

Medidor de rayos UVA

PCE-UV 40A

El medidor de rayos UVA es un instrumento muy desarrollado que se caracteriza por su versatilidad y precisión. Gracias a su doble canal de medición, el medidor de rayos UVA permite medir simultáneamente la radiación UVA y la luz visible. Esta característica del medidor de rayos UVA es especialmente útil para aplicaciones que requieren una caracterización exhaustiva de la luz.

El sensor externo permite utilizar el medidor de rayos UVA de forma flexible para realizar mediciones precisas en distintos puntos. Esta función resulta útil, por ejemplo, en la medición de lámparas UV para ensayos de materiales conforme a las normas "EN ISO 9934-1 Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas" y "EN ISO 3059 Ensayos no destructivos. Ensayo mediante líquidos penetrantes y partículas magnéticas", en los que es fundamental realizar mediciones precisas de la radiación UVA. Las mediciones precisas garantizan un control de calidad fiable en el procesamiento de materiales sensibles a los rayos UV.

La posibilidad de almacenar datos hace que el dispositivo sea especialmente práctico. Los usuarios pueden registrar y analizar fácilmente los valores de medición para controlar la tendencia a largo plazo o documentar las pruebas de calidad.

Resumiendo, el medidor de rayos UVA ofrece una solución completa para aplicaciones que requieren una medición precisa de la radiación UVA y la luz visible. Gracias a sus avanzadas funciones y a su capacidad de medición simultánea, es una herramienta indispensable para áreas como los ensayos de materiales, el control de solarios y el control de la iluminación en los puestos de trabajo.



- ▶ Medidor de 2 canales: UVA y luz visible
- ▶ Sensor externo
- ▶ Medición simultánea
- ▶ Rango de medición hasta 100 W/m²
- ▶ Control de luces UVA para ensayo de materiales
- ▶ Cambio automático del rango de medición 0 ... 10 klux
- ▶ Medición precisa de la intensidad luminosa independientemente del tipo de fuente luminosa
- ▶ Memoria interna

Características técnicas

Lux

Rango	0 ... 10 klux
Resolución	0,1 lux
Precisión	$f1 \leq 3 \%$

UV

Rango	0 ... 100 W/m2
Resolución	0,01 W/m2
Precisión	Según EN ISO 3059 V(λ) CIE
	$\Delta\lambda 1/10$ 320 ... 395 nm
	$\Delta\lambda 1/2$ 337 ... 385 nm
	λ_{max} 365 nm
	$SA = 313$ nm $< 5 \%$
	$SA = 405$ nm $< 0,5 \%$

Otras especificaciones

Pantalla	LCD con retroiluminación
Memoria	Interna
Capacidad memoria	20 series de valores
Interfaz	Mini USB
Normas	ISO/CIE 19476, EN ISO 3059, EN ISO 9934, DIN 5032-7
Cuota de medición	1 Hz
Idiomas menú	Inglés / Polaco
Índice de protección (aparato)	IP20
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones equipo	118 x 72 x 20 mm
Dimensiones sonda	Ø 44 x 25,5 mm
Longitud sonda	1,5 m
Portasensor	460 mm
Peso neto	148 g
Peso con accesorios	1198 g
Peso con embalaje	1377 g

Contenido del envío

1 x Medidor de rayos UVA PCE-UV 40A
1 x Sensor UVA / Lux
1 x Soporte para el sensor
1 x Porta sensor
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones