

Micropipeta Laboratorial Manual Ajustável De Canal Único

Número do item: YY02



introdução

Micropipeta laboratorial manual ajustável de canal único com design ergonómico e leve, visor digital de volume, ampla gama de 0,1-5000 µL, construção autoclavável e suporte de calibração conveniente para um manuseamento preciso de líquidos em ambientes científicos exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras para Investigação de Baterias	Dispensar eletrólitos, solventes, aditivos e reagentes líquidos durante o desenvolvimento de pastas, preparação de montagem de células e triagem de materiais.	Suporta a adição controlada de pequenas quantidades e melhora a repetibilidade entre lotes experimentais.
Investigação de Materiais Avançados	Transferir soluções, dispersões, precursores e modificadores químicos utilizados em experiências com pós, cerâmicas, revestimentos e materiais funcionais.	A ampla cobertura de volume acomoda tanto o trabalho de formulação à microescala como passos de preparação maiores.
Testes Farmacêuticos e Analíticos	Preparar padrões, diluir amostras e transferir reagentes para fluxos de trabalho de testes laboratoriais onde as configurações de volume visíveis e o desempenho documentado são importantes.	Ajuda os operadores a verificar as configurações rapidamente enquanto mantém uma dispensa manual consistente.
Testes e Formulação de Polímeros	Adicionar catalisadores, solventes, modificadores e líquidos de teste durante a formulação de polímeros, testes comparativos e desenvolvimento de processos.	As gamas de volume sobrepostas permitem a seleção de uma configuração adequada para cada método de formulação.
Ensino de Química e Laboratórios Académicos	Apoiar a transferência de líquidos de rotina em química de graduação, laboratórios de investigação e instalações académicas partilhadas.	O manuseamento leve e o ajuste simples tornam o equipamento prático para uso frequente na bancada.
Controlo de Qualidade e Verificação de Métodos	Transferir volumes definidos de amostras e reagentes durante inspeções, análises comparativas e verificações de repetibilidade.	Os dados de exatidão e precisão publicados fornecem uma base clara para a avaliação da adequação do método.
Manuseamento Geral de Reagentes Laboratoriais	Realizar transferências individuais de líquidos em laboratórios de investigação, desenvolvimento e apoio à produção.	O controlo de canal único é útil quando as amostras requerem um manuseamento independente em vez de dispensa paralela em placas multipoços.

Identificador	Gama de Volume	Incremento	Volume de Teste 1	Inexatidão ± no Teste 1	Imprecisão ± no Teste 1	Volume de Teste 2	Inexatidão ± no Teste 2	Imprecisão ± no Teste 2	Volume de Teste 3	Inexatidão ± no Teste 3	Imprecisão ± no Teste 3
YY02-01	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl	2,50%	2,00%	1,25 µl	3,00%	3,00%	0,25 µl	12,00%	6,00%
YY02-02	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl	1,00%	0,80%	5 µl	1,50%	1,50%	1 µl	2,50%	1,50%
YY02-03	2-20 µl	0,5 µl	20 µl	0,90%	0,40%	10 µl	1,20%	1,00%	2 µl	3,00%	2,00%
YY02-04	5-50 µl	0,5 µl	50 µl	0,60%	0,30%	25 µl	0,90%	0,60%	5 µl	2,00%	2,00%
YY02-05	10-100 µl	1 µl	100 µl	0,80%	0,15%	50 µl	1,00%	0,40%	10 µl	3,00%	1,50%
YY02-06	20-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	20 µl	3,00%	1,00%
YY02-07	50-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	50 µl	1,00%	0,40%
YY02-08	100-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60%	0,20%	500 µl	0,70%	0,25%	100 µl	2,00%	0,70%

Identificador	Gama de Volume	Incremento	Volume de Teste 1	Inexatidão $\pm$ no Teste1	Imprecisão $\pm$ no Teste1	Volume de Teste 2	Inexatidão $\pm$ no Teste2	Imprecisão $\pm$ no Teste2	Volume de Teste 3	Inexatidão $\pm$ no Teste3	Imprecisão $\pm$ no Teste3
YY02-09	200-1000 μ l	5 μ l	1000 μ l	0,60%	0,20%	500 μ l	0,70%	0,25%	200 μ l	0,90%	0,30%
YY02-10	1000-5000 μ l	50 μ l	5000 μ l	0,50%	0,15%	2500 μ l	0,60%	0,30%	1000 μ l	0,70%	0,30%
YY02-11	2-10 ml	0,1 ml	10 ml	0,60%	0,20%	5 ml	1,20%	0,30%	2 ml	3,00%	0,60%

Especificação Geral	Detalhe
Tipo de Produto	Micropipeta laboratorial manual ajustável de canal único
Gama Total de Volume	0,1 μ l-5000 μ l
Formato de Operação	Manual, ajustável, canal único
Visor de Volume	Janela de visualização digital
Capacidade de Esterilização	Metade da pipeta pode ser submetida a esterilização a alta temperatura e alta pressão
Calibração e Manutenção	Ferramenta acessória fornecida para calibração e manutenção convenientes