

実験用マイクロ手動調整式シングルチャンネルピペット

商品番号: YY02



前書き

人間工学に基づいた軽量設計、デジタル容量表示、0.1～5000μLの幅広い範囲、オートクレーブ対応構造、便利な校正サポートを備えた実験用マイクロ手動調整式シングルチャンネルピペット。厳格な科学環境における精密な液体ハンドリングを実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
電池研究のサンプル調製	スラリー開発、セル組み立て準備、材料スクリーニング中の電解液、溶媒、添加剤、液体試薬の分注。	少量の制御された添加をサポートし、実験バッチ間の再現性を向上させます。
先端材料研究	粉末、セラミック、コーティング、機能性材料の実験で使用する溶液、分散液、前駆体、化学修飾剤の移送。	幅広い容量範囲により、マイクロスケールの配合作業とより大規模な調製ステップの両方に対応します。
医薬品および分析試験	目視可能な容量設定と文書化された性能が重要なラボ試験ワークフローにおいて、標準液の調製、サンプルの希釈、試薬の移送を行います。	作業者が設定を素早く確認しながら、一貫した手動分注を維持するのに役立ちます。
ポリマー試験および配合	ポリマー配合、比較試験、プロセス開発中に触媒、溶媒、修飾剤、試験液を添加します。	重複する容量範囲により、各配合方法に適した構成を選択できます。
化学教育および学術ラボ	大学の化学実習、研究室、共有の学術施設における日常的な液体移送をサポートします。	軽量のハンドリングと簡単な調整により、頻繁なベンチ使用に適しています。
品質管理およびメソッド検証	検査、比較分析、再現性チェック中に定義されたサンプル量および試薬量を移送します。	公開された精度と再現性のデータは、メソッドの適合性評価のための明確な根拠となります。
一般的なラボ試薬ハンドリング	研究、開発、生産支援ラボ全体で個別の液体移送を実行します。	シングルチャンネル制御は、マルチウェルでの並列分注ではなく、独立したハンドリングが必要な場合に有効です。

サイト用識別子	容量範囲	増分	試験容量 1	試験容量 1 での不正確さ ±	試験容量 1 での不精密さ ±	試験容量 2	試験容量 2 での不正確さ ±	試験容量 2 での不精密さ ±	試験容量 3	試験容量 3 での不正確さ ±	試験容量 3 での不精密さ ±
YY02-01	0.1-2.5 μl	0.05 μl	2.5 μl	2.50%	2.00%	1.25 μl	3.00%	3.00%	0.25 μl	12.00%	6.00%
YY02-02	0.5-10 μl	0.1 μl	10 μl	1.00%	0.80%	5 μl	1.50%	1.50%	1 μl	2.50%	1.50%
YY02-03	2-20 μl	0.5 μl	20 μl	0.90%	0.40%	10 μl	1.20%	1.00%	2 μl	3.00%	2.00%
YY02-04	5-50 μl	0.5 μl	50 μl	0.60%	0.30%	25 μl	0.90%	0.60%	5 μl	2.00%	2.00%
YY02-05	10-100 μl	1 μl	100 μl	0.80%	0.15%	50 μl	1.00%	0.40%	10 μl	3.00%	1.50%

サイト用識別子	容量範囲	増分	試験容量 1	試験容量 1 での不正確さ ±	試験容量 1 での不精密さ ±	試験容量 2	試験容量 2 での不正確さ ±	試験容量 2 での不精密さ ±	試験容量 3	試験容量 3 での不正確さ ±	試験容量 3 での不精密さ ±
YY02-06	20-200 μl	1 μl	200 μl	0.60%	0.15%	100 μl	0.80%	0.30%	20 μl	3.00%	1.00%
YY02-07	50-200 μl	1 μl	200 μl	0.60%	0.15%	100 μl	0.80%	0.30%	50 μl	1.00%	0.40%
YY02-08	100-1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60%	0.20%	500 μl	0.70%	0.25%	100 μl	2.00%	0.70%
YY02-09	200-1000 μl	5 μl	1000 μl	0.60%	0.20%	500 μl	0.70%	0.25%	200 μl	0.90%	0.30%
YY02-10	1000- 5000 μl	50 μl	5000 μl	0.50%	0.15%	2500 μl	0.60%	0.30%	1000 μl	0.70%	0.30%
YY02-11	2-10 ml	0.1 ml	10 ml	0.60%	0.20%	5 ml	1.20%	0.30%	2 ml	3.00%	0.60%

一般仕様	詳細
製品タイプ	実験用マイクロ手動調整式シングルチャンネルピペット
全体容量範囲	0.1 μl-5000 μl
操作形式	手動、調整可能、シングルチャンネル
容量表示	デジタル表示窓
滅菌能力	ピペットの半分は高温高圧滅菌が可能
校正とメンテナンス	便利な校正とメンテナンスのためのアクセサリツールが付属