

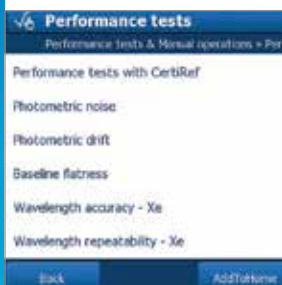
Zautomatyzowane moduły weryfikacji działania

CertiRef™ i LinSet™



Zgodność z przepisami

Stosując regularną weryfikację działania, zawsze można mieć pewność, że aparat pracuje prawidłowo oraz że wyniki są dokładne i wiarygodne. Odpowiednie testy są zgodne z farmakopeami USA i europejską. Obejmują między innymi testy dokładności i liniowości fotometrycznej, dokładności długości fali, rozdzielczości i światła rozproszonego.



Bezbłędna ocena

Wszystkie dane nominalne wymagane do oceny są przechowywane elektronicznie w module CertiRef i automatycznie porównywane z wynikami testów. Całkowicie wyeliminowane zostały obliczenia użytkownika oraz ręczne przepisywanie danych z certyfikatów, a tym samym ryzyko błędów.



Generowanie raportów

Na koniec testu weryfikacyjnego generowany jest szczegółowy raport, obejmujący ocenę i porównanie z testowymi kryteriami akceptacji. Raport można wydrukować lub wyeksportować w formie elektronicznej. Na potrzeby porównywania z poprzednimi wynikami dostępna jest historia testów, która zawiera wszystkie stosowne dane i umożliwia analizę trendu.



Łatwa instalacja i obsługa

Moduły Plug & Play można łatwo zainstalować w ciągu kilku sekund. Aparat automatycznie rozpoznaje moduł, pobiera wszystkie dane certyfikacyjne i jest natychmiast gotowy do rozpoczęcia weryfikacji działania. Moduł może pozostać zamocowany do aparatu podczas rutynowych pomiarów, niemniej można go łatwo odłączyć i użyć z innym aparatem.



Automatyczna weryfikacja działania z CertiRef™ i LinSet™

Do spektrofotometrów UV7, UV5 i UV5Bio

Ze względu na fakt, że laboratoria podlegające regulacjom prawnym w coraz większym stopniu są zmuszone do prowadzenia czasochłonnej weryfikacji działania, dostępne są moduły CertiRef i LinSet, które oferują w pełni zautomatyzowane rozwiązanie zgodne z wytycznymi farmakopei. Kontrole wydajności można rozpocząć jednym kliknięciem (One Click™), a następnie przeprowadzać je automatycznie, używając certyfikowanych materiałów referencyjnych. Moduły bezpiecznie przechowują wszystkie dane certyfikatów, a wyniki zakończonych testów są automatycznie oceniane i powstaje kompleksowy raport. Oszczędza to cenny czas i pozwala uniknąć błędów spowodowanych analizą ręczną. Moduły weryfikacji działania oferują wiele korzyści:

- Zgodność z przepisami
- Bezbłędna ocena
- Gwarantowana integralność danych
- Automatyczne generowanie raportów
- Łatwa instalacja i obsługa

Specyfikacja CertiRef i LinSet

- Wszystkie materiały CRM są identyfikowalne zgodnie z podstawowymi normami Krajowego Instytutu Norm i Technologii (NIST). Są produkowane w środowisku, które posiada akredytację UKAS do wytycznych ISO 34 (4001) i ISO 17025 (0659).
 - Materiały CRM zawarte w modułach można ponownie certyfikować. Zalecany okres ponownej certyfikacji wynosi dwa lata (lub mniej, jeśli został określony przez własne protokoły użytkownika).
 - Certyfikaty CRM są przechowywane elektronicznie w modułach, a także na dołączonym nośniku pamięci USB.
 - Konfiguracje CertiRef i LinSet są zgodne z najnowszymi wersjami Ph. Eur. oraz USP.
- Więcej informacji:

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia

Testy wydajności i certyfikowane materiały referencyjne dla wszystkich konfiguracji CertiRef i LinSet

	Materiał referencyjny	CertiRef EUP	CertiRef USP
Zakłócenia fotometryczne Dryft fotometryczny Dokładność długości fali z wewnętrzną lampą ksenonową Powtarzalność długości fali z wewnętrzną lampą ksenonową Płaskość linii bazowej	(powietrze)	•	•
Rozdzielczość	Pusta wartość dla heksanu	•	•
	Toluen w heksanie	•	•
Dokładność długości fali Powtarzalność długości fali	Tlenek holmu	•	•
Dokładność fotometryczna Powtarzalność fotometryczna	Kwas nadchlorowy, próba ślepa	•	•
	Dichromian potasu	•	•
Światło rozproszone Ph.Eur.	Woda, próba ślepa	•	
	Chlorek potasu	•	
Światło błędzące USP	Chlorek potasu 0,5 cm		•
	Chlorek potasu 1,0 cm		•



Wnętrze CertiRef

Szczelne kuwety z certyfikowanym materiałem referencyjnym (CRM)

	Materiał referencyjny	LinSet PDC	Niacyna LinSet
Liniiowość fotometryczna UV	Kwas nadchlorowy, próba ślepa	•	
	Dichromian potasu 40 mg/l		
	Dichromian potasu 80 mg/l		
	Dichromian potasu 140 mg/l		
Liniiowość fotometryczna VIS	Kwas solny, próba ślepa		•
	Kwas nikotynowy 6 mg/l		
	Kwas nikotynowy 18 mg/l		
	Kwas nikotynowy 36 mg/l		
Dokładność fotometryczna VIS Powtarzalność fotometryczna VIS	Przezroczysty półfabrykat, próba ślepa	•	•
	Filtr neutralnej gęstości 0,5 A		
	Filtr neutralnej gęstości 1,0 A		
	Filtr neutralnej gęstości 2,0 A		



Wnętrze LinSet

Szczelne kuwety CRM i certyfikowany filtr gęstości neutralnej ciał stałych



Grupa METTLER TOLEDO

Dział analityczny
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 06/2020 METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. 30611478
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Więcej informacji