



UV Meter

UV 및 LED-UV 측정기

특징

- PTB 표준 측정값
- 다양한 센서들
- USB 충전식
- LED-UV 측정 헤드

장점

- 한 손 사이즈
- 간편한 사용법
- 긴 배터리 수명
- 컴팩트한 센서

UV-Meter

어플리케이션에 최적화된 센서를 장착한 Hönle UV-Meter는 독일 표준 PTB에서 신뢰할 수 있는 정확한 데이터를 측정합니다. 다양한 센서들은 UVC, UVB, UVA 및 가시광선 등 230nm ~ 550nm의 파장을 측정할 수 있습니다. LED-UV 시스템을 위한 특수 LED 센서가 개발되었습니다.

교환 가능한 광범위한 센서들을 사용하므로 UV-Meter는 다양한 제조 공정에 적합합니다. 컴팩트한 표면 센서는 높이가 14mm에 불과합니다. 또한 점원 측정을 위한 특수 센서도 있습니다.

편리한 사용법

이 편리한 측정 장치의 모든 작동 모드와 측정된 데이터는 명시적으로 배열된 화면에 표시됩니다. 가장 중요한 기능들을 위한 바로 가기 키와 키패드를 통한 직관적인 운영 개념은 최고의 사용자 편의성을 보장합니다. 다른 방편으로, PLC 제어를 통해 측정을 수행할 수도 있습니다. 본 UV-Meter는 자동 센서 인식 기능을 제공합니다.

배터리는 USB로 충전할 수 있으며 리튬 이온 기술 덕분에 사용 수명이 매우 깁니다. 서로 다른 파장 범위에 대한 2 채널 측정을 동시에 기록할 수 있습니다.

사용 분야

- 잉크 및 코팅의 UV / LED-UV 경화
- 접착제 및 potting 화합물의 UV / LED-UV 경화
- UVC 조사를 통한 표면 살균

Documented measurement data

데이터 저장 장치를 통해 강도와 용량에 대한 일련의 테스트를 기록할 수 있습니다.

또한, 측정 활동 중의 최소, 최대 및 평균 강도도 저장됩니다. 측정된 결과는 정확한 시간 샘플링으로 문서화됩니다. 측정값은 PC 또는 USB 연결을 통한 PLC에서 평가될 수 있습니다.

장점

- **비용 절감** - 모든 적용 분야를 위한 단일 측정 장치
- **측정 정확도** - UV 미터는 PTB 표준을 따름
- **공정 신뢰성** - 지속적인 uv 강도 제어로 일관된 uv 경화 및 건조 품질 보장
- **인증서** - 인증서를 제공하는 신뢰할 수 있는 교정

센서 종류

surface sensors	
spectrum	maximum intensity
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm ²
UV-B (265 nm – 320 nm)	2 W/cm ²
UV-A (340 nm – 405 nm)	5 W/cm ²
VIS (380 nm – 550 nm)	10 W/cm ²
LED (310 nm – 485 nm)	30 W/cm ²

light guide sensors	
Spektrum	maximum intensity
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm ²
UV-A (340 nm – 405 nm)	20 W/cm ²
LED (310 nm – 485 nm)	30 W/cm ²

quartz rod sensors		
spectrum	maximum intensity	length
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm ²	80, 146 & 260 mm
UV-A (340 nm – 405 nm)	5 W/cm ²	80, 146 & 260 mm

더 낮은 강도 범위를 위한 센서도 준비되어 있습니다.

