

MEDIDORES DE PARÁMETROS AMBIENTALES

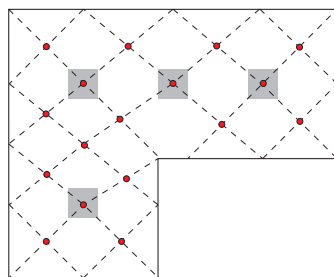
Luxómetro Registrador de Datos

Modelo 1110

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

► ESPECIFICACIONES

MODELO	1110	
Rango de medición	0,1 a 200000 lux	0,01 a 18580 velas
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 (10,00 lux a 99,99 klux) 100 lux (100 a 200 klux)	0,01 velas (0,01 a 99,99 velas) 0,1 velas (100,0 a 999,9 velas) 1 vela (1000 a 9,999 velas) 10 velas (10 a 18,58 velas)
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 trazar la iluminación de la superficie de una habitación. Las mediciones hechas en un mismo trazo se almacenan en un mismo archivo	
Memoria	1.000.000 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 (LR6) 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 oz) con baterías	
Carcasa	Policarbonato	
Temperatura de operación	-10° a 60°C (14° a 140°F)	
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	
Humedad relativa	Hasta 90%	
Protección	IP50 con conector USB y tapa protectora cerrados	
EMC	EN 61326-1	
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1	
Garantía	2 años	



Realice y registre varias mediciones para crear un trazo 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 trazar el perfil de la iluminación de un área o habitación almacenando varias mediciones
- Almacenamiento de mediciones MIN, MAX, y AVG (promedio)
- Función HOLD para retención de mediciones en la pantalla
- 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 velas
- 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

AEMC[®]
INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP