UV/VIS Excellence

자동 성능 검증 모듈

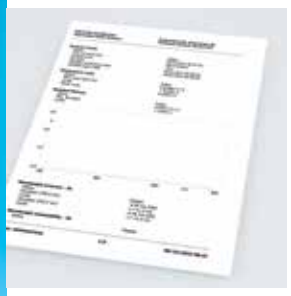
CertiRef™ 및 LinSet™

규정 준수

정기적인 성능 검증으로 기기가 올바르게 작동하며 결과가 정확하고 신뢰할 수 있다는 것을 항상 확신할 수 있습니다. 성능 검증 테스트는 미국 및 유럽 약전 규정을 준수하며 광도계 정확도, 광도 측정 선형성, 파장 정확도, 분해능 및 산란광 테스트를 포함합니다.

오류 없는 평가

평가에 필요한 모든 공칭 데이터가 CertiRef 모듈에 전자적으로 저장되어 있으며 테스트 결과와 자동 비교됩니다. 사용자 계산, 인증서에서 데이터 수동 입력으로 오류 위험이 완전히 제거됩니다.



자동 보고서 생성

검증 테스트 종료 시 약전에서 요구된 바와 같이 테스트 수락 기준에 대한 평가 및 비교를 비롯한 모든 결과를 담은 상세 보고서가 생성됩니다. 보고서를 인쇄하거나 전자적으로 내보내기할 수 있습니다. 이전 테스트 결과와 비교를 위해 테스트 이력 관련 모든 데이터가 포함되며 경향 분석이 가능합니다.

손쉬운 설치 및 사용

플러그 & 플레이 모듈은 몇 초 내에 쉽게 설치됩니다. 기기가 자동으로 모듈을 인식하고, 인증 데이터를 모두 가져오고, 즉시 성능 검증 분석법을 시작할 준비가 됩니다. 모듈은 일상 측정 중 기기에 장착된 상태로 두거나 쉽게 제거하여 다른 기기에서 사용할 수 있습니다.

CertiRef™ 및 LinSet™를 사용한 자동 성능 검증 모듈

UV7, UV5 및 UV5Bio 분광 광도계용

규제 실험실에서 시간이 많이 소요되는 성능 검증 요구가 증가함에 따라 CertiRef 및 LinSet 모듈은 완전 자동화된 및 약전 규정 준수 솔루션을 제공합니다. One Click™으로 성능 검사가 쉽게 시작되며 인증 표준물질을 사용해 자동으로 수행됩니다. 모든 모듈에 안전하게 저장되고 테스트 결과가 자동으로 평가되며 종합 보고서가 생성됩니다. 수동 분석으로 인한 오류를 피하고 귀중한 시간을 절약합니다. 성능 검증 모듈은 성능 검증을 위한 많은 장점을 제공합니다.

- 규정 준수
- 오류 없는 평가
- 데이터 무결성 보장
- 자동 보고서 생성
- 손쉬운 설치 및 사용

METTLER TOLEDO

CertiRef 및 LinSet 사양

- 모든 CRM은 미국 표준기술원(NIST, National Institute of Standards and Technology) 주요 표준에 따라 추적 가능합니다. 모든 CRM은 ISO 가이드 34(4001) 및 ISO 17025(0659)에 따라 UKAS 공인 환경에서 제조되었습니다.
- 모듈 내 CRM을 재인증할 수 있습니다. 권장 재인증 간격은 2년(또는 사용자 자체 프로토콜이 지정한 경우 더 빠름)입니다.
- CRM 인증서는 모듈뿐만 아니라 동봉된 USB 스틱에 전자적으로 보관됩니다.
- CertiRef 및 LinSet 구성은 Ph. Eur. 및 USP.의 최신판을 준수합니다. 자세한 정보는 다음 주소를 방문하십시오.

www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia

모든 CertiRef 및 LinSet 구성의 성능 테스트 및 인증 표준물질

	표준물질	CertiRef EUP	CertiRef USP
광도 측정 노이즈 **광도 측정 드리프트** **내부 Xenon 램프를 사용한 파장 정확도** **내부 Xenon 램프를 사용한 파장 반복성** **기준선 편평도**	(공기)	•	•
분해능	헥산 공백	•	•
	헥산 내 톨루엔	•	•
파장 정확성 **파장 반복성**	산화홀뮴	•	•
광도 측정 정확도 **광도 측정 반복성**	과염소산 공백	•	•
	다이크로뮴산 칼륨	•	•
미광 Ph.Eur.	물 공백	•	
	염화칼륨	•	
미광 USP	염화칼륨 0.5 cm		•
	염화칼륨 1.0 cm		•

CertiRef 내부
밀봉된 액체 인증 표준물질(CRM) 큐벳

	표준물질	LinSet PDC	LinSet 나이아신
광도 측정 선형성 UV	과염소산 공백 다이크로뮴산 칼륨 40 mg/L 다이크로뮴산 칼륨 80 mg/L 다이크로뮴산 칼륨 140 mg/L	•	
	염산 공백 니코틴산 6 mg/L 니코틴산 18 mg/L 니코틴산 36 mg/L		•
광도 측정 선형성 VIS	투명 유리 공백 중성 농도 필터 0.5 A 중성 농도 필터 1.0 A 중성 농도 필터 2.0 A	•	•
광도 측정 정확도 VIS **광도 측정 반복성 VIS**	투명 유리 공백 중성 농도 필터 0.5 A	•	•

LinSet 내부
밀봉된 액체 CRM 큐벳 및 고체 인증 중성 농도 필터

www.mt.com/UV-VIS
방문하여 자세한 정보 확인

메틀러 토레도 그룹
Analytical Division
현지 연락처: www.mt.com/contacts

기술적 변경에 따라 내용이 변경될 수 있음
© 06/2020 METTLER TOLEDO
All rights reserved. 30611479
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical