Prometheus 시리즈

Viewfinder 시리즈

Prometheus 뷰파인더 분광기는 탁월한 디스플레이 측정을 위한 Admesy의 새로운 주력 상품입니다. Admesy의 뷰파인더가 내장된 분광 복사계(Spectroradiometer)는 진정한 올인원 디스플레이 측정을 가능하게 합니다.

전자식 뷰파인더는 마이크로 렌즈로 1 mm 에서 1.5 mm 스팟 또는 표준 렌즈로 1.2°의 스팟을 빠르고 정확하게 측정합니다. Neo 분광기를 바탕으로 최고의 광학적 성능을 자랑합니다. 또한 플리커(flicker) 센서가 탑재되어 통합형 패키지를 완성했습니다.

모든 Admesy 시리즈와 마찬가지로, Prometheus 는 1년 365일 사용할 수 있으며 생산 환경에 쉽게 통합될 수 있습니다.

하이라이트

- 프리차드(Pritchard) 미러형 카메라 뷰파인더 디자인
- 매우 정확하고 빠른 스펙트럼 측정
- 플리커 포토다이오드 내장
- 초저휘도 측정을 위한 암 전류(dark current) 보상
- 낮은 노이즈와 낮은 미광(stray light)
- 우수한 선형성
- 매우 낮은 편광민감도
- 자체 파장 모니터링
- 자동 초점 기능
- 넓은 다이나믹 레인지를 위한 내부 셔터와 ND 필터 휠
- Windows, Linux & macOS 호환
- 소프트웨어 지원: Labview, LabWindows, Visual Studio (C#, C++, VB), Python & Matlab (VISA library)



ADMESY

admesy.com/series/prometheus

정합성, 속도, 사용 편의성



Admesy는 고객이 신뢰하고 의지할 수 있는 측정 솔루션 개발 및 제조에 특화되어 있습니다. Prometheus 뷰파인더 분광기도 그 중 하나로, 고성능, 사용 편의성, 안정성, 정확성을 요구하는 모든 곳에서 디스플레이 측정을 위한 이상적인 장비입니다. R&D를 위한 다목적 장비를 찾고 계십니까? 아니면 제품 생산 과정에서 불편함 없이 적용할 수 있는 스마트한 솔루션이 필요하십니까?
또는 디스플레이를 위한 셋업 프로세스 최적화가 필요하십니까? Prometheus 뷰파인더 분광기는 이 모든 수요를 완벽히 만족시킬 수 있습니다.

통합된 전자식 뷰파인더로 Prometheus 분광기를 원하는 측정 스팟에 정확하게 정렬하여 손쉽게 설치해 보세요.

그뿐만 아니라 기록용으로 측정 범위의 사진을 저장할 수도 있습니다. 이는 품질 관리의 자동화 또는 개발 단계에서 측정 설정을 문서화하는 데 유용한 기능입니다.

Prometheus 분광기는 기술적 측면에서 최고를 기대하셔도 좋습니다. 이는 낮은 노이즈와 넓은 다이내믹 레인지, 그리고 자체 파장 모니터링을 위해 정교한 냉각 CCD 디텍터를 사용합니다.
또한, 낮은 휘도부터 높은 휘도까지 스펙트럼과 컬러측정을 위한 가장 높은 정합성을 보장합니다. 올인원 디스플레이 측정 솔루션은 Prometheus 분광기의 통합된 플리커 측정 옵션으로 완성됩니다.

사양서

제품	Prometheus 뷰파인더 분광기
뷰파인더 광학계	1.2° 표준 렌즈 또는 클로즈업 렌즈 이용가능
분광기 스펙트럼 범위	360 nm – 930 nm
휘도 범위	0.0005 cd/m² – 6 000 000 cd/m²
휘도 정합성	± 2 %
컬러 정합성 (x,y)	± 0.002
컬러 정합성	< ± 0.5 %
스펙트럼 분해능 FWHM	~ 2.8 nm
Order sorting 필터	선형 변환 필터
파장 정확성	± 0.15 nm
미광	~ 0.05 % (455nm cut-off filter를 적용한 A광원의 400nm)
디텍터	고성능 하마마츠 쿨링 디텍터 (S7031)
고성능 하마마츠 쿨링 디텍터 (RMS)	~ 3 to 5 counts (16 비트 ADC)
S/N*	> 1300
필터 휠	OD0, OD1, OD2 및 셔터
노출시간	4.8 ms – 10 minutes
쿨링 온도	–10 °C
플리커 측정 속도	186 567 샘플/초. 1 000 000 샘플 저장 메모리
뷰파인더 카메라 해상도	5.1 MP
인터페이스	USB 3, RS232, Ethernet, 이더넷 Trigger
측정 파라미터	스펙트럼 출력, 복사계 및 컬러 데이터 (Lumen, x,y, DWL, PWL, CRI, CCT, etc.), 플리커와 응답속도
사이즈	가로 x 세로 x 높이 373 mm x 240 mm x 152 mm
무게	7 kg

브로셔 및 상세사양서는 당사 홈페이지
admesy.com/downloads 에서 다운로드 가능합니다.

ADMESY

info@admesy.com