注時間にわたる再現性のある結果
- ISO 6887およびISO 7218規格に準拠

特許

組み込み型 **scale** ⁽²⁾

FlexiPump® Scaleは、ペリスタポンプのパワーと秤量プラットフォームの精度を組み合わせた製品です。

- ユニットに接続された**組み込み型秤量プラットフォーム**
- **秤量プラットフォーム分注モード**
- 分注作業中にカスタマイズ可能な頻度で自動キャリブレーション

簡易化された分注

- クロスコンタミネーションのない液体移送
- クリーンベンチや安全キャビネットの中でもコンパクト
- オートクレーブ可能なボトル付き分注チューブセット
- アンチ・ドロップシステム

アプリケーション

- **分注:** 希釈チューブ、ボトル、ジャー、フラスコ、フィルター・バッグ、サンプリング・バッグなど。
- シャーレへの寒天培地の分注



(1) FlexiPump® Scale マルチ定量モードで最適条件下で0.1秒間隔で分注した場合。



FlexiPump®
エssenシャル



FlexiPump® Pro
高性能分注



FlexiPump® scale
秤量プラットフォーム
組み込み型

柔軟性と適応性

あらゆる分注に対応するポンプ



4種の分注モード

連続モード
定量モード
マルチ定量モード
秤量プラットフォーム分注モード⁽²⁾



広範囲の容量

あらゆる種類の容器（シャーレ、チューブ、ボトル、フィルター・バッグ、サンプリング・バッグ、ブレンダーバッグ）に 50 μ L から 99 L まで分注可能



3種の分注方法

ハンディガン - ref. 561 001
調節可能分注アーム - ref. 561 002
フットペダル - ref. 507 008



Jumbo Pack

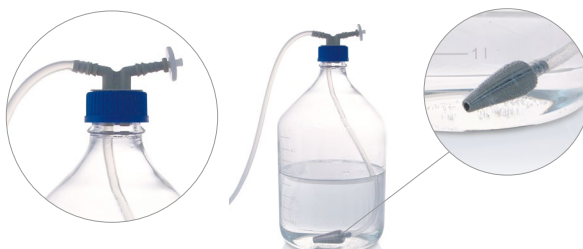
最大流量 5L/分

ペリスタポンプ用 BagOpen 3500
(ステンレス) - ref. 563 350

調節可能分注アーム
ref. 561 002

分注セット + Y
(GL45 - ϕ 6.4 mm) - 2x ref. 562 104

ブースターキット - 2x ref. 511 000



チューブガイド

幅広いチューブのラインナップ

ϕ 1.6mm から ϕ 8mm まで、あらゆるアプリケーションに適した流量/精度に設定可能



トレーサビリティ

すべての分注パラメーターの追跡が可能です。

プリンター⁽³⁾ - ref. 410 150

⁽²⁾ FlexiPump® Scale でのみ利用可能 ⁽³⁾ FlexiPump® では利用不可

仕様

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro	FlexiPump® scale
製品番号	561 000	562 000	563 000
概要			
ステンレス製 (304 L)	✓	✓	✓
ハンディガン・コンパチビリティ	✓	✓	✓
トレーサビリティ (プリンター、コンピュータ、USBスティック)	-	✓	✓
高精度と大流量を実現するダブルポンプヘッド	-	✓	✓
組み込み型の秤量プラットフォーム	-	-	✓
カスタマイズ可能な自動キャリブレーションの頻度 (特許)	-	-	✓
ジャンボ・パックとコンパチブル	-	-	✓
仕様			
定量モード及びマルチ定量モードで分注される容量	50 µL から 99 L まで		
秤量プラットフォーム分注モードで分注される容量	-	1 mL から 6.5 L	
計量範囲	-	0.1~6500g	
200g までの計量分解能	-	0.01 g	
計量精度	-	0~100 g : ±0.05 g / 100~6500 g : 0.1 %	
内径 3.2mm チューブの一般的な分注精度	9 mL : ± 1.8% - 18 mL : ± 1% - 225 mL : ± 0.5%	9 mL : ± 0.9% - 18 mL : ± 0.5% - 225 mL : ± 0.4%	
秤量プラットフォーム分注モードにおける精度範囲	-	精密モードで0~1% ファスト・モードおよびスタンダード・モードでは0~2% (分注ごとに測定)	
分注モード	連続モード - 定量モード - マルチ定量モード		連続分注 - 自動校正あり/なし - 連続分注 (自動校正あり/なし) - スケールでの分注
カスタマイズ可能なプログラム数	32		
マルチ定量分注モードでの待機時間	0.1 秒 から 99.9 秒で調整可		
Watson Marlow™ ポンプ	シングルポンプ	ダブルポンプ	
流量	1.5 mL/分から 1.25 L/分まで	3 mL/分から 2.5 L/分まで	6 mL/分から 5 L/分まで ⁽⁴⁾
ポンプ回転速度	10から550 rpmまで		
チューブ材質	Tygon™ (ポンプ頭部) 及びシリコン		
接続	ジャック 3.5 mm	2×USBタイプA、USBタイプB、3.5mmジャック	2×USBタイプA、USBタイプB、3.5mmジャック、秤量プラットフォームソケット
電圧 / 周波数	100-240 V~ 50-60 Hz		
保証期間	1年		
スペアパーツの入手可能期間	10年		
準拠規格	ISO 7218、ISO 6887、FDA BAM (Bacteriological Analytical Manual)		
トレーサビリティ			
トレーサビリティ	-	オペレーター名、分注モードの精度、最終校正、日付、時間、速度、チューブφ	オペレーター名、目標重量、測定重量、ディスプレイモード精度、最終校正、日付、時間、速度、チューブφ
リンク	-	USBタイプA (プリンター、USBスティック) USBタイプB (コンピュータ)	USBタイプA (プリンター、USBスティック) USBタイプB (コンピュータ)
データエクスポート	-	CSV コンパチブル Excel™、Open Office Calc™、LIMS	
重量及びサイズ			
サイズ (w x d 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 + 秤量プラットフォーム: Ø 17 cm x 5.4 cm
重量	5.40 kg	5.55 kg	7.50 kg
ボックスサイズ (w x d x h)	50 x 40 x 40 cm		
総重量	8.20 kg	8.45 kg	11.26 kg

付属品: Watson Marlow™ ポンプ1個または2個⁽³⁾、秤量プラットフォーム、3.2 mm 分注セット (ノズル + GL45スクリュキャップ + フィルター + チューブ + ストレーナー)、6.4 mm分注セット⁽³⁾、ユーザーマニュアル、電源コード、USBケーブル⁽³⁾、滅菌済フィルターバッグ1パック、適合証明書/保証書

(3) FlexiPump® では利用不可 (4) Jumbo Pack使用

規格準拠製品



INTERSCIENCE の製品は、ISO 9001 に認証された Interlab により製造されています。

営業担当

interscience

140-0001 東京都品川区北品川 1-23-19 GoodOffice 10F
Phone: 03 6712 9715 - Email: sales.japan@interscience.com

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