

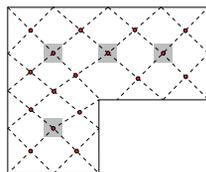
MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

LUXÓMETRO REGISTRADOR DE DATOS



MODELO 1110

Con sensores ópticos diseñados para que tengan la misma respuesta que el ojo humano



Realice y registre varias mediciones para crear un mapa de la iluminación de una habitación o área de interés

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de iluminación seleccionable por el usuario: natural, por LED o fluorescente
- Compensación de error espectral para iluminación por LED y fluorescente
- Sensor de iluminación separable con cable espiral expandible hasta 121,9 cm (48 pulg.)
- Modo MAP para mapear el perfil de la iluminación de un área o habitación almacenando varias mediciones
- Almacenamiento de mediciones MIN, MAX, y AVG (promedio)
- Aplicación gratuita para Android™ disponible en la tienda Google® Play
- Registro instantáneo o continuo de hasta 1 millón de mediciones almacenadas en memoria flash de 8 MB
- Pantalla azul con retroiluminación
- Unidades seleccionables por el usuario – lux o bujías-pie
- Comunicación mediante cable USB y Bluetooth®
- Montaje magnético
- Alimentación por baterías o cable USB
- Incluye software DataView® para generación de gráficos y análisis de datos

INCLUYE

Funda blanda de transporte, cable USB de 1,6 m (6 pies), tres baterías alcalinas AA de 1,5 V, guía de inicio rápido impresa, pendrive USB con software DataView® y manual del usuario.

MODELO	1110	
Rango de medición	0,1 a 200 000 lux	0,01 a 18 580 bujías-pie
Precisión	± 3 % de la lectura en fuentes de iluminación incandescentes ± 6 % de la lectura en iluminación por LED (3000 K a 6000 K) ± 9 % de la lectura en fuentes de iluminación fluorescentes	
Precisión con compensación	Modo LED: ± 4 % de la lectura (a 4000 K) Modo fluorescente: ± 4 % de la lectura (tipo F11, a 4000 K)	
Resolución de pantalla	0,1 lux (0,1 a 999,9) lux 1 lux (1000 a 9999) lux 10 lux (10,000 lux a 99,99 klux) 100 lux (100 a 200) klux	0,01 bujía pie (0,01 a 99,99) bujías-pie 0,1 bujía pie (100,0 a 999,9) bujías pie 1 bujía pie (1000 a 9999) bujías-pie 10 bujías pie (10 a 18,58) kbujías-pie
Registro	Botón de inicio y fin en el panel frontal del instrumento Pulsación corta para MEM (registro inmediato) Pulsación larga para REC (sesión de registro) con una frecuencia de muestreo predeterminada por el usuario Registro programado: fecha de inicio y fin, y duración configurados mediante el software DataView®	
Otras funciones	MIN-AVG-MAX-HOLD (retención)	
Frecuencia de muestreo	Seleccionable (1, 2, 5, 10, 20 y 30) segundos; (2, 5, 10, 15 y 30) minutos; y 1 hora	
Modo MAP	El modo MAP permite mapear la iluminación de la superficie de una habitación. Las mediciones hechas en una sesión de mapeo se almacenan en un mismo archivo	
Temperatura de funcionamiento	(-10 a 60) °C (14 a 140) °F	
Temperatura de almacenamiento	(-20 a 60) °C (-4 a 140) °F	
Humedad relativa	Hasta 90 %	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Memoria	1 millón de mediciones en cada canal (4 MB). Los datos registrados se almacenan en memoria no volátil y se conservan incluso cuando la batería se descarga o es retirada
Comunicación	USB 2.0 y Bluetooth®
Fuente de alimentación	3 baterías alcalinas AA de 1,5 V (incluidas), o por conector USB (adaptador micro USB disponible como accesorio)
Autonomía de la batería	500 horas operando continuamente / 3 años registrando con frecuencia de muestreo de 15 minutos
Dimensiones	Carcasa: (150 x 72 x 32) mm (5,9 x 2,84 x 1,28) pulg. Sensor: (67 x 64 x 35) mm (2,64 x 2,52 x 1,38) pulg.
Peso	345 g (12,2 onzas) con baterías
Carcasa	Polycarbonato
SEGURIDAD	
EMC	EN 61326-1
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1
Protección	IP50 con conector USB y tapa protectora cerrados
Garantía	2 años

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2118.65 Funda blanda de transporte	Nº DE CATÁLOGO 2118.09 Maletín de transporte de uso general	Nº DE CATÁLOGO 2153.78 Adaptador - Enchufe de pared de EE. UU. a USB
Nº DE CATÁLOGO 2138.66 Cable USB de 1,6 m (6 pies) de USB tipo A a B micro	Nº DE CATÁLOGO 2122.31 Cubierta resistente a golpes	Nº DE CATÁLOGO 5000.44 Accesorio magnético multi-posición Multifix

Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2121.71 Luxómetro registrador de datos modelo 1110