

1. Información de seguridad

Lea con detenimiento la siguiente información de seguridad antes de poner en marcha el luxómetro.

Utilice la unidad solamente de la forma especificada en este manual, de otro modo quedaría anulada la protección proporcionada por el equipo.

Ⓢ Condiciones ambientales

∂ Altitud hasta los 2000 metros

- Humedad relativa máx. 90%.

÷ Temperatura de funcionamiento 0 a 40 °C

Ⓢ Mantenimiento y limpieza

∂ Las tareas de reparación o servicio que no se mencionan en este manual están reservadas a personal cualificado.

- Limpie la carcasa con un paño seco con regularidad. Nunca utilice productos abrasivos o disolventes con este dispositivo.

Ⓢ Símbolos de seguridad



Use solamente los componentes de recambio especificados durante su reparación.

2. Descripción general

Le recomendamos la lectura atenta de este manual y de sus indicaciones antes de usarlo para que pueda sacar el máximo provecho del mismo. El luxómetro ha sido diseñado, fabricado y suministrado bajo los criterios más estrictos de control de calidad certificados por organismos de homologación.

- Fácil de usar
- Cero automático
- Rango automático

3. Especificaciones

Rangos de medición:

0.00 a 39.99/399.9/3999/39990 lx

0.000 a 3.999/39.99/399.9/3999 fc

selección automática / manual de rango

Resolución : 0.01 lx ~ 10 lx ; 0.001 fc ~ 1 fc

Precisión: ±3%rdg ±5 dígitos

Característica de temperatura: ±0.1%/°C

Tiempo de respuesta: 0,5 seg.

Detector de luz: Fotodiodo Si

Temp. funcionamiento / humedad:

0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) , 0 ~ 80%HR

Temp. almacenamiento / humedad:

-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) , 0 ~ 70%HR

Desbord. Rango: "----" display

Alimentación :

una batería 9V ,006P o IEC 6F22 o NEDA 1604

Duración batería: Aprox. 170 horas (Batería alcalina)

Dimensiones:

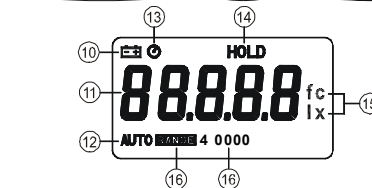
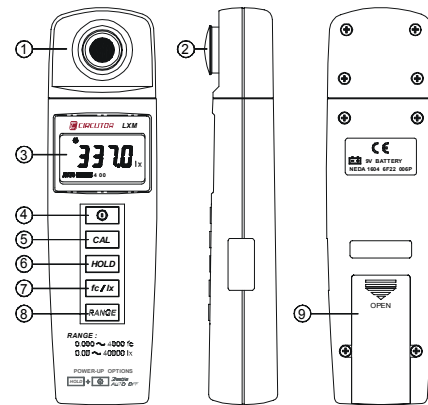
196(L) X 54(W) X 33(H) mm

7.7(L) X 2.1(W) X 1.3(H) pulg.

Peso: Aprox. 180gr

Accesorios: batería 9V , manual de instrucciones

4. Funciones



- 1 Superficie de detección de luz
- 2 Tapa protectora
- 3 Display LCD
- 4 Botón encendido

- 5 Botón CAL : Acceso rápido a modo de medición

Durante el modo de medición, pulse el botón CAL y aparecerá el valor cero automáticamente.

- 6 Botón HOLD :

El usuario puede leer la lectura actual y mantenerla en el display LCD pulsando el botón "HOLD". Pulse nuevamente para liberar la función para mantener datos. El usuario puede pulsar el botón cuando resulte difícil su lectura, como la medición en lugares oscuros.

- 7 Botón selector fc/lx

- 8 Botón selector de rango :

Este botón se utiliza para seleccionar el rango automático y el manual. El rango manual permite establecer un rango arbitrario entre cuatro posibles. Si se utiliza un rango fijo entonces los valores de medición responderán con rapidez y el usuario podrá leer fácilmente.

La configuración del rango es de la siguiente forma:

Auto , 40 , 400 , 4000 , 40000 lx

Auto , 4 , 40 , 400 , 4000 fc

- 9 Tapa de compartimento de batería

- 10 Indica el voltaje de batería baja

- 11 Lectura de medición

- 12 Indica el modo de rango automático

- 13 Indica el modo de apagado automático del luxómetro

Esta unidad proporciona una función de apagado automático para evitar el uso de la batería si ha olvidado apagar el aparato. El luxómetro se apagará automáticamente después de haber transcurrido 30 minutos sin tocar una tecla.

- 14 Indica el mantenimiento de datos

- 15 Unidad de iluminación

- 16 Indica el rango

Nota: 1fc=10,76lx

5. Funcionamiento

Pulse el botón de encendido para poner en marcha la unidad. Nótese que cubriendo la superficie de detección de luz con la tapa, aparecerá "EMP" automáticamente en el display LCD. Cuando aparece "CAL" el medidor entra en modo de ajuste automático de cero. Cuando finaliza el ajuste automático de cero, aparece "0.00". Después de confirmar el display "0.00", quite la tapa para iniciar la medición.

Después de finalizar la medición, pulse de nuevo el botón de encendido para apagar el aparato y cúbralo con la tapa la superficie de detección para protegerlo de la luz directa.

Nota :

Si aparece "Err" compruebe que la tapa esté puesta correctamente.

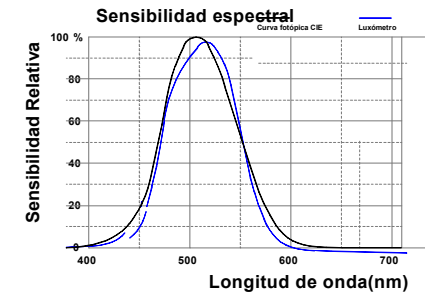
Modo de apagado automático:

Pulse y mantenga el botón HOLD, encienda el luxómetro, suelte todos los botones para deshabilitar la función AUTO POWER OFF. El símbolo "☺" desaparecerá de la pantalla LCD.

6. Cambio de pilas

Cuando la tensión de la pila cae por debajo de la tensión de funcionamiento, aparecerá el símbolo "🔋" en la pantalla LCD. En ese caso coloque inmediatamente una pila nueva.

7. Características de respuesta relativa de espectro visible



8. Cuidados en el manejo

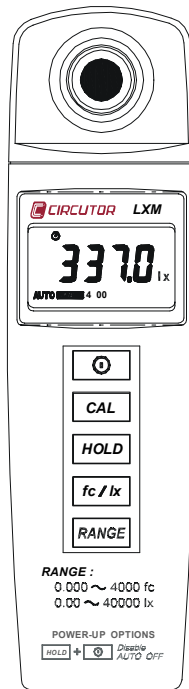
Tenga cuidado al manejar el medidor sin dejarlo caer ni golpearlo con un objeto duro. Evite el empleo del aparato en entornos con polvo, suciedad, áreas salinas o con vapores corrosivos. La precisión de la medición disminuirá significativamente si se adhiere polvo o suciedad a la superficie de detección. Para limpiar la superficie pase con un paño seco y suave.



LUXÓMETRO LXM

Manual de Instrucciones

(M98126101-01-04A)



CIRCUTOR S.A.

Vial Sant Jordi, s/n,
08232 - Viladecavalls (SPAIN)
TEL : (+34) 93 745 29 00
FAX : (+34) 93 745 29 14
www.circuitor.es