

研究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、0.1～5000 μ L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研究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
バッテリー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、機能性材料実験で使用される溶液、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	ラボ試験ワークフローにおける標準液の調製、サンプルの希釈、試薬の移送。目視可能な容量設定と文書化された性能が重要です。	オペレーターが設定を素早く確認でき、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、プロセス開発中の触媒、溶媒、修飾剤、試験液の添加。	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。
化学教育および學術ラボ	大学の化学実習、研究室、共有施設における日常的な液体移送のサポート。	軽量のハンドリングと直感的な調整により、頻繁なベンチ使用にも実用的です。
品質管理およびメソッド検証	検査、比較分析、再現性チェック中の定義されたサンプルおよび試薬容量の移送。	公開された精度と再現性のデータにより、メソッド適合性評価の明確な根拠を提供します。
一般的なラボ試薬のハンドリング	研究、開発、生産サポートラボ全体での個別の液体移送の実行。	マルチウェル並列分注ではなく、個別のハンドリングが必要な場合にシングルチャンネル制御が役立ちます。

サイト用識別子	容量範囲	増分	テスト容量 1	不正確度 $\pm$ (テスト容量1)	不精密度 $\pm$ (テスト容量1)	テスト容量 2	不正確度 $\pm$ (テスト容量2)	不精密度 $\pm$ (テスト容量2)	テスト容量 3	不正確度 $\pm$ (テスト容量3)	不精密度 $\pm$ (テスト容量3)
YY02-01	0.1-2.5 μ l	0.05 μ l	2.5 μ l	2.50%	2.00%	1.25 μ l	3.00%	3.00%	0.25 μ l	12.00%	6.00%
YY02-02	0.5-10 μ l	0.1 μ l	10 μ l	1.00%	0.80%	5 μ l	1.50%	1.50%	1 μ l	2.50%	1.50%
YY02-03	2-20 μ l	0.5 μ l	20 μ l	0.90%	0.40%	10 μ l	1.20%	1.00%	2 μ l	3.00%	2.00%
YY02-04	5-50 μ l	0.5 μ l	50 μ l	0.60%	0.30%	25 μ l	0.90%	0.60%	5 μ l	2.00%	2.00%
YY02-05	10-100 μ l	1 μ l	100 μ l	0.80%	0.15%	50 μ l	1.00%	0.40%	10 μ l	3.00%	1.50%

サイト用識別子	容量範囲	増分	テスト容量 1	不正確度 ± (テスト容量1)	不精密度 ± (テスト容量1)	テスト容量 2	不正確度 ± (テスト容量2)	不精密度 ± (テスト容量2)	テスト容量 3	不正確度 ± (テスト容量3)	不精密度 ± (テスト容量3)
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	研究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
滅菌機能	ピペットの半分を高温高圧滅菌可能
校正およびメンテナンス	校正およびメンテナンス用のアクセサリツール付属