

Dispensador De Líquidos De Laboratorio Para Botellas, Resistente A Productos Químicos

Número de artículo: YY03



Introducción

Dispensador de líquidos para botellas resistente a productos químicos para un manejo preciso de líquidos en laboratorio, con una capacidad de 0,5 a 50 ml, esterilización a alta temperatura, materiales de PTFE, FEP, BSG y PP, excelente compatibilidad química y una repetibilidad fiable para flujos de trabajo de investigación exigentes y control de calidad rutinario.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Dispensación de reactivos químicos	Dispensar ácidos, bases, disolventes y otros reactivos de laboratorio directamente desde las botellas de almacenamiento durante la preparación de muestras o pruebas rutinarias.	Los materiales en contacto con el líquido, resistentes a los productos químicos, ayudan a mantener un servicio fiable con líquidos exigentes.
Investigación de materiales para baterías	Suministrar volúmenes controlados de electrolitos, disolventes, aditivos o líquidos de procesamiento durante experimentos de desarrollo de electrodos y celdas.	La dispensación repetible ayuda a reducir la variación de volumen entre lotes de investigación y muestras de prueba.
Procesamiento de materiales avanzados	Dosificar aglutinantes líquidos, dispersantes, modificadores y otros fluidos de proceso utilizados en cerámica, pulvimetalurgia y formulación de materiales.	Cuatro rangos de capacidad admiten tanto lotes experimentales pequeños como preparaciones de mayor volumen.
Trabajo farmacéutico y de formulación	Transferir ingredientes líquidos durante el desarrollo de formulaciones, la dosificación en laboratorio y los procedimientos de preparación controlados.	La precisión definida y el bajo coeficiente de variación favorecen la adición constante de ingredientes.
Laboratorios de control de calidad	Dispensar soluciones estándar, reactivos de prueba y líquidos de preparación para procedimientos analíticos o de inspección repetidos.	La entrega estable y repetible mejora la consistencia del flujo de trabajo en múltiples muestras.
Laboratorios académicos y de enseñanza	Proporcionar capacidad práctica de dispensación de líquidos para experimentos de química, ciencia de materiales, biología e ingeniería.	La operación sencilla, la amplia compatibilidad con botellas y el mantenimiento económico favorecen el uso compartido frecuente.
Flujos de trabajo de alta limpieza	Utilizar la desinfección o esterilización a alta temperatura como parte de los procedimientos de limpieza de laboratorio donde se requiere una higiene controlada del equipo.	La capacidad de esterilización admite protocolos de limpieza repetibles entre aplicaciones.

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$

Rango de capacidad	Graduación mínima	Precisión	Límite de precisión	Coefficiente de variación	Límite de CV
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$	CV	$\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$

Parámetro	Especificación
Identificador del sitio	YY03
Materiales de construcción	PTFE, FEP, BSG, PP
Resistencia máxima a la presión	500 mbar
Resistencia máxima a la viscosidad	500 mm ² /s
Temperatura máxima del líquido	40 °C
Densidad máxima del líquido	2,2 g/cm ³
Desinfección y esterilización	Admite desinfección y esterilización a alta temperatura
Limpieza y mantenimiento	Diseño de limpieza y mantenimiento sencillo y económico

Accesorio	Especificación
Adaptador de botella S40	45/40 mm
Adaptador de botella GL32	45/32 mm
Adaptador de botella GL38	45/38 mm
Adaptador de botella GL25	32/25 mm
Adaptador de botella GL28	32/28 mm
Botella cuadrada de reactivo ámbar importada	1 L