

Micropipeta Electrónica Monocanal Ajustable

Número de artículo: YY01



Introducción

Micropipeta electrónica monocanal recargable con volumen ajustable, diseño ergonómico y ligero, pantalla LCD, velocidades variables de aspiración y dispensación, y alta exactitud para una manipulación uniforme de líquidos de laboratorio en investigación de baterías, ciencia de materiales, ensayos analíticos y flujos rutinarios de preparación de muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Preparación de muestras para investigación de baterías	Transferencia de electrolitos, reactivos y muestras líquidas preparadas durante experimentos con materiales de baterías y desarrollo de celdas.	Permite controlar los volúmenes y preparar muestras en paralelo en pruebas repetidas.
Investigación de materiales avanzados	Manipulación de precursores líquidos, dispersiones y soluciones de laboratorio utilizadas en flujos de desarrollo y caracterización de materiales.	La amplia cobertura de volúmenes permite que una misma familia de instrumentos cubra múltiples escalas experimentales.
Ensayos analíticos	Preparación de diluciones, patrones y soluciones de ensayo en las que la transferencia precisa de volumen influye en la calidad de los resultados analíticos.	La alta exactitud y precisión ayudan a reducir la variación entre las muestras preparadas.
Formación en laboratorios académicos	Proporciona a estudiantes e investigadores un sistema de pipeteo electrónico que conserva la lógica de funcionamiento familiar de una micropipeta manual.	La pantalla LCD grande y el mando combinado facilitan el aprendizaje de la operación rutinaria.
Transferencia de reactivos de bajo volumen	Transferencia de pequeñas cantidades mediante la configuración de 0.5-10 uL y su incremento de 0.01 uL.	La resolución fina permite manipular de forma controlada reactivos y muestras de volumen limitado.
Manipulación general de muestras de laboratorio	Realización de tareas repetidas de aspiración y dispensación en procedimientos habituales de preparación de laboratorio.	Las velocidades ajustables y el funcionamiento recargable mejoran la flexibilidad y la comodidad del flujo de trabajo.
Transferencia de alto volumen en laboratorio	Uso de la configuración de 100-1000 uL para transferencias de mayor volumen de reactivos, tampones o muestras.	El rango más alto reduce la necesidad de dividir las transferencias grandes en varias operaciones.

Identificador del producto	YY01
Tipo de producto	Micropipeta electrónica monocanal ajustable
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable
Pantalla	Pantalla LCD grande ubicada en el cuerpo de la pipeta
Control de operación	Mando combinado; todas las operaciones pueden realizarse mediante el mando combinado
Velocidad de aspiración	Ajustable
Velocidad de dispensación	Ajustable
Diseño	Ultraligero, estilizado y de forma ergonómica
Exactitud y precisión	Alta exactitud y precisión para un pipeteo preciso y paralelo

Rango de volumen disponible	Incremento	Volumen de medición (uL)	Error sistemático máximo, exactitud (uL)	Error sistemático máximo, exactitud (%)	Error aleatorio máximo, precisión, d.e. (uL)	Error aleatorio máximo, precisión, 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