

Micropipeta Eletrônica Ajustável De Canal Único

Número do item: YY01



introdução

Micropipeta eletrônica recarregável de canal único com volume ajustável, design ergonômico e leve, operação por LCD, velocidades variáveis de aspiração e dispensação e alta precisão para o manuseio consistente de líquidos em laboratório, abrangendo pesquisa de baterias, ciência dos materiais, testes analíticos e fluxos rotineiros de preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras para Pesquisa de Baterias	Transferência de eletrólitos, reagentes e amostras líquidas preparadas durante experimentos com materiais de baterias e desenvolvimento de células.	Permite volumes controlados e preparação de amostras paralelas em testes repetidos.
Pesquisa de Materiais Avançados	Manuseio de precursores líquidos, dispersões e soluções laboratoriais utilizadas em fluxos de desenvolvimento e caracterização de materiais.	A ampla cobertura de volumes permite que uma família de instrumentos atenda a várias escalas experimentais.
Testes Analíticos	Preparação de diluições, padrões e soluções de teste em que a transferência precisa de volume afeta a qualidade dos resultados analíticos.	A alta exatidão e precisão ajudam a reduzir a variação entre amostras preparadas.
Ensino em Laboratórios Acadêmicos	Oferece a estudantes e pesquisadores um sistema de pipetagem eletrônica que mantém a lógica de operação familiar de uma micropipeta manual.	O LCD amplo e o botão combinado tornam a operação rotineira simples de aprender.
Transferência de Reagentes em Pequenos Volumes	Transferência de pequenas quantidades utilizando a configuração de 0.5-10 uL e seu incremento de 0.01 uL.	A resolução fina permite o manuseio controlado de reagentes e amostras de volume limitado.
Manuseio Geral de Amostras em Laboratório	Execução de tarefas repetidas de aspiração e dispensação em procedimentos comuns de preparação laboratorial.	As velocidades ajustáveis e a operação recarregável aumentam a flexibilidade e a conveniência do fluxo de trabalho.
Transferência Laboratorial de Grandes Volumes	Uso da configuração de 100-1000 uL para transferências maiores de reagentes, tampões ou amostras.	A faixa mais alta disponível reduz a necessidade de dividir transferências maiores em várias operações.

Identificador do Produto	YY01
Tipo de Produto	Micropipeta eletrônica ajustável de canal único
Fonte de Alimentação	Bateria de lítio recarregável
Visor	Tela LCD ampla posicionada no corpo da pipeta
Controle de Operação	Botão combinado; todas as operações podem ser realizadas por meio do botão combinado
Velocidade de Aspiração	Ajustável
Velocidade de Dispensação	Ajustável
Design	Ultraleve, aerodinâmico e ergonomicamente moldado
Exatidão e Precisão	Alta exatidão e precisão para pipetagem precisa e paralela

Faixa de Volume Disponível	Incremento	Volume de Medição (uL)	Erro Sistemático Máximo, Exatidão (uL)	Erro Sistemático Máximo, Exatidão (%)	Erro Aleatório Máximo, Precisão, d.p. (uL)	Erro Aleatório Máximo, Precisão, CV (%)
----------------------------	------------	------------------------	--	---------------------------------------	--	---

0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6