



## UVI-METER-C

**Einfach zu bedienendes Messgerät zur Überwachung der Strahlerintensität**

### Produktmerkmale

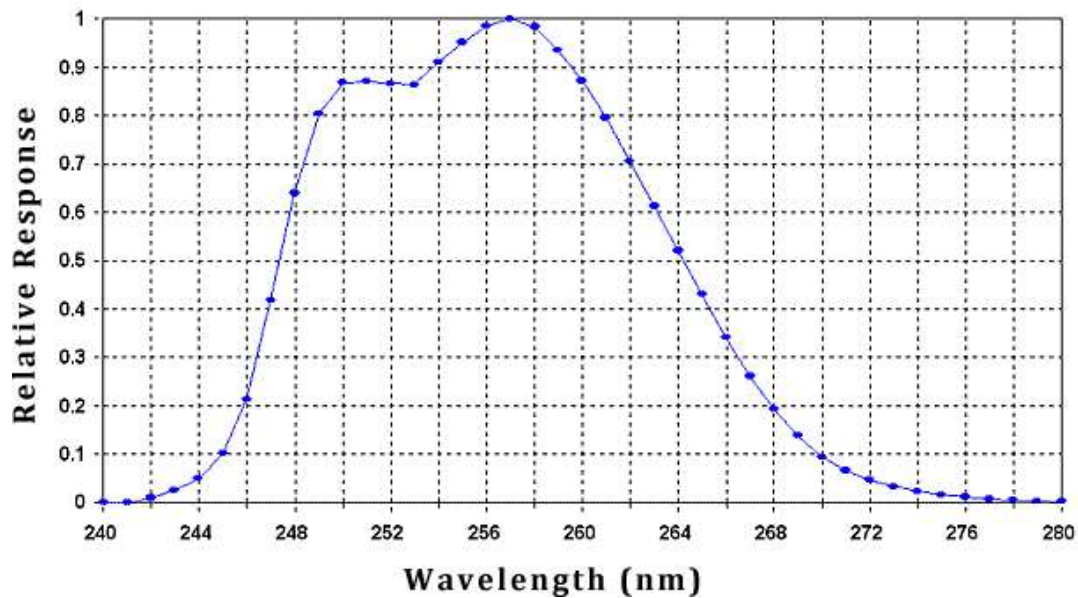
- Digitales Messgerät für UV-C Strahlung mit integriertem Sensor
- Einfache und genaue Messung im Wellenlängenbereich von 246-268 nm
- Höchster UV-Empfindlichkeitsbereich zwischen 250nm – 260nm
- Messbereich 0 – 19,9 mW/cm<sup>2</sup>
- Kompaktes Design ermöglicht einhändigen Betrieb
- Formsön und stabil
- Schutzhülle inbegriffen
- Leckerkennung bei UV-C Desinfektionskammern, Förderbändern und Systemen

### Anwendungen

- Überwachung des Abfallens der UV-C Strahlung während der Laufzeit der UV-C Strahler und Röhren
- Ermittlung der Alterungscharakteristik von UV-Strahlungsquellen
- Ermittlung der Transmission von UV-Strahlung (%) bei transparentem Material, wie z.B. Glas, Plastik und UV-reflektierenden Folien
- Vergleichen der Leistung von UV-Schutzvorrichtungen wie Schutzschilden, Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz
- Messung von natürlichem Sonnenlicht

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.

## UV Spectral Kurve



## Technische Daten

Maßeinheit	mW/cm <sup>2</sup>
UV-Spektralempfindlichkeit	246-268 nm
Sensor	GaAsP Photodiode
UV-Messbereich	0-19,9 mW/cm <sup>2</sup>
Display Gradeinteilung	0,1 mW/cm <sup>2</sup>
Display	LCD 3,5-stellig
Maße	105 x 60 x 23 mm
Gewicht	128 g
Temperaturbereich im Betrieb	0 - 37°C
Feuchtigkeitsgehalt im Betrieb	5 - 80% relative Feuchte
Stromversorgung	9V Block-Batterie
Linse	UV-durchlässiges Acryl
Diffusor	Teflon
Kalibrierungsintervall	6 - 12 Monate, abhängig von der Häufigkeit der Nutzung
Präzision	+/- 10% Ref NIST

Alle Preise zzgl. MwSt., Verpackungs- und Frachtkosten  
(2019)

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.



**UVECO GmbH**  
Bruckmühler Straße 27  
83052 Bruckmühl, Germany  
Tel: +49 8061 495 8888 / +49 8061 495 8889  
e-mail: [info@uvschwarzlicht.de](mailto:info@uvschwarzlicht.de)  
web: [www.uvschwarzlicht.de](http://www.uvschwarzlicht.de)