



EINSATZBEREICHE

- Überwachung der Intensität und Alterung von UVC-Keimtötungslampen
- Prüfung der UVC-Blockierfähigkeit von Brillen
- Messung der Leckage von Keimtötungslampen



ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT



MESSUNGEN

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Fernfühler mit 0,91 m (3 ft) Kabel
- Kompakt, tragbar und langlebig
- Simple Single-Button Operation
- NIST zurückführbare Genauigkeit
- LCD-Display
- Made In USA

SENSOR

Siliziumdiode (SiC) Fotodiode in hermetisch versiegelter UV-Glasfensterkappe. Der Interferenzfilter blockiert UV-Strahlung oberhalb von 280 nm, wie in der Spektralempfindlichkeitsgrafik dargestellt.

ANWENDUNG

Um Ihr Solarmeter zu bedienen, richten Sie das Sensorfenster auf der Oberseite des Messgeräts direkt auf eine UV-Quelle. Drücken und halten Sie den Druckschalter auf der Vorderseite des Messgeräts. Um wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten, notieren Sie sich den Abstand der Messung von der UV-Quelle.

Die Betriebsspannung der Batterie ist von 9 V bis 6,5 V einstellbar. Unter 6,5 V werden die Ziffern auf dem LCD-Display schwächer und zeigen an, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Bei typischer Betriebsbelastung hält eine 9-V-Standardbatterie etwa 2 Jahre lang.

KORREKTE VERWENDUNG DES SOLARMETER™ ULTRAVIOLET RADIOMETERS

- Tragen Sie bei der Überprüfung von UVC-Quellen einen Gesichts-, Hand- und Augenschutz und bedecken Sie jede Haut, die damit in Berührung kommen könnte.
- Lassen Sie die Lampen vor der Messung aufwärmen (mindestens 5 Minuten).
- Um die individuelle Lichtintensität zu ermitteln, halten Sie das Messgerät nahe an die LED oder Lampe.
- Um die effektive Lichtintensität zu ermitteln, halten Sie das Messgerät in Arbeitsabstand zur Lichtquelle.
- Bei der Überprüfung der Alterung der Lichter sollten Sie die Messentfernung und den Standort konstant halten.
- Die Lampen sollten ausgetauscht werden, wenn die Leistung auf etwa 70 % ihres ursprünglichen (neuen) Wertes sinkt.

MODEL 8.0-RP

UVC Meter · 0-1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

PFLEGE UND WARTUNG

- Setzen Sie das Messgerät keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Stößen oder Staub aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein sehr weiches Tuch. Halten Sie den Sensor frei von Öl, Schmutz, usw.

Hinweis: Der Sensor ist vollständig blind für UVB, UVA, sichtbares Licht und IR. Das Messgerät zeigt 000 an, wenn es auf Nicht-UVC-Quellen wie Sonne, Flutlicht usw. gerichtet ist.



Fig. 1. Model 8.0FD Spektrale Empfindlichkeit (Linear)

SPEZIFIKATIONEN

A C 8 9 @ @	8.0-RP
G H F 5 < @ B ; G 6 9 F 9 = 7 <	0-1999 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ UVC
9 A D : = B 8 @ = 7 < ? 9 = H	246-262 nm
5 I : @ x G I B ;	1 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$
5 6 H 5 G H F 5 H 9	3,0 Messungen / Sek
8 = G D @ 5 M	3,5 Digit LCD
N = : 9 F B ; F x G G 9	0,4" / 10,2 mm
6 9 H F = 9 6 G H 9 A D 9 F 5 H I F	32 F - 100 F / 0°C - 37.8°C
BETRIEBS- FEUCHTIGKEIT	5 % - 90 % RH
GENAUIGKEIT	± 10 % Ref. NIST
MASSE	4,2 L x 2,4 W x 0,9 D in / 106,7 L x 61 W x 22,9 D mm
MASSE DES ABGESETZTEN FÜHLERS	0,8 H x 1,6 D in / 20,3 H x 40,6 D mm
GEWICHT	4,5 oz / 128g Inkl. Batterie
ENERGIEQUELLE	9-Volt DC Batterie
LINSE	UV Glass
DIFFUSER	Keiner
DETEKTOR	SIC Photodiode w/IF
KONFORMITÄT	CE

REV E | MODEL 8.0-RP | Jun 2021
Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

SOLARMETER™ der Solar Light Company, LLC ist der Industriestandard für UV- und sichtbares Licht-Radiometer, die sowohl Innen- als auch Außenlichtquellen messen. Unsere NIST-rückführbaren Messgeräte werden zur Überwachung der Lampenbestrahlungsstärke und -alterung für die UV-Sterilisation, Reptilienhaltung, Innenbräunung, Rot-/Blaulicht-Phototherapie, UV-Härtung und UV-Index verwendet.

100 East Glenside Avenue
Glenside, PA 19038 USA

SolarMeter.com
1.215.517.8700



ISO 9001
2015

