



バリペット 4720



製品説明

バリペット 4720は、粘度のある溶液または高蒸気圧の溶液を使用する作業のために最適化された大容量のピペットです。バリチップ S システムを使用することで、大型のボトルまたは高く狭い容器から液体を吸引することも可能です。片手で容易に操作でき、ピペット作業を大幅に加速できます：操作レバーを押し下げただけでリザーバーから液体が吸い上げられます。レバーをもう一度押しすと、液体がサンプル容器に分注されます。

製品特長

- > 容量範囲：1 mL ~ 10 mL
- > ユニークな片手操作で素早いピペッティングと便利な操作が可能。操作レバーを押すだけで、液体を自動的に吸引、分注できます
- > 4桁の容量表示窓を搭載し、正確な容量設定のために10 µL 間隔で調節可能
- > バリチップ P (図1) は、シリンジ型のポジティブディスプレイメント式チップであり、粘度のある溶液または高蒸気圧の液体の正確なピペット操作にも最適です
- > シリンジ (図2) とマキシチップ (図3) で構成するバリチップ S システムは、大型ボトルや高く狭い容器から液体を吸引するのに最適です
- > バリチップ S システム専用バルブで、滴下の無い揮発性溶液の分注が可能

組み合わせ	容量範囲	容量	相対系統誤差 ¹⁾	絶対系統誤差 ¹⁾	相対偶然誤差 ¹⁾	絶対偶然誤差 ¹⁾
バリペット 4720 & バリチップ S システム	2.5 ~ 10 mL	2.5 mL	±1.0 %	0.025 mL	±0.2 %	0.005 mL
		5 mL	±0.4 %	0.02 mL	±0.2 %	0.01 mL
		10 mL	±0.3 %	0.03 mL	±0.2 %	0.02 mL
バリペット 4720 & バリチップ P	1 ~ 10 mL	1 mL	±0.6 %	0.006 mL	±0.3 %	0.003 mL
		5 mL	±0.5 %	0.025 mL	±0.15 %	0.0075 mL
		10 mL	±0.3 %	0.03 mL	±0.1 %	0.01 mL

¹⁾ 誤差データ、EN ISO 8655準拠、エッペンドルフ純正チップ使用の場合のみ適用。技術仕様は予告なく変更される場合があります。

注文案内

品名	注文番号
バリペット 4720, 1 ~ 10 mL の連続範囲で容量選択が可能, 1 - 10 mL	472000011
バリチップ P, 小さい容器からの液体の吸引に (図1), 1 - 10 mL, 100本	0030048130
バリチップ S, 口の狭い容器およびメスフラスコからの液体の吸引に, 2.5 - 10 mL, マキシチップ 100本 (図3), バリチップ S 10本 (図2), バルブ 10個	0030050525

イージーペット 3

製品説明

電動ピペット操作の新たな次元をイージーペット 3 で体験できます。最新の技術が最も精密で完全なスピード制御を可能にします。軽量でバランスの取れたイージーペット 3 は、手に快適になじむよう人間工学を考慮して設計され、疲労のないピペッティングが可能です。



製品特長

- > 直感的で便利なスピード調整を指先で簡単にできます
- > 疲労のないピペッティングを可能にする、軽量でバランスの取れた人間工学に基づいたデザイン
- > 明るいバックライト LED が、バッテリー残量を表示
- > リチウムポリマーバッテリーが、コードレスで長い使用時間を可能にします
- > ポンプ速度のスムーズな設定
- > 充電中も操作できます
- > アプリケーションに応じてピペットアダプターをオートクレープできます
- > チップ装着部はすぐに取り外し可能で、内部のメンブランフィルターを交換できます

アプリケーション

- > ピペットサイズ 0.1 – 100 mL 用ピペットコントローラー
- > 異なる容量の連続的な分注
- > 細菌または細胞ペレットの再懸濁
- > Ficoll® グラジエント等からの細胞層の吸収

テクニカルデータ

型式	イージーペット 3
重量	160 g
充電式バッテリー	
容量	1,100 mAh/3.7 V
充電時間	~ 3 h
種類	リチウムポリマー
チャンネルタイプ	シングルチャンネル
分注数	~ 2,000 (25 mL ピペット使用時)
操作	電動
ピペッティングタイプ	エアクッション
電源	
入力	100 V ~ 240 V AC ± 10 %, 50 Hz ~ 60 Hz, 0.5 A
出力	5 V DC, 1.0 A

