



IMLD-1

LUXÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL

DESCRIPCIÓN

El luxómetro digital es un dispositivo portátil y preciso que mide la intensidad de la luz (hasta 200,000 Lux) y la temperatura ambiente, con una alta tasa de respuesta y pantalla LCD a color. Ideal para fotografía, diseño de iluminación, seguridad laboral y más, incluye funciones como lecturas mínimas/máximas, retención de datos, apagado automático e indicador de batería baja. Su diseño compacto lo hace adecuado para uso en escuelas, fábricas, oficinas, hogares y proyectos creativos.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Pantalla:** LCD de 4 colores digitales
- **Rango de medición:** 0~200.000 lux, 0 ~ 20.000 Fc
- **Resolución:** <1000: 0,1; >1000: 1
- **Precisión:** $\pm 3\%$ lectura ± 8 dígitos (<10,000 Lux), $\pm 4\%$ lectura ± 10 dígitos (>10,000 Lux)
- **Respuesta espectral:** fotópica CIE
- **Apagado automático:** 15 minutos de inactividad
- **Indicación de exceso de rango:** "-OL-" o "-LO-" en pantalla LCD
- **Frecuencia de muestreo:** dos veces/segundo
- **Fotodetector:** fotodiodo de silicio con filtro de respuesta espectral
- **Fuente de alimentación:** 3 pilas AAA de 1,5 V (no incluidas)
- **Duración de la batería:** al menos 60 horas
- **Dimensiones:** 174,5 x 56 x 30,5 mm

