



Geräte: Preise auf Anfrage

UV Messgerät (ohne Sensor):

UV-A-Sensor (pro Stk.):

UV-B-Sensor (pro Stk.):

UV-C-Sensor (pro Stk.):

Kalibrierung:

Kalibrierung UV-Messgerät & 1 Sensor:

*Auf Anfrage*

Kalibrierung pro zusätzlichem Sensor:

*Auf Anfrage*

Lieferzeit:

Ca. 4 Wochen

**Produktmerkmale**

- Handliches UV Messgerät mit austauschbaren UV-Sensoren
- UV-Intensitätsmessung in Milliwatt pro Quadratcentimeter [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ]
- UV-Dosismessung in Joule pro Quadratcentimeter [ $\text{J}/\text{cm}^2$ ]
- Verschiedene Sensoren erhältlich, abhängig vom zu messenden Wellenlängenbereich
- Silikon Photo-Elektrische Messzelle für die direkte Messung der UV-Strahlung
- Interferenzfilter zur Messung in bestimmten UV-Banden und um unerwünschte Strahlung zu eliminieren
- Unempfindlich gegen Infrarot-Strahlung
- Keine elektrischen Komponenten im Sensor, um mögliche Temperatureinflüsse zu vermeiden
- Schutz durch Quarzscheibe auf Messzellenfilter
- Durch Carbon geschütztes Verbindungskabel zw. Messgerät und Messzelle (Länge ca. 1 Meter)
- Mikroprozessor gesteuert
- Ausgelegt für Betrieb bei 254nm, 312nm oder 355nm
- Unabhängiger Sensor für jede Wellenlänge (einzeln erhältlich)
- Automatische Umschaltung bei Verwendung verschiedener Sensoren

**Optionen**

Wahl der UV-Sensoren mit spektraler Empfindlichkeit in den folgenden Wellenlängenbereichen:

Wellenlängenbereich	Höchste spektrale Empfindlichkeit
355 – 375 nm	365 nm
280 – 320 nm	312 nm
Monochromatisch	254 nm

**Messbereich in  $\text{mW}/\text{cm}^2$**

Genauigkeit	+/- 0,2%
Messbereich	0 – 250 $\text{mW}/\text{cm}^2$
Auflösung	0,001 bis 250 $\text{mW}/\text{cm}^2$
Automatischer Wechsel des Bereichs	Ja

**Messbereich in  $\text{J}/\text{cm}^2$**

Genauigkeit	0,1 $\text{mJ}/\text{cm}^2$
Messbereich	0 – 99,999 $\text{J}/\text{cm}^2$
Auflösung	0,0001 bis 99,999 $\text{J}/\text{cm}^2$

Automatischer Wechsel des Bereichs	Ja
------------------------------------	----

### Technische Daten UV-Messgerät

Gemessene Einheiten	mW/cm <sup>2</sup> oder J/cm <sup>2</sup>
Anzeige	16 Zeichen
Material Gehäuse	Schlagfestes Polystyrol
Abmessungen	235 mm x 95 mm x 55 mm
Gewicht	360g
Betriebstemperaturbereich	10°C – 19°C (maximale Bestrahlungszeit 1 Minute)
	20°C – 30°C (dauerhafte Bestrahlung)
	31°C – 40°C (maximale Bestrahlungszeit 1 Minute)
Stromversorgung	4 x AA Batterien
Kalibrierungsintervall	6 bis 12 Monate, abhängig von Verwendung

### Technische Daten UV-Sensoren

Material Gehäuse	Aluminium
Gewicht	110g
Länge Verbindungskabel	Ca. 1 Meter
Betriebstemperaturbereich	10°C – 14°C (maximale Bestrahlungszeit 5 Sekunden)
	15°C – 50°C (dauerhafte Bestrahlung)
	51°C – 100°C (maximale Bestrahlungszeit 5 Sekunden)

Preise zzgl. MwSt. und Verpackungskosten; ex Werk Bruckmühl

(2019)

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