

Luxómetro LXP-1



El luxómetro LXP-1 es un equipo que permite medir con precisión la iluminación (Lux, candelas) en el campo. Es un equipo compacto, fácil de transportar y de uso sencillo, pero robusto en su construcción. El sensor de iluminación de silicio usado en el equipo es muy estable, de larga duración.

Las características más destacadas del equipo son:

- Rango de medidas entre 0.1Lux y 0,1kLux
- Alta precisión y funcionamiento rápido.
- Función DATA HOLD para registro de medidas.
- Zero automático.
- Cálculo automático de los factores de corrección para fuentes de luz no estándar.
- Alta frecuencia de muestreo y reacción rápida a cambios de iluminación.
- Función de auto-apagado (15min)
- Medida de máximo y mínimo.
- Pantalla de fácil lectura.
- Conexión USB.
- 4 Rangos de medida.
- Memoria para 99 resultados.

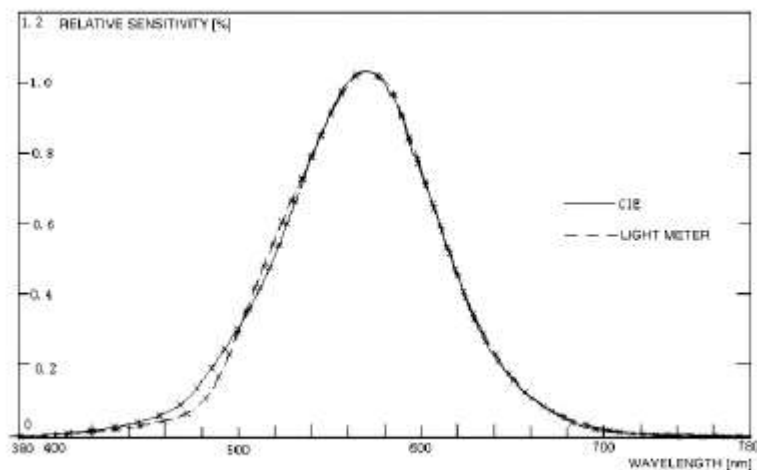
Accesorios incluidos

- Batería de 9V
- Cable USB
- Cd con software "Light meter" para configuración del equipo
- Manual de usuario
- Funda de transporte
- Certificado de calibración

Illuminance measurement

Range	Spectral accuracy	Accuracy
400,0 Lx 40,00 FC	CIE VA Function f1' ±6%	±(3% m.v. + 0,5% f.s.) (<10,000 Lx)
4000 Lx 400,0 FC		
40,00 kLx 4000 FC		±(4% m.v. + 10 digits) (>10,000 Lx)
400,0 kLx 40,00 kFC		

1FC=10,76Lx; 1kLx=1000Lx; 1kFC=1000FC



Spectral sensitivity characteristic.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rangos de operación

Temperatura y humedad de trabajo	0 a 40°C 0% hasta 80% sin condensación
Temperatura y humedad de almacenamiento	0-40°C 0% hasta 70% sin condensación

Otras características técnicas

Pantalla	LCD de 3/4 digitos
Repetibilidad	±3%
Respuesta espectral	CIE photopic (CIE curva de respuesta del ojo humano)
Respuesta coseno (f2')	±2%
Frecuencia de muestreo	1,2 veces/s
Alimentación	batería de 9V
Fotodetector	diodo de silicio
Longitud del fotodetector	aprox. 150cm
Dimensiones del fotodetector	115x60x20mm
Dimensiones del luxómetro	170x80x40mm
Peso	390gr