UVA STRAHLUNGSMESSER

PCE-UVA 36ES



- **Hold-Funktion**
- **externer Sensor**
- **automatische Abschaltung**
- **LED-Display 1,4 Zoll**
- **Batteriebetrieb 1,5 V AA**
- **Batterieanzeige**
- **kompaktes Design**

Der UVA-Strahlungsmesser ist ein kompaktes Messgerät zur Erfassung von UV-A-Strahlung im Bereich von 300 ... 390nm, mit einer Peak-Wellenlänge von 365nm. Der UVA-Strahlungsmesser misst Strahlungsstärken von 0 ... 19.999µW/cm² mit einer Auflösung von 1µW/cm² und einer Genauigkeit von ±4% FS. Die Messrate beträgt eine Messung pro Sekunde, eine Hold-Funktion ermöglicht das Festhalten des aktuellen Werts.

Das UVA-Strahlungsmesser verfügt über ein gut lesbares 1,4-Zoll-LED-Display, eine Batterieanzeige und eine automatische Abschaltung nach 4 Minuten. Der externe Sensor hat die Abmessungen 78×38,5×15,5mm und ist über ein 1m langes Kabel verbunden – ideal für flexible Einsätze. Die Stromversorgung erfolgt über zwei 1,5V-AA-Batterien.

Der UVA-Strahlungsmesser eignet sich für zahlreiche Anwendungen wie die UV-Härtung in der Industrie, UV-Kontrollen in der Medizin, Arbeitsschutzmessungen sowie für Labor- und Umwelttechnik. Dank der Genauigkeit vom UVA-Strahlungsmesser und einfachen Handhabung ist der UVA-Strahlungsmesser ein zuverlässiges Werkzeug für viele professionelle Einsatzbereiche.

Spezifikation

UV	
Messbereich	0 ... 19999 µW/cm²
Auflösung	1 µW/cm²
Genauigkeit	±4 % FS

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	1 m
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LED
Displaygröße	1,4 Zoll
Messrate	1 x pro Sekunde
Automatische Abschaltung	4 min
Wellenlängenbereich	300 ... 390 nm
Abmessungen	Sensor: 78 x 38,5 x 15,5 mm
Peak Wellenlänge	365 nm
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	116 x 68 x 28 mm
Gewicht	174 g