注文案内

品名	注文番号
イージーペット 3, 充電アダプター、壁掛けホルダー、スタンド、メンブランフィルター (0.45 µm) 2個を含む, 0.1 – 100 mL	4430000018
メンブランフィルター, 滅菌済み, 0.2 µm, 5個	4430606005
メンブランフィルター, 滅菌済み, 0.45 µm, 5個	4421601009
リチウムポリマーバッテリー, イージーペット 3用	4430605009



ピペットヘルパー

製品説明

ピペットヘルパーは、堅牢で直感的なデザインによって、どなたでもメニスカスを正確に調節できるため、経験の浅いユーザーも容易に扱えます。また、圧力を加えなくても液体が簡単に吸引できるよう、バルブユニットも最適化されています。吸引バルブにより、ピペットをすばやく充填できます。液体の吸引および排出は、人間工学的なレバーで細かく制御できます。また、液跳ねを抑えて排出できます。特別に設計されたピペット装着部により、様々なメスピペットとホールピペット（ガラスとプラスチック）がしっかりと固定されます。



製品特長

- > 軽量で、負担の無い操作が可能
- > 分解が容易で部品が少なく、オートクレーブ可能であるため、メンテナンスとクリーニングが容易です
- > バランスが良く、使いやすいデザインで快適に作業できます
- > 吸引バルブにより、100 mL 以下のピペッティングを一度に行うことができます
- > シングルレバーで、小さな力で作業できます
- > 高性能のバルブユニットで液体を自由に操作できます
- > スムーズに分注でき、液跳ねを抑えてブローアウトできます
- > 排出中にさらに力を加える必要がないため、非常に高い再現性が得られます
- > 疎水性のメンブランフィルター付き (3 μm)
- > 特殊なシリコンピペットアダプターにより、ピペットをしっかりと取り付けられます

アプリケーション

- > クロマトグラフィー用のバッファーの調製
- > 発酵用の液体の調製
- > 石油化学でのサンプルの移送
- > 水分析のサンプル生成
- > 分析の準備

注文案内

品名	注文番号
ピペットヘルパー, 0.1 – 100 mL	4423000010
メンブランフィルター, ピペットヘルパー用, 3 μm, 未滅菌, 10個	4423601014

エッペンドルフ セロロジカルピペット

製品説明

エッペンドルフはセロロジカルピペットがラインアップに加わり、リキッドハンドリングのポートフォリオを拡充しました。このピペットで、エッペンドルフの数十年以上にわたるリキッドハンドリングの実績と品質、利便性を実感してください。

エッペンドルフのセロロジカルピペットは、お使いのイーザーペット 3と完璧に調和して機能します。このピペットは極めて透明な素材に、正確な目盛りをつけることで容量を迅速かつ容易に読み取ることができます。これらのピペットは個別に包装された状態で頑丈なディスペンサーボックスに入っており、一貫性のある最高品質を確実にします。

製品特長

- > 明瞭で正確なメモリで容量測定が容易
- > ピペットの種類がすぐわかるカラーコード
- > 製品を安全に保管するための小口付き外箱
- > 個別梱包なので、無菌性も信頼できます
- > USP VI の要求事項を満たす超高純度のバージンポリスチレン
- > イーザーペット 3および既存のピペッターと互換性があります
- > 無菌保証レベル SAL 10⁻⁶
- > 検出可能な Pyrogen、DNA、RNase および DNase フリーの保証付き
- > 細胞毒性無しの認証取得



注文案内

品名	カラーコード	容量	注文番号
エッペンドルフ セロロジカルピペット, 滅菌済み, Pyrogen、DNA、RNase および DNase の検出なし, 細胞毒性無し			
Sterile, 800本 (4袋 × 200本)	イエロー	1 mL	0030127692
Sterile, 600本 (4袋 × 150本)	緑色	2 mL	0030127706
Sterile, 400本 (4袋 × 100本)	ブルー	5 mL	0030127714
Sterile, 400本 (4袋 × 100本)	オレンジ	10 mL	0030127722
Sterile, 200本 (4袋 × 50本)	赤色	25 mL	0030127730
Sterile, 160本 (4袋 × 40本)	紫色	50 mL	0030127749



