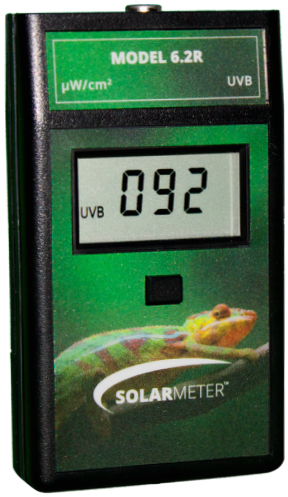
SOLARMETER™

MODEL 6.2R

Reptile UVB Lamp Meter · 0-1999 µW/cm²

Digitales UVB-Handradiometer mit integriertem Sensor



EINSATZBEREICHE

- Das UVB-Lampenmessgerät Modell 6.2R für Reptilien ist ideal geeignet, um festzustellen, ob die UVB-Lampen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen, die Intensität zu messen und die Alterung im Laufe der Zeit zu erfassen.

UMWELT | **REPTILIEN / HAUSTIERE** | **OUTDOOR AKTIVITÄTEN**

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kompakt, tragbar und langlebig
- Einfache Ein-Knopf-Bedienung
- NIST zurückführbare Genauigkeit
- LCD Display
- Made In USA

SENSOR

Photodiode aus Siliziumkarbid (SiC), verpackt in einer hermetisch versiegelten UV-Glasfensterkappe. Interferenzfilter blockiert den größten Teil der UVA-Strahlung, wie im Diagramm der spektralen Empfindlichkeit 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 die besten Ergebnisse zu erzielen, notieren Sie sich den Abstand der Messung von der UV-Quelle, um wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten.

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 RADIOMETER

- Tragen Sie bei der Überprüfung von UV-Lampen einen Augenschutz (ideal sind Brillen, die einen Rundumschutz bieten).
- Lassen Sie die UV-Lampen vor der Messung aufwärmen (mindestens 15 Minuten).

LAMPENALTERUNG

- Achten Sie bei der Überprüfung der Lampenalterung darauf, dass Sie den gleichen Standort und die gleiche Entfernung verwenden, um genaue Messwerte zu erhalten.
- Die Lampen sollten ausgetauscht werden, wenn die Leistung auf etwa 50 % ihres ursprünglichen (neuen) Wertes sinkt.

100 East Glenside Avenue
Glenside, PA 19038 USA
SolarMeter.com
1.215.517.8700

SOLARMETER™

ISO 9001 2015

MODEL 6.2R

Reptile UVB Lamp Meter · 0-1999 µW/cm^2

PFLEGE UND WARTUNG

- Setzen Sie das Messgerät keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Stößen oder Staub aus. Wenn das Messgerät versehentlich extremer Feuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt wird, kann es zu abnormal hohe Messwern kommen. Wenn Sie das Messgerät an der Luft trocknen lassen oder es in einen Beutel mit Silikagel stecken, wird die normale Funktion wiederhergestellt.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein sehr weiches Tuch. Halten Sie den Sensor frei von Öl, Schmutz usw.

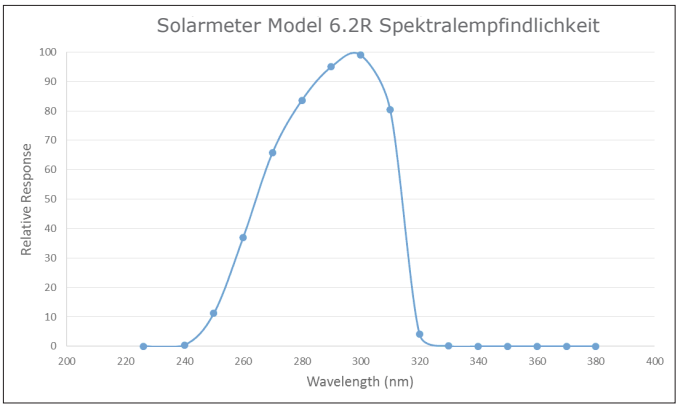


Fig. 1. Model 6.2R Spektrale Empfindlichkeit (Linear)

SPEZIFIKATIONEN	
MODELL	6.2R
STRAHLUNGSBEREICH	0-1999 µW / cm^2 UVB
EMPFINDLICHKEIT	280-322 nm UVB
AUFLÖSUNG	1 µW / cm^2
ABTASTRATE	3,0 Messungen / Sek
DISPLAY	3,5 Digit LCD
ZIFFERNGRÖßE	0,4” / 10,2 mm
BETRIEBSTEMPERATUR	32F - 100F / 0°C bis 37.8°C
BETRIEBS-FEUCHTIGKEIT	5% - 80% 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
GEWICHT	4,5 oz / 128 g inkl. Batterie
ENERGIEQUELLE	9-Volt DC Batterie
LINSE	UV Glas
DIFFUSER	Teflon
KONFORMITÄT	CE

REV C | MODEL 6.2R | 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 Außenlicht-quellen messen. Unsere NIST-rückführbaren Mess-geräte werden zur Überwachung der Lampen-bestrahlungsstärke 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

SOLARMETER™

ISO 9001 2015