

UVA-UVB-Strahlungsmessgerät / Strahlungsmesser PCE-UV34 zur Messung der UV-Strahlung, mit externem Sensor

Das UVA - UVB - Strahlungsmessgerät ist ein Gerät zur Messung der ultravioletten Strahlung. Dieses Strahlungsmessgerät arbeitet in einem Wellenlängenbereich von 290 ... 390 nm. So können Sie mit dem Messgerät z. B. die UVA / UVB-Strahlung der Sonne und die Strahlung unter der Sonnenbank im Solarium messen und sich gegebenenfalls vor einer zu hohen Strahlung schützen. Auch in der Industrie tritt häufig eine zu hohe UV - Strahlung auf (Lichtbogen beim Schweißen). Der UV-Strahlungsmesser ist durch den externen Sensor flexibel bei der Strahlungsmessung einsetzbar. Weitere Einsatzgebiete sind: UV-Strahlensterilisation, fotochemischer Abgleich, in Laboratorien, u. a. Virologie, DNA-Forschung. Das Messgerät ist nach ISO kalibrierbar und zertifizierbar. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Strahlungsmessgeräte](#) unseres Programmes.

- zwei Messbereiche:
0,000 ... 1,999 mW/cm²
1,999 ... 19,99 mW/cm²
- externer Sensor mit UV-Korrekturfilter
- Auto-Power Off nach 10 Minuten, erhält die Batteriekapazität
- sehr großes LCD-Display
- Data-Hold-Funktion
- kompakte Abmessungen
- geliefert inklusive Gerätetasche
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich



UVA - UVB - Strahlungsmesser PCE-UV34



Technische Spezifikation

Bereiche	0,000 ... 1,999 mW/cm ² 1,999 ... 19,99 mW/cm ²
Auflösung	0,001 mW/cm ²
Genauigkeit	±4 % +2 Stellen
Messrate	0,4 s
Wellenlänge	Bandbreite 290 ... 390 nm
Nullstellung	mittels Kalibrierschraube
Lichtsensord	Photodiode mit UV-Korrekturfilter
Speicher	Hold
Auto-Power-Off	automatisch nach 10 Minuten ohne Betätigung
Anzeige	22 mm LCD-Display
Überbereichsanzeige	im Display erscheint "- - - -"
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C / max. 80 % r.F.
Betriebsversorgung	1 x 9 V Block-Batterie (PP3)
Abmessung	Messgerät: 68 x 200 x 30 mm Lichtsensord: 68 x 60 x 27 mm
Gewicht	220 g (inkl. Batterie)



UV-Strahlung auf der Haut



Lieferumfang

1 x UVA - UVB - Strahlungsmessgerät PCE-UV34 zur Messung der UV-Strahlung, 1 x UV-Sensor, 1 x Batterie, 1 x Gerätetasche, Anleitung

optional

- Kalibrierung und Zertifizierung nach ISO (für Betriebe, welche das Strahlungsmessgerät in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung / die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.)

