

Dosímetro PCE-UV 34



Medición de radiación UVA y UVB con sensor externo

El dosímetro UVA - UVB es un aparato para la medición de la radiación ultravioleta. Este dosímetro opera con una longitud de onda de 290 ... 390 nm. Con el dosímetro puede medir por ejemplo las radiaciones UVA del sol y las radiaciones en una cabina del solarío y protegerse dado el caso de radiaciones demasiado altas (quemaduras de sol). En la industria nos encontramos con frecuencia con radiaciones UVA demasiado elevadas (p.e. el arco de luz para soldaduras). El dosímetro UV es un muy flexible gracias a su sensor externo. Otros ámbitos de uso son la esterilización por rayos UV, la compensación fotoquímica, en laboratorios de virología o en la investigación del ADN.

- ▶ Rango de medición hasta 19,99 mW/cm²
- ▶ Dos rangos de medición con diferentes resoluciones
- ▶ Sensor externo con filtro corrector UV
- ▶ Longitud de onda de 290 a 390 nm (UVA y UVB)
- ▶ Desconexión automática tras 10 minutos de inactividad
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Funciones MIN / MAX / HOLD

Especificaciones técnicas

Rangos	0,000 ... 19,99 mW/cm ²
Resolución	0,001 mW/cm ² 0 ... 1,999 mW/cm ² 0,01 mW/cm ² 2 ... 19,99 mW/cm ²
Precisión	±4 % F.S. + 2 dígitos
Longitud de onda	Ancho de banda 290 ... 390 nm
Cuota de medición	1 segundo
Indicador de superación de rango	Aparece en la pantalla "- - - -"
Sensor	Fotodiodo con filtro corrector de UV
Funciones	HOLD / MIN / MAX
Pantalla	LCD, 51 x 37 mm
Interfaz	RS-232 (conector Jack)
Desconexión automática	Tras 10 minutos de inactividad
Alimentación	1 x pila de 9 V, tipo 6LR61
Adaptador de red	9 V DC (opcional)
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / <85 % H.r.
Rosca	1/4" para montaje en trípode
Dimensiones	Medidor: 200 x 68 x 30 mm Sensor: 170 x 45 x 35 mm Longitud del cable: 1 m
Peso	Medidor: 202 g (sin pila) Sensor: 107 g

Contenido del envío

1 x Dosímetro PCE-UV34
1 x Sensor UV combinado
1 x Pila de 9 V, tipo 6LR61
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

SOFT-LUT-USB	Software con cable USB
NET-LUT	Adaptador de red
MINI-STAT	Mini trípode
STAT	Trípode

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mayor 53 - Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol