

정확성. 반복성.
안정성. 사용 용이성.
물리학적 구동.



powered by
PRUOVE

UV Scan MACS

macsReader / macsStrips

광물리학 기반의 새롭고 혁신적인 UV 측정 기술
LED-UV 측정 기능 곧 출시 예정

특징

- 색 변화 대신 광물리학 기반 측정
- 일반 실온 환경에서 보관 가능
- 컨버팅 및 인쇄 응용에서 기존 램프 및 LED 호환
- 스텐실로 측정 위치 지정

장점

- 정확성
- 반복 가능성
- 안정성
- 손쉬운 사용

macsStrips 및 macsReader를 이용한 UV 측정

다양한 조사량 범위에 대응하는 macsStrips와 산업용 신뢰성을 갖춘 macsReader로 구성된 새로운 UV Scan MACS 시스템을 사용함으로써, 공정 신뢰성이 확실히 향상되며 생산 폐기물을 최소화할 수 있습니다. 조사된 스트립은 Hönle macsReader로 판독되며, 측정 결과의 문서화 및 저장도 가능합니다. 특히, 각 측정 직전에 간편한 보정 절차를 거치기 때문에 결과는 매우 신뢰성이 높습니다.

macsStrips

제품 개요

- 정확하고 신뢰할 수 있는 UV 조사량 측정 가능
- 자연된 인광 방출을 기반으로 한 혁신적 기술
- 매우 얇고 유연하여 접근이 어려운 표면에서도 측정 가능

적용 분야

- UV 잉크, 코팅, 품질 관리
- 인쇄, 컨버팅 및 코팅 산업, 자동차, 항공, 제약 산업
- 전자, 마이크로전자, 정밀기계, 광학, 태양광 생산 공정
- 접착제 및 살균 응용 분야 예정

주요 특징

- 수은, 철, 갈륨 램프용 다양한 스트립 제공 (20~700 mJ/cm², 235~380 nm 통합 측정)
- 수직 웹 패스에도 적용 가능한 강력한 접착력

사양

- 크기: 2 cm × 7 cm
- 두께: < 250 μm
- 일반 실온 보관 (유통기한 약 12개월)
- 노광 후 판독 가능 시간: 최대 1시간

작동 조건

- 노광 중 최대 60 °C
- 상대 습도 최대 75%
- 공기 또는 불활성 대기

macsReader

제품 개요

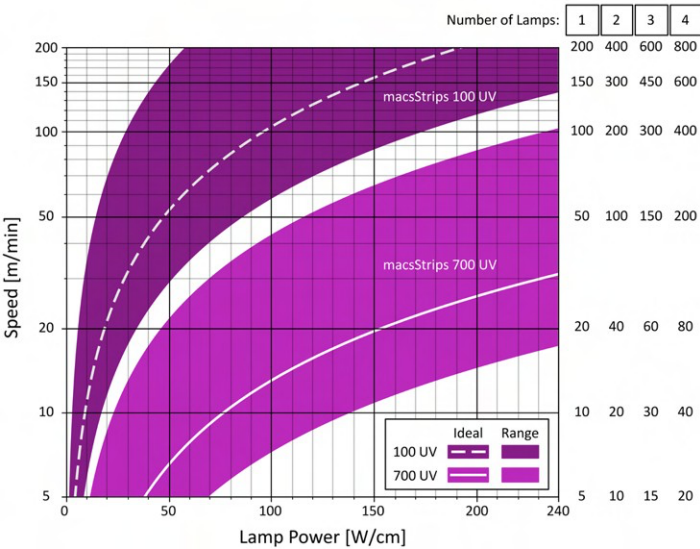
- 직관적인 조작 및 사용
- 측정 전 간편하고 빠른 보정
- 배터리 기반 독립형 설계

주요 특징

- 측정 결과를 장치 내에 저장 (오프라인, 클라우드 미사용)
- PC로의 데이터 전송 기능 예정
- 정해진 측정 위치를 위한 스텐실 포함

사양

- 컴팩트한 크기: 160 x 60 x 60 mm
- macsStrips 판독용 내구성 높은 LED 기반 광학 장치



이름	스펙트럼	조사량	출시일
macsStrips 700 Hg	Hg, Fe, Ga	200 - 700 mJ/cm²	Q1 / 2025
macsStrips 100 Hg	Hg, Fe, Ga	20 - 100 mJ/cm²	Q1 / 2025
macsStrips 500 LED 385/395	LED 385/395 nm	최대 500 mJ/cm²	출시 예정