



KUV 2.4 WR

uv 강도계

특징

- 최대 2,000 W/m² 까지 세밀한 UV 강도 측정
- 저압 및 중압 UV 램프에 사용하기 적합
- 자동 센서 감지
- 백라이트 표시창

장점

- 필드 센서의 간단한 교정
- 통합 측정 및 최고값 저장
- 배터리 사용으로 사용자 친화적
- 튼튼하고 물튀김 방수 기능의 금속 케이스

UV 강도계 KUV 2.4 WR

휴대용 UV 강도계 KUV 2.4 WR은 UV 센서와 관련된 DVGW W294 및 ÖNORM M5873 기준에 따른 장치로 설계되었습니다. 주로 식수 소독 시스템에서 UV 필드 센서를 제어하고 보정하기 위해서 만들어졌습니다.

특징

견고한 방수 금속 하우징은 외부 충격으로부터 장치를 보호하고 IP65 보호 등급을 보장합니다. 측정 장치에는 백라이트 및 자동 측정 범위 전환 기능이 있는 2 라인 LCD 디스플레이가 장착되어 있으며 3 개의 버튼으로 쉽게 조작할 수 있습니다. 센서 교환은 자동화된 프로세스로 감지됩니다.

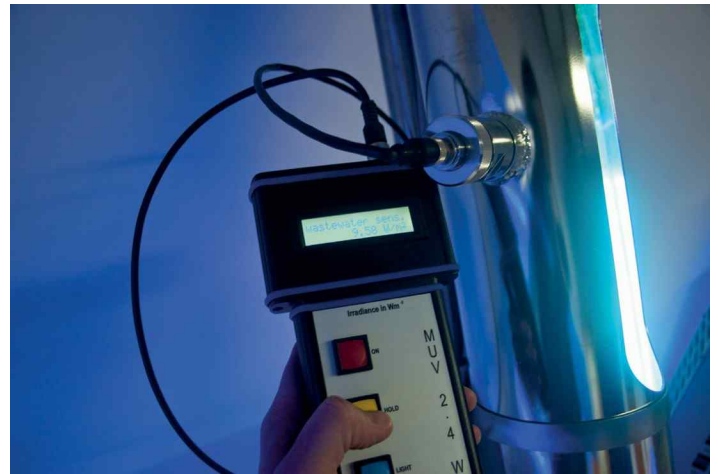
KUV 2.4 WR은 제공된 전원 공급 케이블로 충전됩니다. 직렬 RS232 인터페이스를 통해 컴퓨터로 모든 측정값을 아날로그와 디지털로 읽을 수 있습니다.

Technical Data

Housing	Aluminum (soft black)
Dimensions (WxDxH)	105 x 230 x 35 [mm]
Weight	790 g incl. sensor and accu
Supply voltage	110-230 V AC 9-12 V DC
Measuring range	2, 20, 200, 2000 W/m ²
Accuracy	≤± 1% (저압) ≤± 3% (중압)
Reference sensors	40° according to DVGW W294 160° according to DVGW W294 160° according to ÖNORM M5873
Measurand output	Analog 0.1-4.1 V Digital RS232
Permissible calibration range	±30% from factory calibration
Temperature range	0-30°C
Display	2x 16 digits, backlit
Protection class	IP65
Calibration intervall	12 개월 또는 100시간 사용 후

광도 측정

측정 절차를 시작하기 전에 자동 제로 밸런스가 수행됩니다. 측정 중에는 자외선 강도는 W/m²로 디스플레이에 표시됩니다. 측정 범위는 자동으로 최적 범위로 변경됩니다. UV 강도계 KUV 2.4 WR은 최대 2,000 W/m²의 광도까지 저압 및 중압 램프 모두에 사용될 수 있습니다.



측정 사례

교정

당사의 디지털 센서와 사용하는 경우 KUV 2.4 WR은 ± 30 % 범위에서 센서의 재교정을 수행합니다. 센서는 교정시설로 보내지 않고도 장치 내에서 직접 보정이 완료됩니다.

이 광도계는 DVGW / ÖNORM 인증 시스템에서 필드 센서를 교정하도록 설계되었습니다. 스위치를 켜면 본 장비는 연결된 센서를 감지하고 내부적으로 각 교정값을 할당합니다.

교정은 정기적으로 수행되어야 하지만 최대 12 개월 또는 100 시간 사용 후에는 해야 합니다. 이를 위해 모든 센서를 포함한 장비 전체를 보내야 합니다.

hönle group		Disinfection	Drying	Curing	Control	Measuring
aladin	eleco panacol-efd	eltosch grafix	hönle	panacol	printconcept	raesch
uv-technik speziallampen						