

Reduza os Riscos com o SmartCheck

Verificação de Pipeta Rápida e Fácil



Verifique Qualquer Pipeta

Use o SmartCheck para verificar o desempenho de qualquer marca de pipeta que dispense volumes entre 10–1.000 µL. Verifique também canais individuais de pipetas multicanaís.



Compacto

O SmartCheck se ajusta bem com outros equipamentos na bancada. O tamanho conveniente facilita o teste de uma pipeta para garantir o funcionamento de acordo com a tolerância antes do início de um experimento.



Evite o Retrabalho

A verificação do desempenho de uma pipeta antes do trabalho com reagentes preciosos economiza tempo e dinheiro. Em menos de 60 segundos, você saberá se uma pipeta está aspirando e dispensando da maneira correta.



Reduza o Risco

Em ambientes regulamentados, a descoberta de uma pipeta fora da tolerância pode levar a uma investigação cara e demorada. O SmartCheck oferece a tranquilidade de que a pipeta que você usa está operando do jeito esperado.

Confie em Suas Pipetas

Poupe Tempo e Reduza os Riscos

Entre as calibrações, o SmartCheck™ proporciona uma forma rápida e prática de verificar se uma pipeta está dispensando com exatidão. E de um jeito simples: dispense água deionizada na abertura, e o SmartCheck automaticamente detectará o volume de teste. Em seguida, será solicitado que o usuário dispense o mesmo volume mais três vezes. Do começo ao fim, o SmartCheck entrega um resultado de aprovação/reprovação em menos de 60 segundos. O SmartCheck também é ideal para treinamento e melhoria da técnica de pipetagem.

Reduza o risco de falha experimental e melhore a reprodutibilidade. Verifique as pipetas com frequência para obter os melhores resultados experimentais possíveis — todas as vezes.

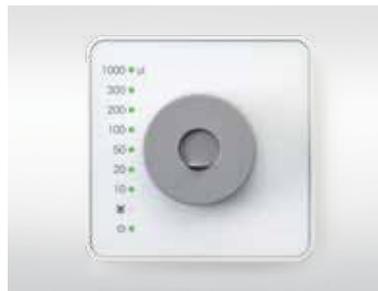
Verificações de Pipeta Confiáveis em Segundos



1. Ajuste a pipeta em seu volume nominal. Depois, usando água destilada ou deionizada, pipete esse volume no recipiente do SmartCheck.



2. Depois de detectar o volume automaticamente, o SmartCheck pedirá que você dispense o mesmo volume mais três vezes.



3. O SmartCheck executa diversos cálculos e, depois, indica Aprovação ou Reprovação com nitidez.

Dados Técnicos

SmartCheck

Volumes de teste de pipeta	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL
Tipos de pipeta	Mono, multi (por canal)
Tolerância de teste (padrão de fábrica)	5%*, 3–10% ajustáveis**
Volumes de teste	10 µL 20, 50, 100, 200, 300, 1.000 µL
Faixa de tolerância por volume	9-10% 3-10%
Princípio de medição	Gravimétrico, 4 medidas volumétricas, com água desionizada (ISO 3696) equivalente ou melhor
Reprodutibilidade	Limite (desvio-padrão) 0,15 µL a 1.000 µL Típica (desvio-padrão) 0,08 µL a 100 µL
Capacidade do compartimento de líquidos	10 mL
Faixa de temp./faixa de umidade	15–30 °C/40–70%
Alimentação/conexão	100–240 V CA 5 V CC/USB 2.0
Dimensões (C x L x A)	90 x 90 x 107 mm, 3,54 x 3,54 x 4,21 pol.

* Faixa de tolerância não aplicável a 10 µL

** Com o software PipetteX

Informação para pedidos

SmartCheck – SLS1010S	30564095
Kit de teste de operação	30448961
Conjunto de LAN RFID EasyScan	30448967
Software PipetteX	www.mt.com/PipetteX
Conjunto do recipiente e protetor de vento	30580649
Conjunto do plugue de alimentação	30580650
Caixa de transporte	30580651



Gerenciamento Integrado de Pipetas

Quando usados em combinação com o PipetteX™, os dados de calibração e verificação de pipeta que você coleta com o SmartCheck são gravados automaticamente no registro de serviço e calibração de cada pipeta.

O PipetteX é um sistema abrangente baseado em PC para o gerenciamento de inventários completos de pipeta.

► www.mt.com/PipetteX

Como o SmartCheck funciona?

O SmartCheck não é apenas rápido — é a única ferramenta de verificação automática ultracompacta disponível. O SmartCheck obtém medições volumétricas que são pesadas por meio do método gravimétrico e calcula o erro aleatório e sistemático com base em quatro medições. Depois, ele determina a incerteza de medição do volume obtido em porcentagens, comparando-a à tolerância de pipetagem em porcentagens, gerando um resultado rápido de aprovação/reprovação do instrumento e do usuário em 60 segundos.

► www.mt.com/GPP

METTLER TOLEDO Group

Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas

© 02/2021 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados

17701603B

Group MarCom RITM609309 MB

www.mt.com/SmartCheck

Para mais informações