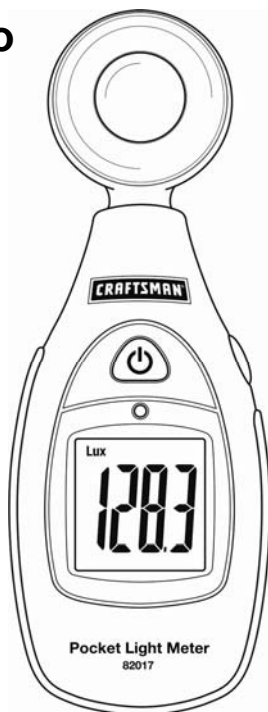


Manual del propietario



Medidor de luz de bolsillo

Modelo 82017



PRECAUCIÓN: Antes de usar este producto lea, comprenda y siga las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento
- Español

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL DE CRAFTSMAN

DURANTE UN AÑO desde la fecha de compra, este producto se garantiza contra defectos en materiales o manufactura. Un producto defectuoso será reemplazado sin cargo.

Para los detalles de la cobertura de garantía para obtener un reemplazo gratis, visite la página Web: www.craftsman.com

Esta garantía es nula si este producto alguna vez se usa para prestar servicios comerciales o si se renta a otra persona.

Esta garantía la otorga derechos legales específicos, además de otros derechos variables entre estados que usted pueda tener.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

**Para ayuda al cliente Llame entre 9 a.m. y 5 PM (Hora estándar del este).
Lunes a viernes 1-888-326-1006**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Sea **CUIDADOSO** al operar este dispositivo El sensor de luz es delicado y debe manejarse con gran cuidado.

ESPECIFICACIONES

Escalas y resolución	Precisión
LUX	± (5% lectura + 10 dígitos (<10000 LUX/fc)
200.0, 2000, 20000, 40000	± (10% lectura + 10 dígitos (>10000 LUX/fc)
Bujías pie (Fc)	Observe que las lecturas sobre 1999 mostrarán el multiplicador X10 ó X100. En estos casos, multiplique el valor indicado por el multiplicador para obtener la lectura correcta.
20.0, 200.0, 2000, 4000	

Pantalla	LCD retroiluminada de 1999 cuentas con indicadores de LUX, fc, batería, y MAX
Polaridad en pantalla	Detección automática de polaridad; indica (-) para polaridad negativa
Indicación de sobre escala	LCD indica "OL"
Indicación de batería débil	Icono batería aparece cuando el voltaje de la batería es menor al nivel de operación
Frecuencia de medición	2.5 veces por segundo, nominal
Repetibilidad de la medición	±2%
Indicación MAX	Indica la lectura más alta
Coefficiente de temperatura	±0.1% por °C
Foto detector	Foto diodo de silicio con filtro de respuesta del espectro
Calibración del sensor	Calibración lámpara incandescente estándar; temperatura de color 2856k
Respuesta del espectro	CIE fotópica (CIE curva de respuesta del ojo humano)
Fuente de energía	Batería 9V
Apagado automático	Medidor automáticamente se apaga después de 17 minutos de inactividad
Condiciones de operación	Temperatura: 0 a 40 ° C (32 a 104 ° F); Humedad: < 80% HR
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -10 a 60°C (14 a 140°F); Humedad: < 80% HR
Dimensiones	157 x 54 x 34mm6.2 (H) x 2.1 (W) x 1.3 (D)"
Peso	170g (6 oz)

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

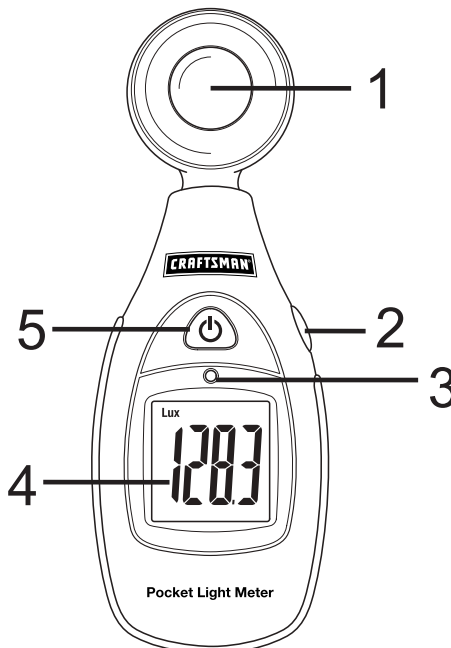
Cuando la potencia de la batería baja, en la LCD aparece el símbolo de batería débil. Siga los pasos a continuación para reemplazar la batería de 9V.

1. Abra el compartimiento de la batería atrás
2. Remplace la batería de 9V, asegure la batería cuidadosamente en el compartimiento
3. Asegure bien la tapa del compartimiento
4. Asegure que la tapa del compartimiento esté bien asegurada antes de usar el medidor

DESCRIPCIÓN DEL MEDIDOR


1. **Foto detector** (Sensor de luz): El sensor contiene un foto diodo de silicio de larga vida
2. **Botón de Función MÁX-LUX/fc**: Momentáneamente presione el botón para ver la lectura máxima (MÁX). Presione el botón momentáneamente otra vez para salir de la pantalla MAX y regresar a modo normal de operación. Presione y sostenga este botón durante cuando menos 2 segundos para cambiar entre LUX y fc (unidades de medición pie-candela). Tenga en cuenta que 1fc = 10.76 LUX).
3. **Retroiluminación de LCD Sensor de control**: El medidor automáticamente enciende y apaga la retroiluminación de la LCD conforme a las condiciones de iluminación ambiental.
4. **Pantalla LCD**: LCD retroiluminada de 1999 cuentas, con iconos LUX, fc, MAX y batería débil.
5. **Botón de encendido**: Presione para apagar y encender la unidad.

