

Verificación automatizada del rendimiento

CertiRef™ y LinSet™



Conformidad con normativas

Con la verificación periódica del rendimiento puede estar siempre seguro de que su instrumento funciona correctamente y que sus resultados son exactos y fiables. Las pruebas de verificación del rendimiento son compatibles con la farmacopea europea y estadounidense e incluyen precisión fotométrica, linealidad fotométrica, precisión de longitud de onda, resolución y luz parásita.

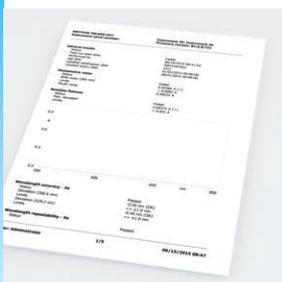
Evaluación sin errores

Todos los datos nominales necesarios para la evaluación se almacenan electrónicamente en el módulo CertiRef y se comparan automáticamente con los resultados de la comprobación. Por lo tanto, se eliminan por completo los riesgos de errores de los cálculos del usuario y la introducción manual de datos de los certificados.



Generación automática de informes

Al final de la verificación del rendimiento, se genera un informe detallado de todos los resultados, incluidas la evaluación y la comparación con los criterios de aceptación requeridos por las farmacopeas. El historial de verificaciones permite el análisis de tendencias, con el fin de compararlos con los resultados de verificaciones anteriores.



Instalación y uso sencillos

Los módulos Plug & Play se instalan fácilmente en segundos. El instrumento reconoce automáticamente el módulo, recupera todos los datos de certificaciones y está preparado de forma inmediata para iniciar el método de verificación del rendimiento. Los módulos pueden permanecer montados en el instrumento durante las mediciones de rutina o se puede desmontar con facilidad para usarlo con otros instrumentos.



Verificación automática del rendimiento con CertiRef™ y LinSet™

Para espectrofotómetros UV7, UV5 y UV5Bio

Dado el aumento de las exigencias para la verificación del rendimiento que requiere mucho tiempo en laboratorios regulados, los módulos CertiRef y LinSet ofrecen una solución totalmente automatizada en conformidad con la farmacopea. Las comprobaciones del rendimiento se inician con toda facilidad con One Click™ y se realizan automáticamente usando materiales de referencia certificados. Todos los datos de los certificados se almacenan de forma segura en el módulo CertiRef y los resultados de las comprobaciones se evalúan automáticamente mediante la generación de un informe completo. Se ahorra un tiempo muy útil y se evitan errores debido al análisis manual.

CertiRef ofrece numerosas ventajas para la comprobación del rendimiento:

- Conformidad con normativas
- Evaluación sin errores
- Integridad de los datos asegurada
- Generación automática de informes
- Instalación y uso sencillos

Especificaciones de CertiRef™ y LinSet™

- Todos los CRM se pueden trazar según los estándares principales del National Institute of Standards and Technology (NIST). Se fabrican en un entorno certificado de UKAS según la norma ISO 34 (4001) y ISO 17025 (0659).
- Los CRM en los módulos se pueden volver a certificar. El período de recertificación recomendado depende del tipo de CRM y varía entre uno y dos años.
- Los certificados de los CRM se almacenan electrónicamente tanto en el módulo de CertiRef como en el módulo de LinSet, y adicionalmente en un lápiz USB adjunto.
- Las configuraciones de CertiRef y LinSet cumplen con las últimas ediciones de la Ph. Eur. y USP. Para más información visite:

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia

Verificaciones del rendimiento y materiales de referencia certificados para configuraciones de CertiRef y LinSet según las farmacopeas de Europea y Estadounidense

	Material de referencia	CertiRef EUP	CertiRef USP
Ruido fotométrico Deriva fotométrica Exactitud de la longitud de onda con lámpara interna de xenón Repetibilidad de la longitud de onda con lámpara interna de xenón Planicidad de línea de base	(aire)	•	•
Resolución	Blanco de hexano	•	•
	Tolueno en hexano	•	•
Exactitud de la longitud de onda Repetibilidad de la longitud de onda	Óxido de holmio	•	•
Exactitud fotométrica UV Repetibilidad fotométrica UV	Blanco de ácido perclórico		•
	Dicromato de potasio 60 mg / L		•
	Blanco de Ácido clorhídrico	•	
	Ácido nicotínico 12 mg / L	•	
Luz parásita, farmacopea europea	Blanco de agua	•	
	Cloruro de potasio	•	
Luz parásita, farmacopea de EE. UU.	Cloruro de potasio 0,5 cm		•
	Cloruro de potasio 1,0 cm		•



Dentro del CertiRef
Cubetas selladas con material de referencia certificado líquido (CRM)

	Material de referencia	LinSet PDC	LinSet Niacin
Linealidad fotométrica UV	Blanco de Ácido perclórico	•	
	Dicromato de potasio 40 mg / L		
	Dicromato de potasio 80 mg / L		
	Dicromato de potasio 140 mg / L		
	Blanco de Ácido clorhídrico		
Linealidad fotométrica Vis	Ácido nicotínico 6 mg / L	•	•
	Ácido nicotínico 18 mg / L		
	Ácido nicotínico 36 mg / L		
	Blanco de Cristal Claro		
Exactitud fotométrica Vis Repetibilidad fotométrica Vis	Filtro de densidad neutra 0,5 A	•	•
	Filtro de densidad neutra 1,0 A		
	Filtro de densidad neutra 2,0 A		



Dentro del LinSet
Cubetas selladas con CRM líquidos y filtro de densidad neutra certificado sólido



METTLER TOLEDO Group
Analytical Division
Información de contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a cambios técnicos
© 01/2021 METTLER TOLEDO
Todos los derechos reservados. 30269447B
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Para más información