

Dispensador De Sobremesa Para Laboratorio, Sistema De Dosificación De Líquidos Resistente A Productos Químicos

Número de artículo: JZ11



Introducción

Diseñado para una resistencia química superior y alta precisión, este dispensador de sobremesa autoclavable proporciona un manejo de líquidos fiable en volúmenes de 0,5 a 50 ml. Con vías de fluoropolímero inerte, garantiza una dosificación de reactivos precisa y repetible en la investigación de laboratorio y los flujos de trabajo industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulación de electrolitos para baterías	Dispensación de precisión de mezclas de disolventes, carbonatos orgánicos y aditivos líquidos iónicos en recipientes de síntesis en caja de guantes.	Evita la entrada de humedad y resiste la degradación por disolventes fluorados durante la investigación de electrolitos de alto rendimiento.
Química húmeda de semiconductores	Transferencia y alicuotado de grabadores corrosivos, lavados ácidos y agentes decapantes durante el procesamiento de obleas.	El contacto con fluido de PTFE/FEP inerte evita la contaminación por iones metálicos y resiste mezclas ácidas agresivas.
Análisis petroquímico y de combustibles	Dosificación de hidrocarburos viscosos, combustibles estándar y diluyentes de disolventes orgánicos para preparación de destilación y espectrometría.	Maneja fluidos con viscosidades cinemáticas de hasta 500 mm ² /s sin bloqueo del pistón ni deriva volumétrica.
Cerámica y materiales avanzados	Adición medida de aglutinantes químicos, dispersantes y activadores ácidos en suspensiones de polvo.	La tolerancia a fluidos de alta densidad (hasta 2,2 g/cm ³) garantiza una entrega precisa de soluciones densas de minerales y sales.
Control de calidad farmacéutico	Dispensación continua y repetible de valorantes, patrones de tampón y reactivos de alta pureza en entornos GLP/GMP.	La construcción autoclavable evita la contaminación microbiana, mientras que el CV ≤ 0,1 % garantiza el cumplimiento normativo.
Digestión de muestras ambientales	Dispensación rápida por lotes de ácidos nítrico, clorhídrico y sulfúrico en tubos de digestión para análisis de metales pesados.	Elimina la exposición a vapores ácidos peligrosos y aumenta el rendimiento durante la preparación de muestras.
Investigación académica de materiales	Manejo de líquidos universal para laboratorios de química analítica y ciencia de materiales multiusuario.	Los topes mecánicos robustos y las graduaciones claras minimizan el error del operador en diferentes niveles de habilidad.

Identificador de modelo	Rango de volumen (ml)	Graduación mínima (ml)	Error de precisión (A ≤ ±%)	Error de precisión (A ≤ ±μl)	Coefficiente de variación (CV ≤ %)	Repetibilidad de precisión (CV ≤ μl)
JZ11-05	0,5 - 5,0	0,1	0,5 %	25 μl	0,1 %	5 μl
JZ11-10	1,0 - 10,0	0,2	0,5 %	50 μl	0,1 %	10 μl
JZ11-25	2,5 - 25,0	0,5	0,5 %	125 μl	0,1 %	25 μl
JZ11-50	5,0 - 50,0	1,0	0,5 %	250 μl	0,1 %	50 μl

Parámetro	Clasificación de especificación
Materiales de la ruta del fluido	Politetrafluoroetileno (PTFE), Etileno propileno fluorado (FEP), Vidrio de borosilicato (BSG), Polipropileno (PP)
Presión operativa máxima	500 mbar
Viscosidad cinemática máxima	500 mm ² /s

Parámetro	Clasificación de especificación
Densidad máxima del fluido	2,2 g/cm ³
Temperatura operativa máxima del fluido	40 °C
Método de esterilización	Autoclavado con vapor a alta temperatura

Código de artículo / Estándar	Descripción	Adaptación de rosca
JZ11-AD-S40	Adaptador de rosca	45 mm a 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	Adaptador de rosca	45 mm a 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	Adaptador de rosca	45 mm a 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	Adaptador de rosca	32 mm a 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	Adaptador de rosca	32 mm a 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	Botella de reactivo cuadrada	Capacidad de 1 litro, vidrio ámbar (protección UV)