

Micropipeta De Un Solo Canal Ajustable Manual De Laboratorio Para El Manejo Preciso De Líquidos

Número de artículo: JZ08



Introducción

Mejore la precisión experimental con esta micropipeta de un solo canal ajustable manual de laboratorio, que cuenta con partes inferiores autoclavables, una pantalla digital de volumen integrada, una precisión excepcional en rangos amplios y herramientas de calibración incluidas para la química de baterías y la síntesis de materiales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Formulación de Electrolitos de Baterías	Dispensación de micro-volumenes de aditivos de electrolitos funcionales, líquidos iónicos y proporciones de solventes especializados para la investigación de celdas de botón y bolsa.	Elimina la varianza volumétrica para asegurar una concentración precisa de aditivos y un rendimiento electroquímico repetible.
Síntesis de Slurry de Nanomateriales	Titulación precisa y dosificación de aditivos durante la preparación de slurry de cátodo y ánodo, dispersión de nanotubos de carbono y mezcla de aglutinantes.	Mantiene un equilibrio estequiométrico exacto en volúmenes de reacción sub-mililitros y mililitros.
Prep. de Soluciones para Recubrimiento de Película Delgada	Medición de volúmenes exactos de soluciones precursoras para spin coating, dip coating y blade casting en estudios de perovskita y baterías de estado sólido.	Proporciona un manejo de líquido uniforme para la consistencia del espesor de la película y una deposición sin defectos.
Síntesis de Catalizadores y Reactivos	Entrega de micro-cantidades de sales metálicas, catalizadores organometálicos y surfactantes en reactores de química sintética.	La alta precisión en volúmenes bajos minimiza el desperdicio de reactivos costosos y evita vías de reacción secundarias.
Series de Dilución Analítica	Preparación de curvas de calibración estándar y diluciones seriadas para análisis de muestras líquidas por HPLC, ICP-MS y espectrofotometría.	La alta precisión y el bajo error sistemático aseguran la linealidad en diversos regímenes de concentración.
Ensayos Biológicos y Bioquímicos	Realización de ensayos enzimáticos, titulaciones de extracción de proteínas y adiciones de suplementos de medios de cultivo celular en entornos limpios.	Los componentes inferiores autoclavables eliminan la contaminación cruzada biológica entre ejecuciones sucesivas del protocolo.
Aseguramiento de Calidad de Materiales	Muestreo volumétrico rutinario a nivel de lote y dispensación de reactivos químicos en laboratorios de control de calidad de fabricación.	La construcción mecánica duradera mantiene la integridad de la calibración bajo turnos continuos de múltiples operadores.

Código de Producto	Rango de Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud (± %)	Imprecisión (± %)
JZ08-01	0.1 - 2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl 1.25 µl 0.25 µl	2.50% 3.00% 12.00%	2.00% 3.00% 6.00%
JZ08-02	0.5 - 10 µl	0.1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1.00% 1.50% 2.50%	0.80% 1.50% 1.50%
JZ08-03	2 - 20 µl	0.5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0.90% 1.20% 3.00%	0.40% 1.00% 2.00%

Código de Producto	Rango de Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud (± %)	Imprecisión (± %)
JZ08-04	5 - 50 µl	0.5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0.60% 0.90% 2.00%	0.30% 0.60% 2.00%
JZ08-05	10 - 100 µl	1.0 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0.80% 1.00% 3.00%	0.15% 0.40% 1.50%
JZ08-06	20 - 200 µl	1.0 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0.60% 0.80% 3.00%	0.15% 0.30% 1.00%
JZ08-07	50 - 200 µl	1.0 µl	200 µl 100 µl 50 µl	0.60% 0.80% 1.00%	0.15% 0.30% 0.40%
JZ08-08	100 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0.60% 0.70% 2.00%	0.20% 0.25% 0.70%
JZ08-09	200 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl 500 µl 200 µl	0.60% 0.70% 0.90%	0.20% 0.25% 0.30%
JZ08-10	1000 - 5000 µl	50.0 µl	5000 µl 2500 µl 1000 µl	0.50% 0.60% 0.70%	0.15% 0.30% 0.30%
JZ08-11	2 - 10 ml	0.1 ml	10 ml 5 ml 2 ml	0.60% 1.20% 3.00%	0.20% 0.30% 0.60%