

Misuratore di raggi UV PCE-UV 40A



- » Misuratore a 2 canali: luce UV e visibile
- » Sensore esterno
- » Misurazione simultanea
- » Range di misura fino a 100 W/m²
- » Controllo di luci UV per prove sui materiali
- » Commutazione automatica range 0...10 klux
- » Misurazione accurata dell'intensità luminosa indipendentemente dal tipo di sorgente luminosa
- » Memoria interna

Misuratore di raggi UV con sensore esterno / Misurazione simultanea dei raggi UV e della luce / Misurazione indipendente dal tipo di lampada / Memoria dei valori di misurazione

Il misuratore di raggi UV è uno strumento che si caratterizza per la sua versatilità e precisione. Grazie al suo doppio canale di misurazione, il misuratore di raggi UV consente la misurazione simultanea della radiazione UV e della luce visibile. Questa funzionalità del misuratore di raggi UV è particolarmente utile per le applicazioni che richiedono una caratterizzazione esaustiva della luce.

Il sensore esterno consente di utilizzare il misuratore di raggi UV in modo flessibile per effettuare misurazioni precise in diversi punti. Questa funzione è utile, ad esempio, nella misurazione di lampade UV per prove sui materiali secondo le norme "EN ISO 9934-1 Prove non distruttive. Prove con particelle magnetiche" e "EN ISO 3059 Prove non distruttive. Prove con liquidi penetranti e particelle magnetiche", in cui è essenziale effettuare misurazioni precise della radiazione UV. Misurazioni precise garantiscono un controllo di qualità affidabile durante la lavorazione di materiali sensibili ai raggi UV.

La possibilità di memorizzare dati rende il dispositivo particolarmente pratico. Gli utenti possono facilmente registrare e analizzare i valori di misura per monitorare la tendenza a lungo termine o documentare test di qualità. In breve, il misuratore di raggi UV offre una soluzione completa per applicazioni che richiedono una misurazione accurata della radiazione UV e della luce visibile. Grazie alle sue funzioni avanzate e alla sua capacità di misurazione simultanea, è uno strumento indispensabile per ambiti come le prove sui materiali, il controllo dei solarium e il controllo dell'illuminazione nei luoghi di lavoro.

Specifiche tecniche

Lux	
Range di misura	0 ... 10 klux
Risoluzione	0,1 lux
Precisione	$f1 \leq 3\%$
UV	
Range di misura	0 ... 100 W/m ²
Risoluzione	0,01 W/m ²
Precisione	Secondo EN ISO 3059 V(λ) CIE $\Delta\lambda1/10$ 320 ... 395 nm $\Delta\lambda1/2$ 337 ... 385 nm λ_{max} 365 nm $S\lambda = 313$ nm <5% $S\lambda = 405$ nm <0,5%
Altre specifiche	
Display	LCD con retroilluminazione
Memoria	Interna
Capacità della memoria	20 serie di valori
Interfaccia	Mini USB
Normative	ISO/CIE 19476, EN ISO 3059, EN ISO 9934
Spazio della memoria	8 GB
Frequenza di campionamento	1 Hz
Lingue del menù	Inglese / Polacco
Grado di protezione (dispositivo)	IP20
Condizioni operative	-10 ... 50 °C / < 90% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 50 °C / < 90% U.R. senza condensa
Dimensioni	
- Dispositivo	118 x 72 x 20 mm
- Sonda	Ø 44 x 25,5 mm
- Lunghezza della sonda	1,5 m
- Supporto per sensore	460 mm
Peso	
- Netto	148 g
- Con accessori	1.198 g
- Con imballo	1.377 g

Specifiche soggette a modifiche