

Dispensador De Frasco Superior Resistente A Produtos Químicos Para Laboratório

Número do item: YY03



Introdução

Dispensador de frasco superior resistente a produtos químicos para manuseio preciso de líquidos em laboratório, oferecendo capacidade de 0,5 a 50 mL, esterilização a alta temperatura, materiais PTFE, FEP, BSG e PP, excelente compatibilidade química e repetibilidade confiável para fluxos de trabalho de pesquisa exigentes e controle de qualidade de rotina.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Dosagem de Reagentes Químicos	Dispensar ácidos, bases, solventes e outros reagentes de laboratório diretamente dos frascos de armazenamento durante a preparação de amostras ou testes de rotina.	Materiais em contato com o fluido resistentes a produtos químicos ajudam a suportar um serviço confiável com líquidos exigentes.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Fornecer volumes controlados de eletrólitos, solventes, aditivos ou líquidos de processamento durante experimentos de desenvolvimento de eletrodos e células.	A dosagem repetível ajuda a reduzir a variação de volume entre lotes de pesquisa e amostras de teste.
Processamento de Materiais Avançados	Dosar ligantes líquidos, dispersantes, modificadores e outros fluidos de processo usados em cerâmica, metalurgia do pó e formulação de materiais.	Quatro faixas de capacidade suportam tanto pequenos lotes experimentais quanto preparação de maior volume.
Trabalho Farmacêutico e de Formulação	Transferir ingredientes líquidos durante o desenvolvimento de formulações, preparação de lotes em laboratório e procedimentos de preparação controlados.	Precisão definida e baixo coeficiente de variação suportam a adição consistente de ingredientes.
Laboratórios de Controle de Qualidade	Dispensar soluções padrão, reagentes de teste e líquidos de preparação para procedimentos analíticos ou de inspeção repetidos.	A entrega estável e repetível melhora a consistência do fluxo de trabalho em múltiplas amostras.
Laboratórios Acadêmicos e de Ensino	Fornecer capacidade prática de dosagem de líquidos para experimentos de química, ciência dos materiais, biologia e engenharia.	Operação simples, ampla compatibilidade de frascos e manutenção econômica suportam o uso compartilhado frequente.
Fluxos de Trabalho de Alta Limpeza	Usar desinfecção ou esterilização a alta temperatura como parte dos procedimentos de limpeza do laboratório onde a higiene controlada do equipamento é necessária.	A capacidade de esterilização suporta protocolos de limpeza repetíveis entre aplicações.

Faixa de capacidade	Graduação mínima	Precisão	Limite de precisão	Coeficiente de variação	Limite de CV
0,5-5 mL	0,1 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL
1,0-10,0 mL	0,2 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 mL	0,5 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL
5,0-50,0 mL	1,0 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Faixa de capacidade	Graduação mínima	Precisão	Limite de precisão	Coeficiente de variação	Limite de CV
0,5-5 mL	0,1 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL

Faixa de capacidade	Graduação mínima	Precisão	Limite de precisão	Coefficiente de variação	Limite de CV
1,0-10,0 mL	0,2 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 mL	0,5 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL
5,0-50,0 mL	1,0 mL	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Parâmetro	Especificação
Identificador do local	YY03
Materiais de construção	PTFE, FEP, BSG, PP
Resistência máxima à pressão	500 mbar
Resistência máxima à viscosidade	500 mm ² /s
Temperatura máxima do líquido	40°C
Densidade máxima do líquido	2,2 g/cm ³
Desinfecção e esterilização	Suporta desinfecção e esterilização a alta temperatura
Limpeza e manutenção	Design de limpeza e manutenção simples e econômico

Acessório	Especificação
Adaptador de frasco S40	45/40 mm
Adaptador de frasco GL32	45/32 mm
Adaptador de frasco GL38	45/38 mm
Adaptador de frasco GL25	32/25 mm
Adaptador de frasco GL28	32/28 mm
Frasco quadrado de reagente âmbar importado	1 L