

# 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 ... 390 nm, mit einer Peak-Wellenlänge von 365 nm. Der UVA-Strahlungsmesser misst Strahlungsstärken von 0 ... 19.999  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  mit einer Auflösung von 1  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  und einer Genauigkeit von  $\pm 4\%$  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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Auflösung   | 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$           |
| Genauigkeit | $\pm 4\%$ 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                                 |