

Verifica automatizzata delle prestazioni

CertiRef™ e LinSet™

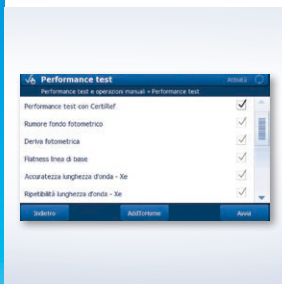


Conformità normativa

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.

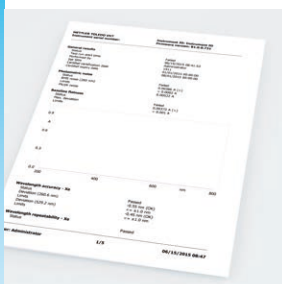
Valutazione senza errori

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 | | |
| Linearità fotometrica Vis | Nicotinic acid 6 mg/L | | • |
| | Nicotinic acid 18 mg/L | | |
| | Nicotinic acid 36 mg/L | | |
| | Bianco vetro trasparente | | |
| Accuratezza fotometrica Vis Ripetibilità fotometrica Vis | Filtro a densità neutra 0,5 A | • | • |
| | Filtro a densità neutra 1,0 A | | |
| | Filtro a densità neutra 2,0 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