

Verificação automatizada de desempenho

CertiRef™ e LinSet™



Conformidade regulatória

Com a verificação de desempenho regular, você sempre pode ter certeza de que seu instrumento está funcionando adequadamente e de que os seus resultados são precisos. Os testes de verificação de desempenho estão de acordo com a Farmacopeia US e Eur., incluem exatidão fotométrica e de compr. de onda, linearidade fotométrica, resolução e luz difusa.

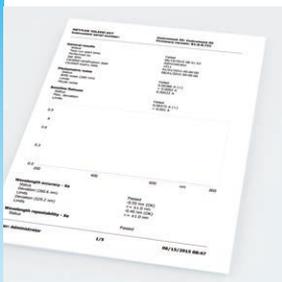
Avaliação isenta de erros

Todos os dados nominais exigidos para avaliação são armazenados eletronicamente no módulo CertiRef e comparados de modo automático com os resultados do teste. Eliminação total de cálculos do usuário, da inserção manual de dados de certificados e, portanto, do risco de erro.



Geração de relatórios

Ao fim do teste de verificação, é gerado um relatório detalhado de todos os resultados, incluindo avaliação e comparação com critérios de aceitação de teste, conforme exigido pela farmacopeia. Para comparação com resultados de testes anteriores, o histórico do teste inclui todos os dados relevantes e permite uma análise de tendências.



Facilidade de instalação e uso

Os módulos Plug&Play são instalados em segundos. O instrumento reconhece o módulo automaticamente, recupera todos os dados de certificação e fica imediatamente pronto para iniciar o método de verificação de desempenho. Os módulos podem ficar instalados no instrumento mesmo durante as medições de rotina ou ser facilmente removido para uso em outros instrumentos.



Verificação de desempenho automático com CertiRef™ e LinSet™

Para Espectrofotômetros UV7, UV5 e UV5Bio

Com as demandas crescentes de verificação de desempenho demorada em laboratórios regulamentados, os módulos CertiRef e LinSet oferecem soluções totalmente automatizadas de acordo com as Farmacopeias. As verificações de desempenho são iniciadas facilmente com o One Click™ e realizadas de modo automático usando os materiais de referência certificados. Todos os dados certificados são armazenados com segurança no módulo CertiRef, os resultados do teste são avaliados automaticamente e é gerado um relatório abrangente. Evitar a análise manual economiza tempo precioso e previne erros.

O CertiRef oferece muitas vantagens para verificação de desempenho:

- Conformidade regulatória
- Avaliação isenta de erros
- Garanta a integridade de dados
- Geração automática de relatórios
- Facilidade de instalação e uso

Especificações do CertiRef™ e LinSet™

- Todos os CRMs são rastreáveis para os padrões principais do National Institute of Standards and Technology (NIST). Eles são fabricados dentro de um ambiente certificado pelo UKAS para ISO Guia 34 (4001) e ISO 17025 (0659).
- Os MRCs nos módulos podem ser recertificados*. O período recomendado de certificação é 2 anos (ou menos, de acordo com protocolos internos).
- Os certificados do CRM são armazenados eletronicamente nos módulos de verificação e também em um pen-drive que o acompanha.
- As configurações do módulos LinSet e CertiRef estão em conformidade com as versões mais recentes das farmacopeias Americana e Europeia. Para mais informações acesse:

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia

Os módulos CertRef e LinSet possuem testes de desempenho e materiais de referência certificados em conformidade com as farmacopeias Americana e Europeia

	Material de referência	CertiRef EUP	CertiRef USP
Ruído fotométrico Drift fotométrico Precisão do comprimento da onda com lâmpada de xenônio interna Repetibilidade do comprimento de onda com lâmpada de xenônio interna Nivelamento da linha de base	(ar)	•	•
Resolução	Branco de hexano	•	•
	Tolueno em hexano	•	•
Precisão do comprimento da onda Repetibilidade do comprimento da onda	Óxido de hólmio	•	•
Precisão fotométrica UV Repetibilidade fotométrica UV	Branco de ácido perclórico		•
	Dicromato de Potássio 60 mg/L		•
	Branco de Ác. Clorídrico	•	
	Ác. Nicotínico 12 mg/L	•	
Dispersão da luz Farm. Eur.	Branco de água	•	
	Cloreto de potássio	•	
Dispersão da luz USP	Cloreto de potássio 0,5 cm		•
	Cloreto de potássio 1,0 cm		•



Composição do CertiRef

Cubetas seladas de material de referência certificado (MRC)

	Material de referência	LinSet PDC	LinSet Niacin
Linearidade fotométrica UV	Branco de Ác. Perclórico	•	
	Dicromato de Potássio 40 mg/L		
	Dicromato de Potássio 80 mg/L		
	Dicromato de Potássio 140 mg/L		
Linearidade fotométrica Vis	Branco de Ác. Clorídrico	•	•
	Ác. Nicotínico 6 mg/L		
	Ác. Nicotínico 18 mg/L		
	Ác. Nicotínico 36 mg/L		
Precisão fotométrica Vis Repetibilidade fotométrica Vis	Branco de Vidro neutro	•	•
	Filtro de Densidade Neutra 0,5 A		



Composição do LinSet

Cubetas seladas de MRCs líquidos e filtros de Densidade Neutra certificados



METTLER TOLEDO Group

Analytical Division
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
© 01/2021 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. 30269449B
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Para obter mais informações