

# UVA-MESSGERÄT

PCE-UV 40A



- » **Zweikanal Messgerät UV-A und sichtbares Licht**
- » **externer Sensor**
- » **simultane Messung**
- » **zwei UV-A Messbereiche bis 100 W/m<sup>2</sup>**
- » **Kontrolle von UV-Leuchten zur Materialprüfung**
- » **automatische Messbereichsumstellung 0 lx ... 10 klx**
- » **genaue Messung der Beleuchtungsstärke unabhängig vom Lampentyp**
- » **Messwertspeicher**

**UVA-Messgerät mit externem Sensor / Simultane Messung von UVA und Licht / Unabhängige Messung vom Lampentyp / Messwertspeicher**

Das UVA-Messgerät ist ein hochentwickeltes Instrument, welches sich durch seine Vielseitigkeit und Präzision auszeichnet. Mit seinen dualen Messkanälen ermöglicht das UVA-Messgerät die gleichzeitige Messung von UV-A-Strahlung und sichtbarem Licht. Diese Funktion des UVA-Messgerätes ist besonders nützlich für Anwendungen, die eine umfassende Lichtcharakterisierung erfordern.

Das UVA-Messgerät bietet zwei separate UVA-Messbereiche, was eine präzise Anpassung an unterschiedliche Lichtverhältnisse ermöglicht. Die automatische Messbereichsumstellung im Lux-Messmodus gewährleistet eine zuverlässige Erfassung von Beleuchtungsstärken in verschiedenen Umgebungen, unabhängig vom Lampentyp. Die Genauigkeit des UVA Messgerät wird durch die Einhaltung der Norm „ISO/CIE 19476 Charakterisierung der Leistung von Beleuchtungsstärkemessern und Leuchtdichtemessgeräten“ untermauert.

Durch den externen Sensor kann das UVA-Messgerät flexibel positioniert werden, um genaue Messungen an verschiedenen Stellen durchzuführen. Diese Funktion ist z.B.

## Spezifikation

### Licht

Messbereich 0 lx ... +10 klx

Auflösung 0,1 lx

Genauigkeit  $f1 \leq 3\%$

### UV

Messbereich 0 W/m<sup>2</sup> ... +100 W/m<sup>2</sup>

Auflösung 0,01 W/m<sup>2</sup>

Genauigkeit Entsprechend EN ISO 3059 V(2) CIE  
 $\Delta\lambda/10$  320 - 395nm  
 $\Delta\lambda/2$  337 - 385nm  
 $\lambda_{max}$  365nm  
 $S_{\lambda} = 313nm < 5\%$   
 $S_{\lambda} = 405nm < 0.5\%$

### Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Messrate 1 Hz

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 20 Datensätze

Schnittstelle Mini-USB

Norm(en) ISO/CIE 19476, EN ISO 3059, EN ISO 9934

Menüsprache Englisch, Polnisch

Schutzklasse (Gerät) IP20

Gewicht 148 g

Abmessungen (L x B x H) 118 x 72 x 20 mm

Weitere Abmessungen Sonde  $\varnothing 44$  x 25,5 mm  
Kabellänge Sonde 1,5 m  
Verlängerungsstab 460 mm

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.F

Lagerbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.F