バリスペンサー 2/バリスペンサー 2x

製品説明

バリスペンサー 2とバリスペンサー 2x は試薬ボトルに入った液体を一定量分注するための理想的なツールです。先端のシーリング技術で様々な種類の酸、溶液や塩基の分注にも対応します。0.2 ~ 100 mL の分注容量に対して6つのサイズを提供しており、これらのツールによって試薬を無駄なく、一貫した設定容量の分注ができるように設計されています。どのバリスペンサーも全体をオートクレーブ可能なので、実験室の安全性が最大限に高まります。バリスペンサー 2x は換気中の試薬ロスがない循環バルブを装備しています。



製品特長

- > 全てのバリスペンサー 2は標準で GL 45ねじ規格に対応し、大部分の一般的ボトルネジサイズ、さらに3または5種類のアダプターにより、他のボトルねじサイズもカバーします
- > 排出バルブの中のセーフティボールは、排出チューブを取り付けていない状態でも漏れを防ぎます
- > 吸収剤を充填したオプションのドライチューブの取り付けが容易にでき、湿度や CO₂ によるダメージを受けやすい試薬を保護します
- > 運搬し易い楕円形のディスペンサーハウジング
- > スライディングピストン部分の PFA シーリングにより、固く締まってしまうことがなくなりました
- > 固定スライドのより迅速で正確な容量調整が可能、不慮の設定容量変動を防止します
- > 分注パーツの高度な薬品耐性
- > 高さ 35 cm までのボトルに使用できる伸縮自在のフィリングチューブ
- > 分解せずに全体をオートクレーブ可能
- > 両モデルとも6種類サイズがあり、分注量 0.2 – 100 mL に対応します

アプリケーション

- > 試薬ボトルまたは、水溶液、アルカリ液、酸、塩基、溶剤を含むその他大型ラボ容器から直接液体を分注できます

注文案内

容量範囲	容量	可変幅	相対系統誤差 ¹⁾	絶対系統誤差 ¹⁾	相対偶然誤差 ¹⁾	絶対偶然誤差 ¹⁾	注文番号
パリスペンサー 2 , ボトルトップディスペンサー、 GL 25、GL 28/S 28、GL 32、GL 38、S 40 アダプターと、伸縮性フィリングチューブ (長さ 125 – 240 mm) 装備							
0.2 – 2 mL	0.2 mL	0.05 mL	± 5 %	± 10 µL	± 1 %	± 2 µL	4966000010
	1 mL	0.05 mL	± 1 %	± 10 µL	± 0.2 %	± 2 µL	
	2 mL	0.05 mL	± 0.5 %	± 10 µL	± 0.1 %	± 2 µL	
0.5 – 5 mL	0.5 mL	0.1 mL	± 5 %	± 25 µL	± 1 %	± 5 µL	4966000029
	2.5 mL	0.1 mL	± 1 %	± 25 µL	± 0.2 %	± 5 µL	
	5 mL	0.1 mL	± 0.5 %	± 25 µL	± 0.1 %	± 5 µL	
1 – 10 mL	1 mL	0.2 mL	± 5 %	± 50 µL	± 1 %	± 10 µL	4966000037
	5 mL	0.2 mL	± 1 %	± 50 µL	± 0.2 %	± 10 µL	
	10 mL	0.2 mL	± 0.5 %	± 50 µL	± 0.1 %	± 10 µL	
パリスペンサー 2 , ボトルトップディスペンサー、GL 32、GL 38、S 40 アダプターと伸縮性フィリングチューブ (長さ 170 – 330 mm) 装備							
2.5 – 25 mL	2.5 mL	0.5 mL	± 5 %	± 120 µL	± 1 %	± 25 µL	4966000045
	12.5 mL	0.5 mL	± 1 %	± 120 µL	± 0.2 %	± 25 µL	
	25 mL	0.5 mL	± 0.5 %	± 120 µL	± 0.1 %	± 25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	± 5 %	± 250 µL	± 1 %	± 50 µL	4966000053
	25 mL	1 mL	± 1 %	± 250 µL	± 0.2 %	± 50 µL	
	50 mL	1 mL	± 0.5 %	± 250 µL	± 0.1 %	± 50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	± 5 %	± 500 µL	± 1 %	± 100 µL	4966000061
	50 mL	1 mL	± 1 %	± 500 µL	± 0.2 %	± 100 µL	
	100 mL	1 mL	± 0.5 %	± 500 µL	± 0.1 %	± 100 µL	
パリスペンサー 2x , ボトルトップディスペンサー、循環バルブ装備、 アダプターは GL 25、GL 28/S 28、GL 32、GL 38、S 40、伸縮性フィリングチューブ (長さ 125 – 240 mm) 装備							
0.2 – 2 mL	0.2 mL	0.5 mL	± 5 %	± 10 µL	± 1 %	± 2 µL	4967000014
	1 mL	0.5 mL	± 1 %	± 10 µL	± 0.2 %	± 2 µL	
	2 mL	0.5 mL	± 0.5 %	± 10 µL	± 0.1 %	± 2 µL	
0.5 – 5 mL	0.5 mL	0.1 mL	± 5 %	± 25 µL	± 1 %	± 5 µL	4967000022
	2.5 mL	0.1 mL	± 1 %	± 25 µL	± 0.2 %	± 5 µL	
	5 mL	0.1 mL	± 0.5 %	± 25 µL	± 0.1 %	± 5 µL	
0.1 – 10 mL	1 mL	0.2 mL	± 5 %	± 50 µL	± 1 %	± 10 µL	4967000030
	5 mL	0.2 mL	± 1 %	± 50 µL	± 0.2 %	± 10 µL	
	10 mL	0.2 mL	± 0.5 %	± 50 µL	± 0.1 %	± 10 µL	
パリスペンサー 2x , ボトルトップディスペンサー、循環バルブ装備、 アダプターは GL 32、GL 38、S 40、伸縮性フィリングチューブ (長さ 170 – 330 mm) 装備							
2.5 – 25 mL	2.5 mL	0.5 mL	± 5 %	± 120 µL	± 1 %	± 25 µL	4967000049
	12.5 mL	0.5 mL	± 1 %	± 120 µL	± 0.2 %	± 25 µL	
	25 mL	0.5 mL	± 0.5 %	± 120 µL	± 0.1 %	± 25 µL	
5 – 50 mL	5 mL	1 mL	± 5 %	± 250 µL	± 1 %	± 50 µL	4967000057
	25 mL	1 mL	± 1 %	± 250 µL	± 0.2 %	± 50 µL	
	50 mL	1 mL	± 0.5 %	± 250 µL	± 0.1 %	± 50 µL	
10 – 100 mL	10 mL	1 mL	± 5 %	± 500 µL	± 1 %	± 100 µL	4967000065
	50 mL	1 mL	± 1 %	± 500 µL	± 0.2 %	± 100 µL	
	100 mL	1 mL	± 0.5 %	± 500 µL	± 0.1 %	± 100 µL	

