

Verifica automatizzata delle prestazioni CertiRef™ e LinSet™

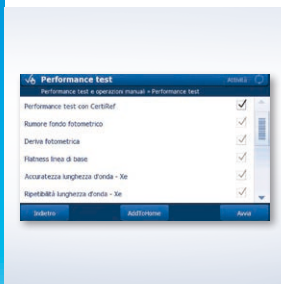


Conformità normativa

La verifica regolare della prestazione garantisce che lo strumento funzioni sempre correttamente e che i risultati siano accurati e affidabili. I test di verifica delle prestazioni sono conformi alla farmacopea statunitense ed europea e comprendono l'accuratezza fotometrica, la linearità fotometrica, l'accuratezza della lunghezza d'onda, la risoluzione e la luce sporadica.

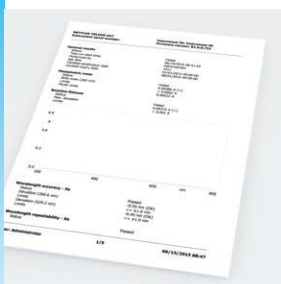
Valutazione senza errori

Tutti i dati nominali necessari per la valutazione vengono memorizzati elettronicamente nel modulo CertiRef e confrontati automaticamente con i risultati del test. Il rischio di errore dovuto a calcoli eseguiti dall'utente e all'immissione manuale dei dati dei certificati è completamente eliminato.



Generazione automatica dei report

Al termine del test viene generato un report dettagliato include valutazione e confronto con i criteri di approvazione del test, in base ai requisiti della farmacopea. La cronologia dei test include tutti i dati pertinenti e consente di eseguire l'analisi dei trend, per il confronto con i risultati precedenti.



Installazione e uso semplici

I moduli Plug & Play si installano in pochi secondi. Lo strumento rileva automaticamente il modulo, recupera tutti i dati relativi alla certificazione ed è in grado di avviare immediatamente il metodo di verifica della prestazione. I moduli possono essere lasciati montati sullo strumento durante le misure di routine o può essere facilmente rimosso per l'uso su altri strumenti.



Verifica automatica delle performance con CertiRef™ e LinSet™ Per spettrofotometri UV7, UV5 e UV5Bio

I moduli CertiRef e LinSet offrono una soluzione completamente automatizzata conforme alle Farmacopee. Inoltre rispondono alla crescente necessità di eseguire verifiche delle prestazioni in laboratori regolamentati. I controlli sulla prestazione vengono avviati facilmente in One Click™ ed eseguiti automaticamente utilizzando materiali di riferimento certificati. Tutti i dati certificati sono memorizzati in modo sicuro nel modulo CertiRef, i risultati dei test vengono valutati automaticamente e viene generato un report completo. Ciò consente di risparmiare tempo prezioso ed evitare errori dovuti all'analisi manuale.

Il modulo CertiRef offre molti vantaggi per la verifica della prestazione:

- Conformità normativa
- Valutazione senza errori
- Integrità del dato
- Generazione automatica dei report
- Semplicità di installazione e utilizzo

Specifiche CertiRef™ e LinSet™

- Tutti i CRM sono tracciabili secondo gli standard primari NIST (National Institute of Standards and Technology). Sono prodotti in ambiente certificato UKAS conforme alla Guida ISO 34 (4001) e ISO 17025 (0659).
- I materiali di riferimento certificati (CRM) nel modulo possono essere ricertificati. Il periodo raccomandato per la ricertificazione è di due anni o inferiore, se indicato dai protocolli specifici dell'utente.
- I certificati CRM vengono memorizzati elettronicamente nei moduli e su una chiave USB abbinata.
- I moduli CertiRef e LinSet sono conformi alle edizioni correnti delle Farmacopee (Ph.Eur e USP). Per più informazioni visitate:

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia

Test della prestazione e materiali di riferimento certificati delle configurazioni CertiRef e LinSet conformi alla farmacopea europea e USA

	Materiale di riferimento	CertiRef EUP	CertiRef USP
Rumore di fondo fotometrico Deriva fotometrica Accuratezza lunghezza d'onda con lampada interna allo xenon Ripetibilità lunghezza d'onda con lampada interna allo xenon Stabilità della linea di base	(aria)	•	•
Risoluzione	Bianco di esano	•	•
	Toluene in esano	•	•
Accuratezza lunghezza d'onda Ripetibilità lunghezza d'onda	Ossido di olmio	•	•
Accuratezza fotometrica UV Ripetibilità fotometrica UV	Bianco di acido perclorico		•
	Dicromato di potassio 60 mg/L		•
	Hydrochloric acid blank	•	
	Nicotinic acid 12 mg/L	•	
Luce parassita Ph.Eur.	Bianco di acqua	•	
	Cloruro di potassio	•	
Luce parassita USP	Cloruro di potassio 0,5 cm		•
	Cloruro di potassio 1,0 cm		•



All'interno del CertiRef
Cuvette sigillate con materiale di riferimento certificato (CRM) liquid

	Materiale di riferimento	LinSet PDC	LinSet Niacin
Linearità fotometrica UV	Bianco acido perclorico Dicromato di potassio 40 mg/L Dicromato di potassio 80 mg/L Dicromato di potassio 140 mg/L	•	
	Hydrochloric acid blank Nicotinic acid 6 mg/L Nicotinic acid 18 mg/L Nicotinic acid 36 mg/L		•
Linearità fotometrica Vis	Bianco vetro trasparente Filtro a densità neutra 0,5 A Filtro a densità neutra 1,0 A Filtro a densità neutra 2,0 A	•	•
Accuratezza fotometrica Vis Ripetibilità fotometrica Vis	Bianco vetro trasparente Filtro a densità neutra 0,5 A	•	•



All'interno del LinSet
Cuvette sigillate con CRM liquidi e filtro solido certificato a densità neutra



METTLER TOLEDO Group

Analytical Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
© 01/2021 METTLER TOLEDO
Tutti i diritti riservati. 30269448B
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Per ulteriori informazioni