

UVA - UVB - Radiometer UV34 zur Messung der UV-Strahlung, mit externem Sensor

Das UVA - UVB - Radiometer ist ein Gerät zur Messung der ultravioletten Strahlung. Dieses genaue Radiometer arbeitet in einem Wellenlängenbereich von 290 ... 390 nm. Mit diesem Messgerät können Sie z. B. die UVA-Strahlung der Sonne und die Strahlung unter der Sonnenbank im Solarium messen und sich gegebenenfalls vor einer zu hohen Strahlung (Sonnenbrand) schützen. Auch in der Industrie tritt häufig eine zu hohe UV- Strahlung auf (Lichtbogen beim Schweißen). Der UV-Messer ist durch den externen Sensor flexibel bei der Strahlungsmessung einsetzbar. Weitere Einsatzgebiete sind: UV-Strahlensterilisation, fotochemischer Abgleich, in Laboratorien, u. a. Virologie, DNA-Forschung.

- 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, spart Strom
- sehr großes LCD-Display
- Data-Hold-Funktion
- kompakte Abmessungen
- geliefert inklusive Gerätetasche



UVA - UVB - Radiometer 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
Lichtsensor	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 - Radiometer PCE-UV34 zur Messung der UV-Strahlung, 1 x UV-Kombisensor, 1 x Batterie, 1 x Gerätetasche, Anleitung

