

シングルチャンネル可変式電子マイクロピペット

商品番号: YY01



前書き

充電式シングルチャンネル電子マイクロピペット。容量可変、人間工学に基づいた軽量設計、LCD操作画面、吸引・分注速度の調整機能を備え、バッテリー研究、材料科学、分析試験、日常的なサンプル調製ワークフローにおいて、一貫した液体ハンドリングを実現する高精度な製品です。

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	バッテリー材料やセル開発実験における電解液、試薬、調製済み液体サンプルの移送。	繰り返しの試験において、制御された容量と一貫したサンプル調製をサポート。
先端材料研究	材料開発や特性評価のワークフローで使用される液体前駆体、分散液、ラボ用溶液のハンドリング。	幅広い容量範囲により、一つのシリーズで複数の実験スケールに対応可能。
分析試験	正確な容量移送が分析結果の品質に影響する希釈液、標準液、試験液の調製。	高い精度と正確性により、調製サンプル間のばらつきを低減。
学術研究室での教育	手動ピペットの操作ロジックを継承した電子ピペッティングシステムを学生や研究者に提供。	大型LCDとコンビネーションノブにより、日常的な操作を習得しやすい。
微量試薬の移送	0.5-10 uL構成と0.01 uLの増分設定を使用した少量の移送。	微細な分解能により、限られた量の試薬やサンプルの制御されたハンドリングが可能。
一般的なラボのサンプルハンドリング	一般的なラボ調製手順における繰り返しの吸引・分注作業。	調整可能な速度と充電式操作により、ワークフローの柔軟性と利便性が向上。
大容量のラボ移送	100-1000 uL構成を使用した、より多くの試薬、バッファー、またはサンプルの移送。	最大容量範囲により、大容量の移送を複数回に分ける必要性を低減。

製品識別子	YY01
製品タイプ	電子シングルチャンネル可変式マイクロピペット
電源	充電式リチウム電池
ディスプレイ	ピペット本体に配置された大型LCDスクリーン
操作コントロール	コンビネーションノブ（すべての操作をノブで完了可能）
吸引速度	調整可能
分注速度	調整可能
設計	超軽量、流線型、人間工学に基づいた形状
精度と正確性	正確かつ並行したピペッティングのための高い精度と正確性

利用可能な容量範囲	増分	測定容量 (uL)	最大系統誤差、正確性 (uL)	最大系統誤差、正確性 (%)	最大ランダム誤差、精度、s.d. (uL)	最大ランダム誤差、精度、CV (%)
0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6