

PCM2 PROMETHEUS 시리즈

색차계

가장 빠른 디스플레이 색차계 시리즈를 경험하세요. Prometheus PCM2 색차계는 고속 디스플레이 색상 측정의 새로운 기준을 제시합니다. 새롭게 개발된 특허 받은 광학계은 측정 스팟 영역을 100% 효율적으로 활용합니다. 그 결과, 초저휘도 값을 빠르게 측정하면서도 탁월한 신호 대 잡음비(SNR)를 유지하는 독보적인 감도를 제공합니다.

5mm ~ 27mm의 다양한 렌즈 옵션과 최대 $\pm 6^\circ$ 의 수광각을 지원하는 이 제품은 시야각 특성에 관계없이 모든 디스플레이 기술에 적합합니다.

주요 특징

놀라운 다이내믹 레인지 :
 $0.000\ 025\ \text{cd/m}^2 \sim 30\ 000\ \text{cd/m}^2$

렌즈 옵션: 5 mm ~ 27 mm

고속 플리커 측정(XYZ):
최대 600 000 샘플/초

강력한 MCU로 인한 내부 JEITA,
FMA 및 맞춤형 플리커 계산 지원

FIR 필터를 활용해 시간 기반 FMA
플리커 계산(가변 주사율) 지원

인간의 눈에 기반한 고정밀 색상 측정
(CIE 1931 또는 CIE 170-2:2015 표준
준수)



ADMESY

admesy.com/series/pcm2-pcm2x

Unmatched Speed & Color Accuracy



Admesy는 여러 세대에 걸쳐 가장 빠른 디스플레이 색차계를 선도해 왔습니다. 품질, 혁신, 속도 면에서 선진화된 제품을 지속적으로 개선하고 개발하며, 불가능을 가능하게 만들었습니다. 직전 모델보다 민감도를 네 배 향상시켰으로써, PCM2 색차계는 다시 한번 한계를 뛰어넘었습니다. 이를 통해 최소 0.000 025 cd/m²의 휘도 값을 정확하게 측정할 수 있습니다.

이러한 놀라운 개선은 특허 출원 중인 새로운 광학 분할 기술을 통해 이루어졌습니다. 이 기술은 빛 손실 없이 측정 지점에 도달하는 모든 빛을 활용합니다.

또한, 새로운 전자 장치와 고효율 센서가 해당 제품의 뛰어난 측정 감도를 만들어주었습니다. PCM2 색차계는

초고속 측정이 가능할 뿐만 아니라 동시에 매우 높은 정확도를 제공합니다. 이는 측정 장치의 모든 부품을 최적화하는 Admesy의 통합 접근 방식을 통해 이루어질 수 있었습니다.

사용된 부품은 정밀도가 높은 맞춤형 고급 렌즈로, 정확도, 반복재현성, 속도, 신뢰성 측면에서 최고의 측정 성능을 달성하도록 최적화되었습니다.

특히 당사에서 자체 제작한 필터는 완벽한 광학 경로를 구현하여 가장 높은 정확도를 실현했습니다.

상세 사양

모델	Prometheus PCM2 and PCM2X Colorimeter
광학 시스템	콜리메이팅 렌즈: 10 mm, 27 mm 초점 렌즈: 5 mm
광 검출기	3개의 실리콘 포토 다이오드, XYZ 간섭 필터 사용
파장별 응답특성	CIE 1931 2° 또는 CIE 170-2:2015 2° 또는 10° 색상 매칭 기능
휘도 정확도	휘도 및 모델에 따라 1.5% 부터 (상세 사양 참조)
색도 정확도	휘도 및 모델에 따라 CIE _{xy} 0.0015부터 (상세 사양 참조)
측정 속도	휘도 및 프레임 주파수에 따라 최대 600 000 샘플/초
인터페이스	고속 USB, RS232, 이더넷, 트리거 연결 지원
측정 항목	XYZ, Y _{xy} , Y _{uv} , 상관색온도(CCT), 주파장, (A _{fm} , JEITA, 자체) 플리커, 응답 시간

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

ADMESY

info@admesy.com