

Elektronische Einkanal-Mikropipette Mit Variablem Volumen

Artikelnummer: YY01



Einführung

Wiederaufladbare elektronische Einkanal-Mikropipette mit variablem Volumen, ergonomischem und leichtem Design, LCD-Bedienung, variablen Ansaug- und Abgabegeschwindigkeiten sowie hoher Genauigkeit für eine konsistente Handhabung von Laborflüssigkeiten in der Batterieforschung, Materialwissenschaft, Analytik und routinemäßigen Probenvorbereitung.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Probenvorbereitung in der Batterieforschung	Transfer von Elektrolyten, Reagenzien und vorbereiteten Flüssigproben bei Experimenten zur Entwicklung von Batteriematerialien und -zellen.	Unterstützt kontrollierte Volumina und eine parallele Probenvorbereitung bei wiederholten Tests.
Forschung an fortschrittlichen Materialien	Handhabung flüssiger Vorstufen, Dispersionen und Laborlösungen für Entwicklungs- und Charakterisierungsabläufe in der Materialforschung.	Der große Volumenbereich ermöglicht es einer Instrumentenfamilie, mehrere Versuchsskalen abzudecken.
Analytische Prüfung	Vorbereitung von Verdünnungen, Standards und Testlösungen, bei denen ein genauer Volumentransfer die Qualität der analytischen Ergebnisse beeinflusst.	Hohe Genauigkeit und Präzision tragen dazu bei, Abweichungen zwischen vorbereiteten Proben zu reduzieren.
Ausbildung im akademischen Labor	Bereitstellung eines elektronischen Pipettiersystems für Studierende und Forschende, das die vertraute Bedienlogik einer manuellen Pipette beibehält.	Das große LCD-Display und der Kombinationsknopf machen die routinemäßige Bedienung leicht erlernbar.
Transfer kleiner Reagenzienvolumina	Transfer kleiner Mengen mit der Konfiguration 0,5-10 uL und ihrer Schrittweite von 0,01 uL.	Die feine Auflösung unterstützt die kontrollierte Handhabung begrenzter Reagenzien- und Probenvolumina.
Allgemeine Probenhandhabung im Labor	Durchführung wiederholter Ansaug- und Abgabevorgänge bei gängigen Verfahren der Laborvorbereitung.	Variable Geschwindigkeiten und der wiederaufladbare Betrieb verbessern die Flexibilität und den Komfort im Arbeitsablauf.
Transfer größerer Flüssigkeitsvolumina	Verwendung der Konfiguration 100-1000 uL für größere Transfers von Reagenzien, Puffern oder Proben.	Der größte verfügbare Bereich verringert die Notwendigkeit, größere Transfers in mehrere Vorgänge aufzuteilen.

Produktbezeichnung	YY01
Produkttyp	Elektronische variable Einkanal-Mikropipette
Energiequelle	Wiederaufladbarer Lithium-Akku
Display	Großes LCD-Display am Pipettengehäuse
Bedienung	Kombinationsknopf; alle Bedienvorgänge können über den Kombinationsknopf ausgeführt werden
Ansauggeschwindigkeit	Variabel einstellbar
Abgabegeschwindigkeit	Variabel einstellbar
Design	Ultraleicht, schlank und ergonomisch geformt
Genauigkeit und Präzision	Hohe Genauigkeit und Präzision für genaue und parallele Pipettivorgänge

Verfügbarer Volumenbereich	Schrittweite	Messvolumen (uL)	Maximaler systematischer Fehler, Genauigkeit (uL)	Maximaler systematischer Fehler, Genauigkeit (%)	Maximaler zufälliger Fehler, Präzision, s.d. (uL)	Maximaler zufälliger Fehler, Präzision, VK (%)
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