



Informationsblatt

UV- Radiometer KUV 2.4 WR_SUV19

mit Korrekturmöglichkeitmöglichkeit von Sensoren SUV19ZY2(C5) mit ILMcom-Schnittstelle



Das UV-Messgerät KUV 2.4 WR ist zur Kontrolle von UV-Sensoren in Wasserdesinfektionsanlagen vorgesehen. Es ist als robustes Handgerät ausgeführt und ermöglicht die vor Ort Überprüfung und Korrektur von Anlagensensoren.

Der entsprechende Vergleichssensor wird anstelle des Anlagensensors verwendet oder in ein separates Tauchrohr eingesetzt. Das Messgerät erkennt den richtigen Vergleichssensor, zeigt diesen im Display an und übernimmt dessen Kalibrierwerte.

Darüber hinaus kann ein zu überprüfender, digitaler Anlagensensor der Typenreihe SUV 19 zusätzlich angeschlossen und mit dem Vergleichssensor überprüft werden. Über das Gerätemenü ist eine Korrektur bzw. Anpassung des Anlagensensors auf Basis des Vergleichssensor-Messwertes möglich.

Das Messgerät ist batteriebetrieben, besitzt eine zweizeilige LCD-Anzeige, die neben anderen Informationen die Bestrahlungsstärke in Wm^{-2} anzeigt. Die vier Messbereiche werden automatisch umgeschaltet. Mit den drei Tasten ist das Gerät leicht bedienbar. Bei Betrieb mit dem Steckernetzteil wird gleichzeitig der Akku geladen.

Über Rundsteckverbinder kann bei Bedarf ein analoger Spannungsausgang und eine digitale RS232 Schnittstelle für die Messwertverarbeitung mit externen Geräten genutzt werden.

Eine Überwachung des UV-Radiometers bei einem zuständigen Kalibrierdienst ist über optional mitgelieferte Software möglich.

Technische Daten:

Größe:	B x H x T: 105 x 230 x 35 mm
Gewicht:	790 g incl. Sensor
Versorgung:	über mitgeliefertes Steckernetzteil bzw. internen NiMH- Akku
Batterieladung:	bei Betrieb mit Steckernetzteil, LED aus = Ladung beendet
Betriebszeit bei Batteriebetrieb:	ca. 8 Stunden
Einschalten:	Taste „Ein“ kurz drücken, Gerät schaltet nach 10 min selbst ab
Dauerbetrieb	über Menüpunkt „continues“
Ausschalten:	Taste „ON“ ca. 3 sec. drücken,
Anzeige:	LCD 2-zeilig, die Hintergrundbeleuchtung ist über Taste für ca. 60 s einschaltbar
Messbereich:	vier Messbereiche mit Endwert 20-200-2000-20000 W/m ² , automatisch umschaltend
Vergleichssensor:	mittels Rundsteckverbinder und 1,2 m langem Anschlusskabel sind je nach Ausstattung mehrere Sensoren anschließbar; die Sensoren werden automatisch erkannt, der Sensortyp im Display angezeigt und die Kalibrierwerte in das Handmessgerät geladen – es werden nur Sensoren akzeptiert, deren Gerätenummern gespeichert sind
Anlagensensor:	mittels Rundsteckverbinder und Verlängerungskabel anschließbar
Messausgang:	0,1- 4,1 V für jeden Messbereich (0,1V = 0 W/m ² ; 4,1 V = 20/200/2000-20000W/m ²)
Analog:	Spannungsausgang über 2,5 mm Klinkenbuchse
Digital:	RS232 über 3,5 mm Klinkenbuchse (Anschlussbelegung und Protokoll siehe Gerätebeschreibung)
Speicher:	Speicherung des letzten Messwertes des Referenzsensors nach Drücken der Taste „hold“
Schutzgrad:	IP 65 bei geschlossenem Anschlussfach
Umgebungs-temperatur:	0...30°C