

Ficha Técnica

Radiómetro

Marca: EXTECH

Modelo: SDL470

El SDL470 es un medidor de luz y registrador de datos UVA / UVC. El medidor de luz ultravioleta compacto de Extech incluye dos tipos de sondas, para medir la irradiancia UV de onda corta y de onda larga bajo fuentes de luz UVA y UVC, respectivamente; fuentes de luz de hasta 20 mw/cm². Este medidor cuenta con un filtro de corrección de coseno, registro de datos en formato Excel, ajuste de compensación para mediciones relativas, entrada de termopar tipo K / J para mediciones de temperatura, modos de registro / recuperación, lecturas mínimas y máximas, retención de datos y encendido automático apagado con la función de desactivación. Este producto viene con un soporte inclinable incorporado, tarjeta de memoria SD, sensor de luz UVA con cubierta protectora, sensor de luz UVC, estuche rígido, adaptador de CA universal y pilas AA.



Especificaciones Técnicas:

Pantalla:	LCD con luz de fondo tamaño: 52 mm x 38 mm (2,0 x 1,5")
Mediciones:	Luz UV , UVA , UVC Termopar tipo K o J para temperatura
Selección UVA, UVC:	Botón pulsador al frente (function)
Espectro del sensor UV:	UVA (390-280 nm), UVC (280-240 nm)
Sensor UV:	Foto sensor exclusivo con filtro de corrección del coseno
Ajuste a cero luz UV:	Botón pulsador
Guardar/Recuperar (RECALL) datos:	Registrar y recuperar lecturas Máx y Min Auto: Frecuencia de muestreo de 1 segundo a 3600 segundos
Registros de datos:	Manual: Presionar botón (Frecuencia de muestreo ajustada a 0).
Tarjeta de memoria SD:	Tarjeta SD de 1G a 16GB (para obtener mejores resultados, utilice una tarjeta de 4 GB o menor)

Compensación de temperatura:	Compensación automática para el termómetro termopar tipo K/J
Frecuencia de muestreo de pantalla:	1 segundo aprox.
Salida de datos:	Conexión RS-232/USB para PC

Luz UV (UVA, UVC):

Escalas y resolución:	Escala 1: 2000 uW/cm ² max Escala 2: 20,00 mW/cm ² max
Precisión:	+(4% FS + 2 dígitos); FS = escala total

Termómetro Termopar Tipo K/J:

Tipo K:	Resolución: 0,1 C Escala: -50,0 a 1300,0 °C / -50,1 a -100,0 °C Precisión: ± 0,2% + 0,5 °C / ± 0,2% + 1,0 °C
Tipo J:	Resolución: 0,1 C Escala: -50,0 a 1100,0 °C / -50,1 a -148,0 °C Precisión: ± 0,2% + 0,5 °C / ± 0,2% + 1,0 °C

Información general:

Temperatura de operación:	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Humedad de operación:	Menor a 85% HR
Fuente de energía:	Baterías alcalinas AA de 1,5 V x 6 o adaptador de 9V CA
Consumo de energía:	Funcionamiento normal (sin almacenamiento SD y con luz de fondo apagada): 6,5 mA CD aprox. Con tarjeta SD de almacenamiento, pero luz de fondo de pantalla apagada: 30 mA CD aprox. Con la luz de fondo de la LCD encendida, el consumo de energía se incrementa a 16 mA DC aprox.
Peso:	Medidor: 351 g (11,3 oz.); Sensor UVA: 100 g (3,2 oz); Sensor UVC: 103 g (3,3 oz)
Dimensiones:	Medidor: 177 x 68 x 45 mm (7,0 x 2,7 x 1,8") Cabeza del sensor UVA: 45mm de diámetro x 32 mm Mango del sensor UVA: 125 x 24 mm de diámetro Sensor UVC: 38 mm de diámetro x 25 mm

Componentes*:

- 1 Manual de instrucciones
- 1 Sensor de luz UVA
- 1 Sensor de luz UVC,
- 1 Maleta de transporte rígida
- 6 Baterías alcalinas AA de 1.5V
- 1 Adaptador de corriente AC a DC 9 V
- 1 Guía del usuario

Equipos y accesorios opcionales*:

1 Sensor termopar Tipo K (-50 a 538 °C) (TP875)

1 Sensor termopar Tipo K (-40 a 250 °C) (TP870)

1 cable USB (407001-USB)

1 software para captura de datos (407001)

1 Adaptador de corriente universal (UA100-240)

*Consultar con el ejecutivo comercial