

Medidor de raios UVA

PCE-UV 40A



Descrição

Com sensor externo, medição simultânea de raios UVA e luz, memória de valores medidos

O medidor de raios UVA é um instrumento altamente desenvolvido que se caracteriza pela sua versatilidade e precisão. Graças ao seu duplo canal de medição, o medidor de raios UVA permite a medição simultânea da radiação UVA e da luz visível. Esta característica do medidor de raios UVA é especialmente útil para aplicações que exigem extensa caracterização de luz.

O sensor externo permite usar o medidor de raios UVA de forma flexível para realizar medições precisas em diferentes locais. Esta função é útil, por exemplo, na medição de lâmpadas UV para testes de materiais de acordo com as normas "EN ISO 9934-1 ensaios não destrutivos, ensaio por partículas magnéticas" e "EN ISO 3059 Ensaios não destrutivos, ensaios com líquidos penetrantes e ensaios de partículas magnéticas", onde a medição de radiação UVA precisa é crucial. As medições precisas garantem controle de qualidade fiável ao processar materiais sensíveis aos raios UV.

A capacidade de armazenar dados torna o dispositivo especialmente prático. Os usuários podem registrar e analisar facilmente os resultados das medições para controlar tendências de longo prazo ou documentar testes de qualidade.

Resumindo, o medidor de raios UVA oferece uma solução completa para aplicações que exigem medição precisa da radiação UVA e da luz visível. Graças às suas funções avançadas e à sua capacidade de medição simultânea, é uma ferramenta indispensável para áreas como testes de materiais, controle de solários e controle de iluminação de locais de trabalho.

Características

- Dispositivo de medição de 2 canais: UV-A e luz visível
- Sensor externo
- Medição simultânea
- Faixa de medição até 100 W/m²
- Controle de luzes UV para testes de materiais
- Mudança automática da faixa de medição 0 ... 10 klux
- Medição precisa da intensidade luminosa, independentemente do tipo de fonte de luz
- Memória interna

Especificações técnicas

Lux	
Faixa	0 ... 10 klux
Resolução	0,1 lux
Precisão	$f1 \leq 3 \%$

UV	
Faixa	0 ... 100 W/m ²
Resolução	0,01 W/m ²
Precisão	Conforme EN ISO 3059 V(λ) CIE
	$\Delta\lambda/10$ 320 ... 395 nm
	$\Delta\lambda/2$ 337 ... 385 nm
	λ_{max} 365 nm
	$S\lambda = 313$ nm <5 %
	$S\lambda = 405$ nm <0,5 %

Outras especificações	
Display	LCD com retroiluminação
Memória	Interna
Capacidade memória	20 séries de valores
Interface	Mini USB
Normas	ISO/CIE 19476, EN ISO 3059, EN ISO 9934
Capacidade memória	8 GB
Cota de medição	1 Hz
Idiomas menu	Inglês / Polonês
Índice de proteção (dispositivo)	IP20
Condições de operação	-10 ... 50 °C / < 90 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C / < 90 % R.H. sem condensação
Dimensões	
- Aparelho	118 x 72 x 20 mm
- Sonda	Ø 44 x 25,5 mm
- Comprimento sonda	1,5 m
- Suporte sensor	460 mm
Peso	
- Peso líquido	148 g
- Com acessórios	1198 g
- Com embalagem	1377 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de raios UVA PCE-UV 40A
1 x Sensor UVA/Lux
1 x Suporte de sensor
1 x Haste de suporte do sensor
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar