UVA-UVB-STRAHLUNGSMESSER

PCE-UV34



- **Auto-Power Off nach 10 Minuten, spart Strom**
- **sehr großes LCD-Display**
- **Data-Hold-Funktion**
- **kompakte Abmessungen**
- **externer Sensor mit UV-Korrekturfilter**

Der UVA-UVB-Strahlungsmesser ist ein Gerät zur Messung der ultravioletten Strahlung. Dieser genaue UVA-UVB-Strahlungsmesser arbeitet in einem Wellenlängenbereich von 290 ... 390 nm. Mit diesem UVA-UVB-Strahlungsmesser können Sie z. B. die UVA-Strahlung der Sonne 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 UVA-UVB-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.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0 ... 1,999 mW/cm²
Auflösung	0,001 mW/cm²
Genauigkeit	±(4 % FS +2 Digits)
Strahlung	
Messbereich	1,999 mW/m² ... 19,99 mW/cm²
Auflösung	0,001 mW/cm²
Genauigkeit	±(4 % FS +2 Digits)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,54 Zoll
Messrate	0,4 s
Schnittstelle	RS232
Sensor	Photodiode mit UV-Korrekturfilter
Automatische Abschaltung	10 min
Wellenlängenbereich	290 ... 390 nm
Abmessungen	Lichtsensor: 68 x 60 x 27 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterie
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	200 x 68 x 30 mm
Gewicht	220 g