

Sistema De Dosagem De Líquidos E Reagentes Com Resistência Química Para Dispensador De Frasco De Laboratório

Número do item: JZ11



Introdução

Projetado para oferecer resistência química superior e alta precisão, este dispensador de topo de frasco autoclavável proporciona um manuseio de líquidos confiável em volumes de 0,5 a 50 ml. Com caminhos de fluoropolímero inerte, garante uma dosagem de reagentes precisa e repetível em pesquisas laboratoriais e fluxos de trabalho industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formulação de Eletrólitos de Bateria	Dosagem precisa de misturas de solventes, carbonatos orgânicos e aditivos líquidos iônicos em recipientes de síntese em glovebox.	Evita a entrada de umidade e resiste à degradação por solventes fluorados durante pesquisas de eletrólitos de alto rendimento.
Química Úmida de Semicondutores	Transferência e alíquota de agentes corrosivos, lavagens ácidas e agentes de decapagem durante o processamento de wafers.	O contato inerte com fluido PTFE/FEP evita a contaminação por íons metálicos e resiste a misturas ácidas agressivas.
Análise Petroquímica e de Combustíveis	Dosagem de hidrocarbonetos viscosos, combustíveis padrão e diluentes de solventes orgânicos para destilação e preparação de espectrometria.	Manuseia fluidos com viscosidades cinemáticas de até 500 mm²/s sem travamento do pistão ou desvio volumétrico.
Cerâmicas e Materiais Avançados	Adição medida de aglutinantes químicos, dispersantes e ativadores ácidos em pastas de pó.	A tolerância a fluidos de alta densidade (até 2,2 g/cm³) garante a entrega precisa de soluções densas de minerais e sais.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Dosagem contínua e repetível de titulantes, padrões de tampão e reagentes de alta pureza em ambientes GLP/GMP.	A construção autoclavável evita a proliferação microbiana, enquanto o CV ≤ 0,1% garante conformidade regulatória.
Digestão de Amostras Ambientais	Dosagem rápida em lote de ácidos nítrico, clorídrico e sulfúrico em tubos de digestão para análise de metais pesados.	Elimina a exposição a vapores ácidos perigosos e aumenta o rendimento durante a preparação da amostra.
Pesquisa Acadêmica de Materiais	Manuseio universal de líquidos para laboratórios de química analítica e ciência dos materiais multiusuários.	Batentes mecânicos robustos e graduações claras minimizam o erro do operador em diferentes níveis de habilidade.

Identificador do Modelo	Faixa de Volume (ml)	Graduação Mínima (ml)	Erro de Precisão (A ≤ ±%)	Erro de Precisão (A ≤ ±μl)	Coefficiente de Variação (CV ≤ %)	Repetibilidade de Precisão (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

Parâmetro	Classificação da Especificação
Materiais do Caminho do Fluido	Politetrafluoretileno (PTFE), Etileno Propileno Fluorado (FEP), Vidro Borossilicato (BSG), Polipropileno (PP)
Pressão Operacional Máxima	500 mbar
Viscosidade Cinemática Máxima	500 mm²/s
Densidade Máxima do Fluido	2,2 g/cm³

Parâmetro	Classificação da Especificação
Temperatura Operacional Máxima do Fluido	40°C

Método de Esterilização Autoclavagem por vapor de alta temperatura

Código do Item / Padrão	Descrição	Adaptação de Rosca
JZ11-AD-S40	Adaptador de Rosca	45 mm para 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	Adaptador de Rosca	45 mm para 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	Adaptador de Rosca	45 mm para 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	Adaptador de Rosca	32 mm para 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	Adaptador de Rosca	32 mm para 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	Frasco de Reagente Quadrado	Capacidade de 1 Litro, Vidro Âmbar (Proteção UV)