

Micropipeta Manual De Canal Único Ajustável Para Laboratório Para Manuseio Preciso De Líquidos

Número do item: JZ08



Introdução

Aumente a precisão experimental com esta micropipeta manual de canal único ajustável para laboratório, que apresenta partes inferiores autoclaváveis, display digital de volume integrado, precisão excepcional em amplas faixas e ferramentas de calibração incluídas para demandas de química de baterias e síntese de materiais.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Formulação de Eletrólitos de Bateria	Dispensação de micro-volume de aditivos funcionais de eletrólitos, líquidos iônicos e proporções de solventes especializadas para pesquisa de células tipo moeda e bolsa.	Elimina a variância volumétrica para garantir uma concentração precisa de aditivos e desempenho eletroquímico repetível.
Síntese de Suspensão de Nanomateriais	Titulação precisa e dosagem de aditivos durante a preparação da suspensão de cátodo e ânodo, dispersão de nanotubos de carbono e mistura de ligantes.	Mantém o equilíbrio estequiométrico exato em volumes de reação de sub-mililitro e mililitro.
Preparação de Solução para Revestimento de Película Fina	Medição de volumes exatos de solução precursora para spin coating, dip coating e blade casting em estudos de perovskita e baterias de estado sólido.	Fornecer manuseio de líquido uniforme para consistência na espessura da película e deposição livre de defeitos.
Síntese de Catalisadores e Reagentes	Entrega de micro-quantidades de sais metálicos, catalisadores organometálicos e surfactantes em reatores de química sintética.	Alta precisão em volumes baixos minimiza o desperdício de reagentes caros e evita vias de reação secundárias.
Série de Diluição Analítica	Preparação de curvas de calibração padrão e diluições seriadas para análise de amostras líquidas por HPLC, ICP-MS e espectrofotometria.	Alta precisão e baixo erro sistemático garantem linearidade em diversos regimes de concentração.
Ensaio Biológicos e Bioquímicos	Realização de ensaios enzimáticos, titulações de extração de proteínas e adições de suplementos de meios de cultura celular em ambientes limpos.	Componentes inferiores autoclaváveis eliminam a contaminação cruzada biológica entre execuções sucessivas de protocolos.
Garantia de Qualidade de Materiais	Amostragem volumétrica de rotina em nível de lote e dispensação de reagentes químicos em laboratórios de CQ de fabricação.	A construção mecânica durável mantém a integridade da calibração sob turnos contínuos de múltiplos operadores.

Código do Produto	Faixa de Volume	Incremento	Volume de Teste	Imprecisão (± %)	Imprecisão (± %)
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%
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%

Código do Produto	Faixa de Volume	Incremento	Volume de Teste	Imprecisão (± %)	Imprecisão (± %)
JZ08-05	10 - 100 µl	1,0 µl	100 µl	0,80%	0,15%
			50 µl	1,00%	0,40%
			10 µl	3,00%	1,50%
JZ08-06	20 - 200 µl	1,0 µl	200 µl	0,60%	0,15%
			100 µl	0,80%	0,30%
			20 µl	3,00%	1,00%
JZ08-07	50 - 200 µl	1,0 µl	200 µl	0,60%	0,15%
			100 µl	0,80%	0,30%
			50 µl	1,00%	0,40%
JZ08-08	100 - 1000 µl	5,0 µl	1000 µl	0,60%	0,20%
			500 µl	0,70%	0,25%
			100 µl	2,00%	0,70%
JZ08-09	200 - 1000 µl	5,0 µl	1000 µl	0,60%	0,20%
			500 µl	0,70%	0,25%
			200 µl	0,90%	0,30%
JZ08-10	1000 - 5000 µl	50,0 µl	5000 µl	0,50%	0,15%
			2500 µl	0,60%	0,30%
			1000 µl	0,70%	0,30%
JZ08-11	2 - 10 ml	0,1 ml	10 ml	0,60%	0,20%
			5 ml	1,20%	0,30%
			2 ml	3,00%	0,60%