



MUV 2.4 WR

Referenzradiometer

System-Eigenschaften

- Zugelassenes Gerät nach ÖNORM/DVGW
- Dokumentierbare Messergebnisse
- PTB-rückführbare Messwerte

Vorteile

- Bedienerfreundlich durch Batteriebetrieb
- Spritzwassergeschützt nach IP65
- Robustes Metallgehäuse
- Messwertspeicher

MUV 2.4 WR

Referenzradiometer

Das mobile UV-Referenzradiometer MUV 2.4 WR ist in Verbindung mit UV-Sensoren **nach DVGW W294 und / oder ÖNROM M5873** als Referenzmessgerät konzipiert. Es ist zur Kontrolle von UV-Anlagen zur Trinkwasserentkeimung vorgesehen und liefert auf **PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) rückführbare** Messwerte. Hierzu wird der Referenzsensor anstelle des Anlagensensors in das Messfenster eingesetzt.

Merkmale

Ein geschlossenes robustes Metallgehäuse schützt das Gerät vor äußeren Einwirkungen und sichert den Schutzgrad IP65. Das Messgerät wird mit Akku betrieben, besitzt eine 2-zeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, automatischer Messbereichsumschaltung und ist einfach über drei Tasten bedienbar.

Den Wechsel von Sensoren erkennt das Messgerät eigenständig.

Das MUV 2.4 WR wird über das mitgelieferte Steckernetzteil geladen. Die Messwerte lassen sich per Computer über eine serielle RS232-Schnittstelle auslesen.

Messbetrieb

Das Display zeigt immer die vom angeschlossenen Sensor erfasste Bestrahlungsleistung in W/m^2 an. Diese Intensität bezieht sich auf die jeweils zugrunde liegende DVGW/ÖNORM-Regel. Im gesamten Messbereich erfolgt eine automatische Umschaltung auf den optimalen Messbereich. Das Referenzradiometer MUV 2.4 WR kann für **Nieder- und Mitteldrucklampen** verwendet werden.

Kalibrierung und Zertifizierung

Das Radiometer ist für die Kontrolle der Kalibrierung von Anlagensensoren in DVGW-/ÖNORM-zertifizierten Anlagen vorgesehen.

Nach dem Einschalten erkennt das Gerät den angeschlossenen Sensor und ordnet den jeweiligen Kalibrierwert intern zu. Für die Kalibrierung steht eine spezielle Software zur Verfügung, die Korrekturen ohne Geräteeingriff ermöglicht. Die Software wird den zugelassenen Kalibrierstellen auf Wunsch zur Verfügung gestellt. Die Kalibrierung sollte regelmäßig, spätestens jedoch nach 12 Monaten überprüft werden. Dafür muss das Gerät inklusive aller Sensoren eingeschickt werden.

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium (mattschwarz)
Abmessungen (BxHxT)	105 x 230 x 35 [mm]
Gewicht	790 g inkl. Sensor und Akkus
Netzversorgung	110-230 V AC 9-12 V DC
Messbereich	2, 20, 200, 2000 W/m^2
Messgenauigkeit	$\leq \pm 5\%$ des Arbeitsbereiches
Messwertausgabe	Analog 0,1-4,1 V Digital RS232
Temperaturbereich	0-30°C
Display	2x 16 Zeichen, beleuchtet
Schutzgrad	IP65
Kalibrierintervall	12 Monate



Anwendungsbeispiel



Entkeimung
Trocknen
Härten
Steuern
Messen







eleco panacol-efd
eltosch grafix
gepa coating
hönle luminez
panacol printconcept
raesch sterilsystems
technigraf umex
uv-technik speziallampen



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.