

## Rilevatore radiazioni PCE-UV 34

### per misurare la radiazione UVA e UVB, con sensore esterno

Il rilevatore radiazioni PCE-UV34 è uno strumento dotato di sensore fotodiode con filtro correttore di UV esterno in grado di misurare la radiazione ultravioletta A (UVA). Questo rilevatore radiazioni di precisione lavora con un'ampiezza di banda da 290...390 nm e può misurare per esempio le radiazioni UVA - UVB del sole e le radiazioni in una cabina del solarium e proteggersi nel caso di radiazioni troppo alte (scottature del sole). Nell'industria ci troviamo con frequenza con radiazioni UVA - UVB troppo elevate (p.e. l'arco di luce per saldature). Il rilevatore radiazioni PCE-UV34 è molto flessibile grazie al suo sensore esterno.

- Tre range: 0 ... 199,9 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>, 0...1,999mW/cm<sup>2</sup> 0...19,99mW/cm<sup>2</sup>
- Alta precisione:  $\pm$ 2% del range di misura + 2 cifre
- Sensore esterno con filtro correttore di raggi UVA
- Auto Power Off ai 10 minuti, risparmio energia
- Ampio display LCD, con regolazione del contrasto
- Funzioni Min, Max e Data Hold
- Dimensioni compatte

### Specifiche tecniche

Range	0...199,9 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> 0...1,999 mW/cm <sup>2</sup> 0...19,99 mW/cm <sup>2</sup>
Risoluzione	0,1 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> 0,001 mW/cm <sup>2</sup> 0,01 mW/cm <sup>2</sup>
Precisione	$\pm$ 10 % del range di misura + 2 cifre
Linearità	1 %
Frequenza di campionamento	0,4 secondi
Lunghezza d'onda	ampiezza di banda 290...390 nm
Azzeramento	premendo il tasto
Sensore di luce	fotodiode con filtro correttore di UV
Memoria	valor minimo, massimo e Data-Hold
Spegnimento automatico	dopo 10 minuti non operativo
Display	display LCD da 13 mm (indicatore max. 199,9) contrasto regolabile
Indicatore del superamento del campo	appare nel display "- - -"
Temperatura ambientale	0...+50°C / max. 80% H.r.
Alimentazione	1 batteria da 9 V (PP3)
Dimensioni	misuratore: 185 x 78 x 38 mm

Peso

sensore di luce: Ø 38 x 25mm

335g (batteria inclusa)

**Contenuto della spedizione:**

1 x rilevatore radiazioni PCE-UV34

1 x Sensore UVA - UVB

1 x Batteria

1 x Istruzioni per l'uso