¹⁾ 系統誤差と偶然誤差のデータはEN ISO 8655準拠。技術仕様は予告なく変更される場合があります。パリスペンサーは蓋の代替品にはなりません。揮発性液体は蒸発することがあります。



トップビュレット

製品説明

エッペンドルフのトップビュレットは、手動による滴定のスタンダードです。ダイヤルを回すたびに、液体が連続的に排出されます。新しい液体の吸引の必要をなくし、滴定をより容易で安全にします。トップビュレットには二つのモデルがあります：モデル M は、一回転あたり 2,500 μL の排出速度で、モデル H は、一回転あたり 5,000 μL の速度です。両モデルの容量範囲は、10 μL ~ 999.9 mL です。ボトルのサイズを確認するだけですぐに使えます。読み取りやすいユーザーフレンドリーな容量表示窓とシンプルな操作で、簡単に人間工学的な疲労のない操作が可能です。



製品特長

- > 振動のない連続分注技術
- > パルブレバー付き再循環バルブ
- > 長寿命のバッテリーによる電源供給とバッテリーインジケータ
- > 分注範囲 0.01 mL ~ 999.9 mL
- > 電子制御パッドはユニットとして取り外し可能
- > シンプルなキャリブレーションプログラムを含め、修理しやすいモジュール設計
- > 高い耐薬品性
- > 可変排出チューブ、水平 142 – 220 mm、垂直 10 – 200 mm、360° 回転可能
- > 210 – 370 mm の自動長さ調整用の伸縮自在フィリングチューブ
- > GL 32、GL 38、GL 45 および S 40 鋸歯ネジ用アダプター付き
- > 追加のアダプターが使用可能

