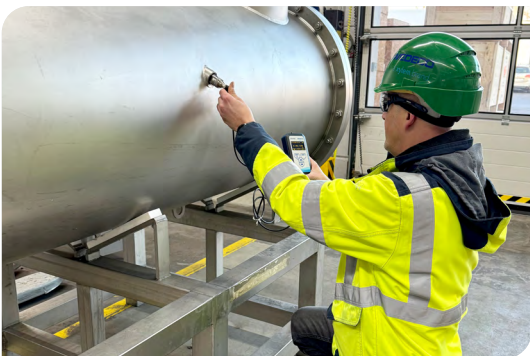




UVerifier Referenzradiometer

Zur Kontrolle der Desinfektionswirksamkeit von UV-Systemen



WEDECO UVerifier ist ein DIN19294-3-konformes UV-Referenzradiometer, das die Kontrolle von UV-Desinfektionssystemen so einfach wie nie zuvor macht. Weniger Aufwand, mehr Zuverlässigkeit - für eine effiziente Wartung und langfristige Betriebssicherheit.

Gewährleistung der UV-Leistung

Die UV-Intensität ist ein zentraler Indikator für die Wirksamkeit eines UV-Systems. Trinkwasseranlagen müssen strenge Zertifizierungsstandards erfüllen, um eine zuverlässige Desinfektion sicherzustellen. Jedes UV-System ist daher mit einem kalibrierten UV-Sensor ausgestattet, der die UV-Intensität laufend überwacht. Da UV-Sensoren einem Alterungsprozess unterliegen und ihre Genauigkeit nachlassen kann, sind regelmäßige Prüfungen und Kalibrierungen erforderlich, um die langfristige Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Nachweisliche UV-Kontrollen

Bei UV-Desinfektionssystemen muss die Genauigkeit der Intensitätsmesswerte laut dem DVGW-Arbeitsblatt W294-1, der Norm DIN 19294-1 und den US EPA UVDGM (2006) -Richtlinien mindestens einmal pro Monat überprüft werden. Diese routinemäßigen Überprüfungen der UV-Sensoren tragen dazu bei, dass die Desinfektionsleistung des Systems über die Betriebszeit hinweg konstant und verlässlich bleibt.

Vorteile

- geeignet zur Messung aller Sensoren gemäß DIN 19294-3 und ÖNORM 5873-3
- passend für DIN 19294-1, DVGW, ÖNORM M 5873-1, USEPA UVDGM-Systeme
- Messbereich: 0,2 - 3.000 W/m²
- 4-stellige digitale Messwertanzeige erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W294-3
- robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse mit beleuchtetem Display
- einfache Bedienung und handliche Abmessungen
- netzunabhängig und somit überall schnell einsetzbar

Zusätzliche Eigenschaften

- netzunabhängiger Betriebsmodus
- 4-stellige digitale Messwertanzeige
- beleuchtetes Display
- Speicherung des Messwertes
- Messwertbegrenzung

Technische Daten

Abmessungen

173 x 88 x 34 mm (7 x 3,5 x 1,3 in)

Gewicht

335g (<1lb)

Gehäusematerial

ABS (Kunststoff)

Temperaturbereich

0-50°C (0-122°F)

Luftfeuchtigkeit im Einsatzbereich

5-93 % relative Feuchte (rF)

Analogausgang

0/4,20 mA

Betriebsspannung

3V 4,5V (3 AA-Batterien), 5V USB-C

Anzeigesprachen

Englisch, Deutsch

Gehäuse-Schutzklasse

IP65

Systemübergreifende Überprüfung

Das tragbare UVerifier Referenzmessgerät stellt seinen Wert durch vielfältige Eigenschaften unter Beweis. Es liefert vergleichende Messwerte von UV-Sensoren in Desinfektionssystemen mit UV-Niederdrucklampen, unabhängig vom Systemhersteller. Der WEDECO UVerifier erfüllt die Anforderungen der Norm DIN 19294-3 an ein **Referenzradiometer**. Seine digitale Messwertanzeige erfüllt zudem die im DVGW-Arbeitsblatt W294-3 angegebenen Spezifikationen.

Tragbar, stabil, anpassungsfähig

Der UVerifier arbeitet unabhängig vom Stromnetz, verfügt über ein beleuchtetes Display und befindet sich in einem spritzwassergeschützten Gehäuse. Sein Messbereich passt sich automatisch der Bestrahlungsintensität an und reicht bis zu 3000 W/m², also weit über dem von der ÖNORM geforderten Bereich von 0–250 W/m² hinaus. Diese weitreichende Kompatibilität macht den Einsatz des Gerätes auch bei nicht zertifizierten UV-Systemen möglich.

Lieferumfang



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen

Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
xylem.com/de-de

Sämtliche hier dargestellten Informationen sind als zuverlässig und in Übereinstimmung mit anerkannten technischen Verfahren anzusehen. Xylem übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit dieser Informationen. Es obliegt der Verantwortung der Benutzer, die Eignung des individuellen Produktes für spezifische Anwendungen zu beurteilen. Xylem übernimmt keinerlei Haftung für spezielle, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem Missbrauch seiner Produkte entstehen. Änderungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

© 2025 Xylem Inc. oder zugehörige Gesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. UVerifier und WEDECO sind eingetragene Warenzeichen von Xylem oder eines seiner Tochtergesellschaften.

XYL-WED-UVERIFIER-PS-DE-1225

xylem
Let's Solve Water