



MARCA

EXTECH
INSTRUMENTS

MODELO

407026

El luxómetro EXTECH INSTRUMENTS 407026 es un dispositivo diseñado para medir la iluminancia en un área determinada, expresada en lux (lx). Se utiliza principalmente en aplicaciones de seguridad, ergonomía, fotografía, diseño de iluminación y control de calidad en industrias y oficinas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Ideal para profesionales en higiene ocupacional, arquitectura, fotografía y estudios ambientales.
- ✓ Garantiza que la iluminación sea adecuada para cada actividad.
- ✓ Utiliza fotodiodo de precisión y filtro de corrección de color.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición y escalas	LUX: 0 a 50,000 LUX (3 escalas); Fc: 0 a 5000 Fc (3 escalas); Relatividad - 0 a 1999%
Tipos de luz	Sodio, Diurna/Tungsteno, Fluorescente o Mercurio
Resolución	0.1 lux (valores bajos) / 1 lux (valores altos)
Precisión	±5% de la lectura ±10 dígitos
Tiempo de respuesta	< 0.5 segundos
Almacén de memoria/Recordar	Graba/Recuerda lecturas Max/Min/Prom
Apagado automático	Interfaz serial RS 232 PC (SW optativo)
Condiciones de operación	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F);
Fuente de poder	Batería 006P 9V CD (tipo servicio pesado).
Consumo de energía	Aprox. 5 mA CD. (vida de la batería aprox. 200 hr)
Peso	0.71 lbs. (320 g)
Dimensiones	Instrumento: 7.1 x 2.8 x 1.3" (180 x 72 x 32 mm) Sensor: 3.3 x 2.2 x 0.7" (85 x 55 x 17.5 mm)

ESPECIFICACIONES DE ESCALA

Medición	Escala	Pantalla	Resolución	Precisión
LUX	2,000 LUX	0-1,999 LUX	1 LUX	+(4% + 2 d) de la escala total
	20,000 LUX	1,800-19,990 LUX	10 LUX	
	50,000 LUX	18,000-50,000 LUX	100 LUX	
Foot Candle	200 Fc	0-186.0 Fc	0.1 Fc	
	2,000 Fc	167-1860 Fc	1 Fc	
	5,000 Fc	1,670-5,000 Fc	10 Fc	
Relatividad	0-1999%	0-1999%	1%	