Nota: Compartimiento de la batería y montaje de trípode atrás del instrumento.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Encienda (ON) o apague (OFF),

Presione el botón  para apagar y encender. Si la pantalla no enciende, revise que esté instalada una batería nueva de 9V.

Selección de unidades de medición LUX o bujías pie (fc)

Presione y sostenga el botón MÁX-LUX/fc durante cuando menos 2 segundos para cambiar unidades entre **LUX** y **Fc**.

Procedimiento de medición

1. Encienda el medidor y coloque el sensor de luz para captar la luz que desea medir
2. La pantalla indicará el nivel de luz en unidades Fc o LUX.
3. El medidor automáticamente selecciona la escala correcta. Si aparece el icono "OL", indica que la medición de luz está fuera de escala y no se puede medir con precisión.
4. Si aparece el indicador **x10** o **x100**, multiplique el valor indicado por el multiplicador correspondiente para obtener el valor de medición correcto.

Retención de máximos

Presione momentáneamente el botón MAX-LUX/fc para ver la lectura más alta (MAX) encontrada desde la última vez que encendió el medidor. Presione de nuevo el botón para regresar a modo normal de operación. Para restablecer la lectura MAX, encienda y apague el medidor.

Retroiluminación

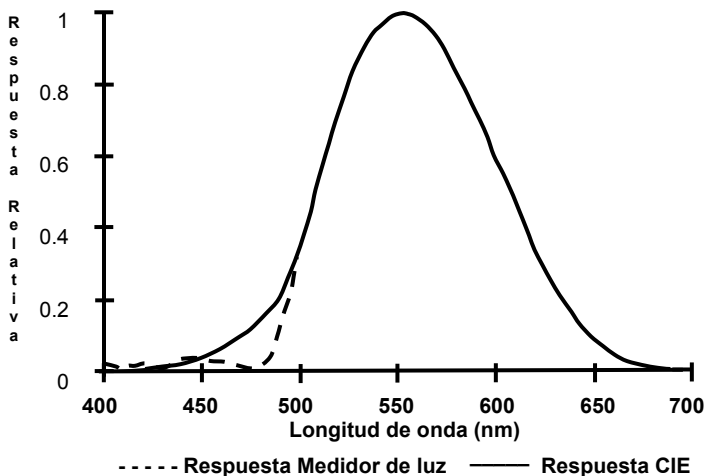
El medidor automáticamente controla la retroiluminación LCD para que coincida con la iluminación ambiental disponible.

APÉNDICE

Niveles típicos de luz

Lux	Bujías pie		Lux	Bujías pie	
		Fábricas			Hogar
20-75	2-7	Escaleras de emergencia, Almacén	100-150	10-15	Lavandería
75-150	7-15	Pasillos de Entrada/Salida	150-200	15-20	Actividades recreativas
150-300	15-30	Trabajo de embalaje	200-300	20-30	Estudio, Mesa
300-750	30-75	Trabajo visual Línea de producción	300-500	30-50	Maquillaje
750-1,500	75-150	Tipografía: Trabajo de inspección	500-1,500	50-150	Lectura, Estudio
1,500-3,000	150-300	Montaje electrónico, Dibujo	1,000-2,000	100-200	Costura
		Oficinas			Restaurante
75-100	7-10	Escaleras internas de emergencia	75-150	7-15	Pasillo de escaleras
100-200	10-20	Pasillo de escaleras	150-300	15-30	Entrada, Lavabo
200-750	20-75	Conferencia, Recepción	300-750	30-75	Cocina, mesa de comedor
750-1,500	75-150	Trabajo de oficina	750-1,500	75-150	Aparador
1,500-2,000	150-2000	Mecanografía, dibujo			
		Comercio			Hospital
75-150	7-15	Interior	30-75	3-7	Escaleras de emergencia
150-200	15-20	Pasillo/Escaleras	75-100	7-10	Escaleras
200-300	20-30	Recepción	100-150	10-15	Enfermería, Almacén
300-500	30-50	Estante para exhibición	150-200	15-20	Cuarto de espera
500-750	50-75	Elevador	200-750	20-75	Cuarto de examen médico
750-1,500	75-150	Aparador, Mesa para empaque	750-1,500	75-150	Quirófano
1,500-3,000	150-300	Fachada, Aparador	5,000-10,000	500-1000	Inspección ocular

Sensibilidad espectral



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Habr  ocasiones en que su medidor no funcione correctamente. En seguida encontrará algunos problemas comunes que puede llegar a tener y algunas soluciones fáciles.

El medidor no funciona:

1. Siempre lea todas las instrucciones en este manual antes de usar.
2. Revise que la batería est  bien instalada.
3. Revise que la batería est  nueva.

Si usted no comprende cómo funciona el medidor:

Llame a nuestra Línea de Servicio al Cliente **1-888-326-1006**.

SERVICIO Y REPUESTOS

Para piezas de reemplazo embarcadas directamente a su domicilio

Llame de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. hora del este

1-888-326-1006