



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España
Telf.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Medidor de radiación PCE-UV 36N para la medición de la radiación UVC, con sensor externo / Memoria tarjeta SD

El medidor de radiación UVC para la medición de la radiación ultravioleta en un espectro UV de 254 nm. Con frecuencia se usa la radiación UVC con longitudes de onda de 200 hasta 300 nm para desinfectar y esterilizar. Esta es absorbida por el ADN, destruye su estructura e inactiva las células vivas. Microorganismos, como los virus y bacterias, son aniquilados en cuestión de segundos mediante la radiación UVC. Para ello se usan fuentes de luz especiales, lámparas de presión media o baja, que emite radiación con una longitud de onda de 254 nm.



- Rango de medición amplio
- Sensor externo con filtro de corrección UV
- Desconexión automática después de 10 min., ahorra energía
- Gran pantalla de LCD
- Valores Mín. / Máx.
- Memoria tarjeta SD (capacidad de 2 GB a 16 GB)
- Medición de temperatura con sonda tipo K (no incluida)
- Incluido con maletín de transporte
- Adicionalmente se puede emitir el certificado

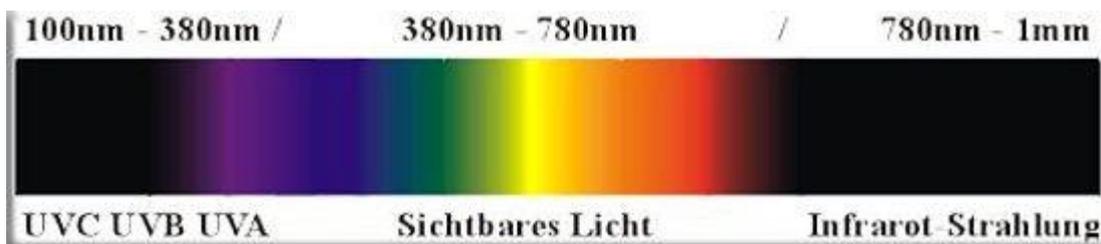
- Función Hold
- Interfaz RS-232

de calibración ISO

Especificaciones técnicas

Rangos a (23± 5 °C)	0,001...1,999 mW/cm ² (0,01 a 19,99 W/m ²) 0,01...19,99 mW/cm ² (0,1 a 199,9 W/m ²)
Resolución	0,001 mW/cm ² 0,01 mW/cm ²
Precisión	± (4 % + 2 dígitos) FS
Velocidad de lectura	0,4 s
Longitud de onda	254 nm
Puesta a cero	Presionando la tecla
Sensor de luz	Fotodiodo con filtro corrector de UV
Memoria	Tarjeta SD (capacidad de 1 GB a 16 GB)
Interfaz	RS-232
Función	Valores Mín. / Máx.
Función Hold	Sí
Desconexión	Automática aprox. a los 10 minutos de inactividad
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm / 4,5 dígitos / Retroiluminación de fondo
Indicador de sobrerango	Aparece en la pantalla "- - - -"
Temperatura	
Condiciones ambientales	0...+50°C / máx. 85% H.r.
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA / Adaptador de red 9 V (opcional)
Dimensiones	Medidor: 177 x 68 x 45 mm Sensor UVC: Ø 38 x 25mm
Peso	Aprox. 490 g

Composición de la radiación solar



- Radiación UVA (315nm - 380nm)
- Radiación UVB (280nm - 315nm)
- Radiación UVC (100nm - 280nm)
- Luz visible (longitud de onda de 380nm - 780nm) y
- La parte invisible al ojo humano, la radiación cálida infrarroja (longitud de onda de 780nm - 1nm)
- La radiación ultravioleta (100nm - 380nm).

Cuanto más corta se la onda de la radiación ultravioleta, más contenido energético tiene, lo que lo convierte en más peligrosa para la piel y los ojos. La radiación UVA produce un bronceado en la piel; demasiada radiación UVA y UVB puede conllevar daños en la piel y los ojos.

Contenido del envío

1 x Medidor de radiación UVC PCE-UV36N, 1 x Sensor UVC, 6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA,
1 x Tarjeta de memoria SD, 1 x Maletín de transporte, 1 x Manual de instrucciones