

Calibração de Pipetas Multicanais

Em conformidade com a ISO 8655



ISO 8655 até 0,5 µL

Com resolução de 10 µg, a XPR105MCP cumpre os requisitos da ISO 8655 para volumes de dosagem de micropipetas multicanais $\geq 0,5 \mu\text{L}$. O excelente desempenho de pesagem garante resultados precisos de calibração, mesmo para volumes extremamente pequenos.



Calibração e Verificação Rápidas

Calibre até 12 canais de pipeta em uma dosagem. A exclusiva e inovadora XPR105MCP testa cada canal de pipeta individualmente na mesma célula de carga para garantir um desempenho de medição igual. Os resultados são relatados em menos de um minuto.



Projetado para Uso Fácil

Com seu tamanho compacto, a XPR105MCP pode ser operada confortavelmente em espaços de bancada apertados. Sua construção simples permite acesso conveniente para calibrações e limpeza. O sistema pode operar de forma independente ou se conectar a uma segunda XPR105MCP para aumentar a produtividade.



Compatível com os Padrões ISO

O software Calibry PC oferece conformidade com a ISO 8655 e 21 CFR parte 11. Sua interface de usuário simples orienta você durante os procedimentos de calibração e teste de pipetas. O Calibry armazena todos os resultados em um banco de dados seguro, informa quando os próximos testes devem ser feitos e pode gerar relatórios personalizados.



Balança de Calibração XPR105MCP

Teste de Pipetas Multicanais de Alta Velocidade

A XPR105MCP é uma solução sofisticada e de alta velocidade para calibrações ISO e verificações de desempenho de rotina de pipetas multicanais com até 12 canais. Com resolução de 10 µg e repetibilidade de 15 µg, o sistema atende aos requisitos da ISO 8655 para pipetas multicanais com volumes de dosagem tão pequenos quanto 0,5 µL.

O sistema foi cuidadosamente projetado com uma única célula de carga para garantir um desempenho rápido e igual para todos os canais. As 360 medições necessárias para uma calibração completa (12 canais, 3x10 repetições) podem ser concluídas em 25 minutos. A célula de carga é protegida contra vazamentos e derramamentos para garantir um desempenho vitalício.

O software complementar Calibry PC orienta você durante os procedimentos de calibração e teste de pipeta. Ele garante calibrações de pipetas precisas e rastreáveis de acordo com os requisitos da ISO 8655 e 21 CFR parte 11.

Recursos de Software e Hardware para Calibração de Pipetas Multicanais ISO 8655



Orientação Passo a Passo de Testes

O software Calibry PC orienta os usuários por meio de uma calibração em conformidade com a ISO 8655, garantindo que todas as etapas e cálculos sejam concluídos corretamente e que as tolerâncias exigidas sejam atendidas.



Conformidade e Gerenciamento de Dados

Gerenciamento de usuários, liberação de relatórios, histórico de alterações e trilhas de auditoria estão disponíveis no Calibry para oferecer suporte total a você com conformidade regulatória e 21 CFR parte 11.



Rastreabilidade e Relatórios Automatizados

O Calibry salva automaticamente todos os dados de calibração em um banco de dados SQL seguro e pode gerar relatórios em conformidade com a ISO 8655. Todos os dados também podem ser exportados.



Identificação Instantânea de Pipetas

Identifique sua pipeta em um instante com o leitor RFID opcional conectado ao Calibry. Cada pipeta é facilmente rastreada, garantindo que os procedimentos corretos sejam usados para teste e calibração.



Teste Eficiente de Balanças

Uma balança precisa tem pipetas precisas. O conjunto de pesos CarePac® com pesos OIML/ASTM de 5 g e 100 g é perfeito para verificações de desempenho de rotina de uma balança de calibração XPR105MCP.



Status Instantâneo da Balança

O StatusLight™ automático usa cores para permitir que você veja rapidamente se a balança está pronta para uso (verde), se a calibração ou um teste de rotina da balança deve ser feito (amarelo) ou se há um problema e a balança está bloqueada (vermelho).

Especificações Técnicas	XPR105MCP
Capacidade/Resolução – Faixa fina	41 g/0,01 mg
Capacidade/Resolução – Faixa grossa	120 g/0,1 mg
Sistema de repetibilidade (limite)	0,015 mg
Sistema de repetibilidade típica	0,009 mg
Volume do recipiente de resíduos	17 mL 1.700 dosagens de 10 µL
Volume do coletor de evaporação (integrado)	20 mL
Tempo de estabilização típico – 0,1 mg	4 s
Tempo de estabilização típico – 0,01 mg	6,5 s
Pipetas compatíveis	4–12 canais
Faixa de volume da pipeta suportada	0,5–1.000 µL
Normas compatíveis	ISO 8655 / JJG 646
Tempo de processo típico – 12 canais, 200 µL, 3 x 10 repetições	25 min*
Tempo de processo típico – 8 canais, 10 µL, 2 x 4 repetições	7 min*

*dependendo das condições ambientais da sala e da experiência do técnico

Recursos do Sistema	
Conectividade	4xUSB, 1xRJ45
Dimensões, (LxPxA)	195x486x205 mm
Peso	12,5 kg

Informações do Pedido	Nº do Material
Balança de Calibração XPR105MCP: módulo XPR105DUHR e MCP	30786916 e 30785286
Software: Calibry V6.2 ou superior	
- Calibry para Única Estação de Trabalho	11138419
- Rede do Calibry	11138420
Manual de Validação do Calibry	11780959
Tabela de Calibração de Pipetas	11138042
Conjunto de pesos de teste CarePac com certificado (5 g/100 g)	30550615
Reservatório de água para pipetagem (25 peças)	17007886
Bomba de sucção com tubos, fonte de alimentação	30676828, 30388323
Cabo de extensão de terminal (4,5 m)	30300920

Grupo METTLER TOLEDO

Pesagem Laboratorial
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
© 10/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
30772011A
Grupo MarCom RITM943659 NM/MB

www.mt.com/XPR105MCP

Para mais informações