

Micropipeta Manual De Laboratorio De Canal Único Ajustable

Número de artículo: YY02



Introducción

Micropipeta manual de laboratorio de canal único ajustable con diseño ergonómico y ligero, pantalla de volumen digital, amplio rango de 0.1-5000 µL, construcción autoclavable y soporte de calibración conveniente para un manejo preciso de líquidos en entornos científicos exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de muestras para investigación de baterías	Dispensar electrolitos, solventes, aditivos y reactivos líquidos durante el desarrollo de lechadas, preparación de ensamblaje de celdas y cribado de materiales.	Admite la adición controlada de pequeñas cantidades y mejora la repetibilidad entre lotes experimentales.
Investigación de materiales avanzados	Transferir soluciones, dispersiones, precursores y modificadores químicos utilizados en experimentos de polvos, cerámicas, recubrimientos y materiales funcionales.	La amplia cobertura de volumen se adapta tanto al trabajo de formulación a microescala como a pasos de preparación más grandes.
Pruebas farmacéuticas y analíticas	Preparar estándares, diluir muestras y transferir reactivos para flujos de trabajo de pruebas de laboratorio donde los ajustes de volumen visibles y el rendimiento documentado son importantes.	Ayuda a los operadores a verificar los ajustes rápidamente mientras mantienen una dispensación manual consistente.
Pruebas y formulación de polímeros	Añadir catalizadores, solventes, modificadores y líquidos de prueba durante la formulación de polímeros, pruebas comparativas y desarrollo de procesos.	Los rangos de volumen superpuestos permiten la selección de una configuración adecuada para cada método de formulación.
Enseñanza de química y laboratorios académicos	Apoyar la transferencia de líquidos de rutina en química de pregrado, laboratorios de investigación e instalaciones académicas compartidas.	El manejo ligero y el ajuste sencillo hacen que el equipo sea práctico para el uso frecuente en banco.
Control de calidad y verificación de métodos	Transferir volúmenes definidos de muestra y reactivo durante inspecciones, análisis comparativos y comprobaciones de repetibilidad.	Los datos de exactitud y precisión publicados proporcionan una base clara para la evaluación de la idoneidad del método.
Manejo general de reactivos de laboratorio	Realizar transferencias de líquidos individuales en laboratorios de investigación, desarrollo y soporte a la producción.	El control de canal único es útil cuando las muestras requieren un manejo independiente en lugar de una dispensación paralela en multipocillos.

Identificador	Rango de volumen	Incremento	Volumen de prueba 1	Inexactitud ± en V1	Imprecisión ± en V1	Volumen de prueba 2	Inexactitud ± en V2	Imprecisión ± en V2	Volumen de prueba 3	Inexactitud ± en V3	Imprecisión ± en V3
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%
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%

Identificador	Rangode volumen	Incremento	Volumen de prueba 1	Inexactitud ± en V1	Imprecisión ± en V1	Volumen de prueba 2	Inexactitud ± en V2	Imprecisión ± en V2	Volumen de prueba 3	Inexactitud ± en V3	Imprecisión ± en V3
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%

Especificación general	Detalle
Tipo de producto	Micropipeta manual de laboratorio de canal único ajustable
Rango de volumen total	0.1 µl-5000 µl
Formato de operación	Manual, ajustable, canal único
Pantalla de volumen	Ventana de visualización digital
Capacidad de esterilización	La mitad de la pipeta puede someterse a esterilización a alta temperatura y alta presión
Calibración y mantenimiento	Herramienta accesorio provista para una calibración y mantenimiento convenientes