

Luxómetro digital

EC1 / EC1-X



Descripción general

Luxómetro portátil, compacto y versátil, para medir los niveles de iluminación en entornos de trabajo. Utiliza una fotocélula integrada con fotodiodo de silicio, que asegura una detección precisa y fiable de la intensidad luminosa.

Aplicaciones

- Control de condiciones de luz en oficinas, fábricas y almacenes, estudios, laboratorios y espacios de exhibición
- Evaluación de iluminación en diseño arquitectónico e interiorismo
- Soporte en programas de seguridad ocupacional

Especificaciones

- Sensor de fotodiodo de silicio de alta precisión
- Rango de medición: 0.1 – 200,000 lux
- Precisión: mejor que $\pm 3\%$
- Cero automático para facilidad de uso, botón ON/OFF, y función "Hold" para mantener un valor en la pantalla
- Batería alcalina de 9 V tipo PP3 (duración aprox. 350 horas)
- Dimensiones: 135 x 75 x 35 mm
- Peso: 0.19 kg (EC1) / 0.36 kg con estuche (EC1-X)
- Variantes disponibles: EC1 UV-A (315–380 nm) y EC1 IR (700–1150 nm)
- No requiere recalibración bajo condiciones normales de uso
- 1 año de garantía



EC1

Variaciones

- EC1: sensor integrado en el cuerpo del equipo
- EC1-X: sensor de luz separado y conectado mediante cable de 2 m. Para hacer mediciones sin riesgo de interferir con la luz al sostener el equipo



EC1-X

Recomendaciones

- Sustituir la batería cuando el dispositivo indique nivel bajo ("LO BAT")
- Evitar exponer el sensor a golpes o suciedad; limpiar la superficie del detector con un paño suave
- Para asegurar lecturas precisas, mantener el sensor orientado directamente hacia la fuente de luz