UVA STRAHLUNGSMESSER

PCE-UVA 36IS



- **Hold-Funktion**
- **interner 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.

Der UVA-Strahlungsmesser verfügt über einen integrierten Sensor, ein gut ablesbares 1,4-Zoll-LED-Display, eine Batterieanzeige sowie eine automatische Abschaltung nach 4 Minuten zur Energieeinsparung. Die Stromversorgung erfolgt über zwei 1,5V-AA-Batterien, was den mobilen Einsatz besonders komfortabel macht.

Der UVA-Strahlungsmesser eignet sich ideal für Anwendungen wie die UV-Härtung in der Industrie, UV-Kontrollen in der Medizin, Arbeitsschutzmessungen sowie für Labor- und Umwelttechnik. Durch die Kombination aus integriertem Sensor, hoher Genauigkeit und benutzerfreundlichem Design ist er ein zuverlässiges Werkzeug für verschiedenste professionelle Anforderungen.

Spezifikation

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

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LED
Displaygröße	1,4 Zoll
Messrate	1 x pro Sekunde
Automatische Abschaltung	4 min
Wellenlängenbereich	300 ... 390 nm
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)	135 x 76 x 35 mm
Gewicht	168 g