注文案内

容量範囲	容量	相対系統誤差 ¹⁾	絶対系統誤差 ¹⁾	相対偶然誤差 ¹⁾	絶対偶然誤差 ¹⁾	注文番号
トップビュレット M						
0.01 – 999.9 mL	2.5 mL	± 2.0 %	± 0.05 mL	± 1.0 %	± 0.025 mL	4965000017
	12.5 mL	± 0.4 %	± 0.05 mL	± 0.2 %	± 0.025 mL	
	25 mL	± 0.2 %	± 0.05 mL	± 0.1 %	± 0.025 mL	
トップビュレット H						
0.01 – 999.9 mL	5 mL	± 2.0 %	± 0.1 mL	± 1.0 %	± 0.05 mL	4965000025
	25 mL	± 0.4 %	± 0.1 mL	± 0.2 %	± 0.05 mL	
	50 mL	± 0.2 %	± 0.1 mL	± 0.1 %	± 0.05 mL	

¹⁾ 系統誤差と偶然誤差のデータは EN ISO 8655 準拠。技術仕様は予告なく変更される場合があります。トップビュレットは蓋の代替品にはなりません。揮発性液体は蒸発することがあります。



アクセサリ

品名	注文番号
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 125 mm – 240 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 2 mL, 5 mL, 10 mL, 外径 6 mm, 標準サイズ	4966504000
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 170 mm – 330 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 25 mL, 50 mL, 100 mL, 外径 7.6 mm, 標準サイズ	4966507000
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 195 mm – 350 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 2 mL, 5 mL, 10 mL, 外径 6 mm, 大型シリンダー用特殊サイズ	4966505007
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 250 mm – 480 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 2 mL, 5 mL, 10 mL, 外径 6 mm, 超大型シリンダー、キャニスター用特殊サイズ	4966506003
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 250 mm – 480 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 25 mL, 50 mL, 100 mL, 外径 7.6 mm, 超大型シリンダー、キャニスター用特殊サイズ	4966508006
FEP 製伸縮性フィリングチューブ、個別調整可能な長さ 70 mm – 140 mm、バリスペンサー 2 (x) 対応、公称容量 2 mL, 5 mL, 10 mL, 外径 6 mm, 小型シリンダー用特殊サイズ	4966503004
伸縮性フィリングチューブ、2.5 mL, 5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL, 100 mL, トップビュレット、バリスペンサーおよびバリスペンサープラス用	4960805009
アダプター, PP, GL 32 ~ GL 25	4960800040
アダプター, PP, GL 32 ~ GL 27	4960800139
アダプター, PP, GL 32 ~ GL/S 28	4960800058
アダプター, PP, GL 32 ~ NS 19/26	4960800082
アダプター, PP, GL 32 ~ NS 24/29	4960800090
アダプター, PP, GL 32 ~ NS 29/32	4960800104
アダプター, PP, GL 45 ~ GL 32	4960800120
アダプター, PP, GL 45 ~ GL 38	4960800155
アダプター, PP, GL 45 ~ S 40 (鋸歯ネジ)	4960800147
アダプター, ETFE, GL 32 ~ GL/S 28	4960835005
アダプター, ETFE, GL 45 ~ GL 38	4960839000
アダプター, ETFE, GL 45 ~ S 40 (鋸歯ネジ)	4960834009
アダプター, ETFE, GL 32 ~ GL 25	4966614000
アダプター, ETFE, GL 45 ~ GL 32	4966615007
排出チューブ	
循環バルブ付きスパイラル排出チューブ, PTFE 製コイル加工, 約 80 cm 長, 安全ハンドグリップ搭載, バリスペンサー 2 (x) 公称容量 2 mL, 5 mL, 10 mL, 管外径 3 mm, 内管径 2 mm	4966501001
循環バルブ付きスパイラル排出チューブ, PTFE 製コイル加工, 約 80 cm 長, 安全ハンドグリップ搭載, バリスペンサー 2 (x) 公称容量 25 mL, 50 mL, 100 mL, 管外径 4.5 mm, 内管径 3 mm	4966502008
ドライチューブ	
ドライチューブ (未充填), PTFE シールリング, バリスペンサー 2 (x) 用, 全サイズ用	4966509002
ドライチューブ, 乾燥剤なし, トップビュレット, バリスペンサーおよびバリスペンサープラス用	4960851000
PP 製ルアーコーン付きマイクロフィルター用換気ネジ, PTFE シールリング, バリスペンサー 2 (x) 用, 全サイズ用	4966511007
スレッドアダプター, jerrycan 5L 45 mm ~ 17/8" スレッド対応, ETFE	4960832006