



Radiómetro

PCE-UV36N

El radiómetro 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 220 hasta 280 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.
- ▶ Función Hold
- ▶ Interfaz RS-232
- ▶ 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 de calibración ISO

Características 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	220 ... 280 nm (pico a 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 "- - -"
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

Contenido del envío

1 x Radiómetro 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

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones