



LUXÓMETRO DIGITAL

SKU: BLUE-YK10LX



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

Tabla de contenido

1. CARACTERÍSTICAS
2. ESPECIFICACIONES
 - 2.1 Especificaciones generales
 - 2.2 Especificaciones eléctricas
 - 2.3 Espectro del sensor de luz
3. DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL
 - 3.1 Pantalla
 - 3.2 Botón de encendido
 - 3.3 Botón de apagado
 - 3.4 Botón de retención
 - 3.5 Botón x1
 - 3.6 Botón x10
 - 3.7 Ajuste de cero VR
 - 3.8 Toma de entrada del sensor de luz
 - 3.9 Soporte
 - 3.10 Compartimento/cubierta de la batería
 - 3.11 Sensor de luz
 - 3.12 Enchufe del sensor
4. PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN
5. AJUSTE DEL CERO
6. SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA



Resumen del producto

La compra de este medidor de luz supone un paso adelante en el campo de la medición de precisión. Aunque este medidor de luz es un instrumento complejo y delicado, su estructura duradera permitirá muchos años de uso si se desarrollan técnicas de funcionamiento adecuadas. Lea atentamente las siguientes instrucciones y tenga siempre a mano este manual.

1. Características

- Medidor de luz profesional, de fácil manejo.
- El sensor utiliza el exclusivo fotodiodo y el filtro de corrección de color, el espectro cumple con el C.I.E. fotópico.
- El factor de corrección del coseno del sensor cumple con el estándar.
- El sensor de luz separado permite al usuario medir la luz en una posición óptima.
- La gran pantalla LCD permite una lectura clara incluso con un alto nivel de luz ambiental.
- Todas las teclas de función se utilizan con pulsador de goma.
- Ajuste de cero VR incorporado, fácil de realizar el ajuste de cero.
- Alta precisión en la medición. -Resistencia al agua en el panel frontal.
- Utiliza la tecla de goma para la selección de la función.
- Ajuste externo del cero.
- El circuito LSI proporciona una alta fiabilidad y durabilidad.
- Mantenimiento de datos.
- Capacidad de carga y excelente funcionamiento.
- Indicador de batería baja incorporado.

2. Especificaciones

2.1 Especificaciones generales

Pantalla	LCD, altura de 21,5 dígitos,, Máximo número de cuentas de la pantalla 1999
Rango de Medición	0 a 20,000 Lux, 2 rangos
Sensor	El exclusivo fotodiodo y el filtro de corrección de color, el espectro cumple con la C.I.E. El factor de corrección del coseno cumple con la norma.
Ajuste a cero	Ajuste externo
Retención de datos	Congela el valor desplegado en pantalla.
Sobre la pantalla de entrada	Indicación de "1"
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F).
Humedad de funcionamiento	Menos del 80% de humedad relativa
Suministro de energía	Batería DC 9V. 006P, MN1604 (PP3) o equivalente
Requerimiento de corriente	Aproximadamente DC 3 mA



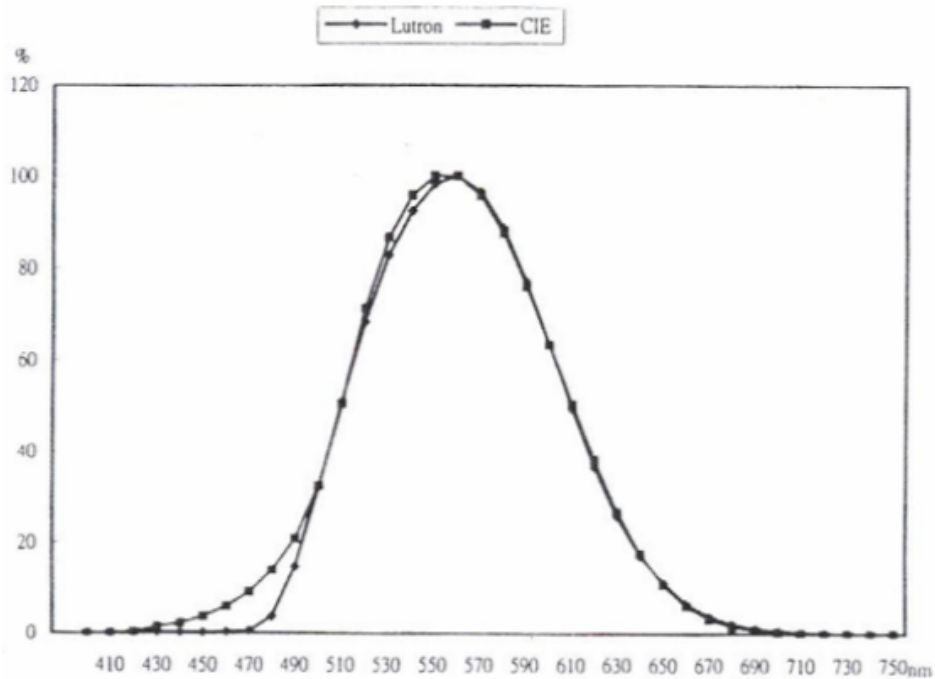
Peso	280 g/0,62 LB.
Dimensiones	Medida principal: 200 x 68 x 30 mm (7,9 x 2,7 x 1,2 pulgadas). Sonda del sensor: 82 x 55 x 7 mm (3,2 x 2,2 x 0,3 pulgadas).
Accesorios incluidos:	Manual de instrucciones.....1PC Sensor de luz.....1PC
Accesorios opcionales:	Maletín de transporte blando con faja (260 x 110 x 55 mm) Modelo: CA-05A

2.2 Especificaciones eléctricas (23 ± 5°C)

Alcance	Medición	Resolución	Precisión
2,000	0 a 1,999 Lux	1 Lux	± (5% + 4d)
20,000	2,000 to 19,999 Lux	10 Lux	± (5% + 4d)

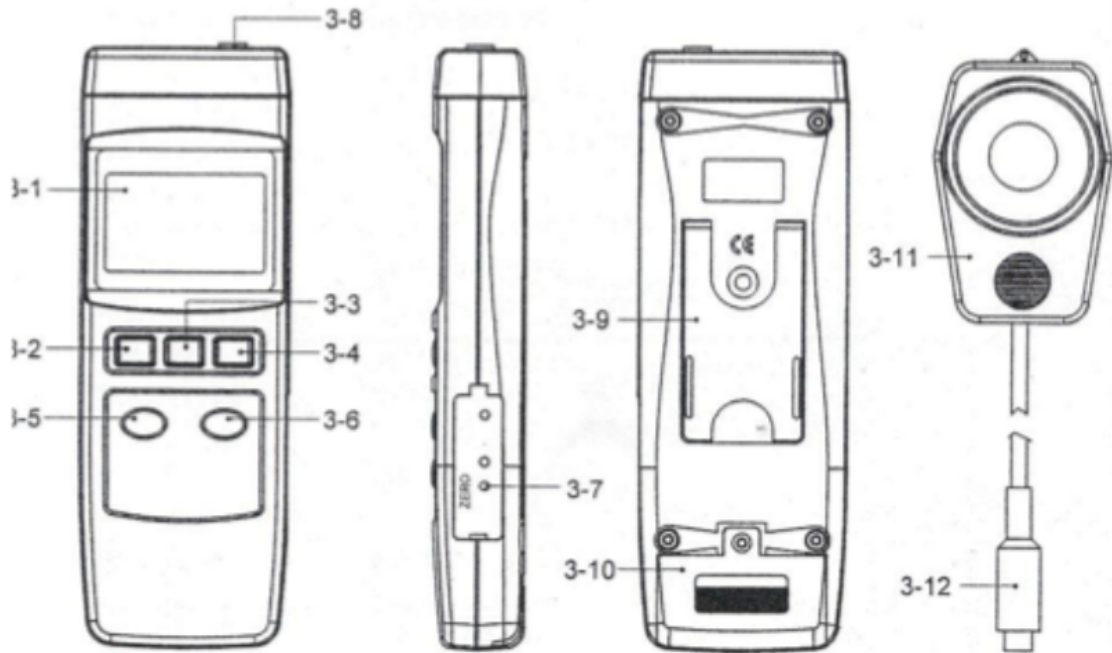
Observación: Las especificaciones anteriores han sido probadas en un entorno con una intensidad de campo de RF inferior a 3 V/M y una frecuencia inferior a 30 MHz.

2.3 Espectro del sensor de luz



3. Descripción del panel frontal

- 3-1 Pantalla LCD
- 3-2 Botón de Encendido
- 3-3 Botón de Retención en Pantalla
- 3-4 REC (Grabar max/min)
- 3-5 Botón x 1
- 3-6 Botón x 10
- 3-7 Ajuste a cero VR
- 3-8 Conector de la sonda de Luz
- 3-9 Soporte
- 3-10 Espacio de la batería
- 3-11 Sensor de Luz
- 3-12 Tapa del sensor



4. Procedimiento de medición

- 1) Conecte la "clavija del sensor" (3-12, Fig. 1) a la "toma de entrada" (3-8, Fig. 1)
- 2) Encienda el aparato pulsando el "botón de encendido" (3-2, Fig. 1).
- 3) Selección de rango a. Seleccione el rango "2.000 Lux" pulsando el "Botón x 1" (3-5, Fig. 1). b. Seleccione el rango de "20.000 Lux" pulsando el botón "x 10" (3-6, Fig. 1), al mismo tiempo la pantalla LCD inferior derecha mostrará el indicador "▼".
- 4) Sujete el "Sensor de luz" (3-11, Fig. 1) con la mano y enfrente la luz de medición. Entonces la pantalla (3-1, Fig. 1) mostrará directamente los valores de luz.



Consideración de la medición:

El "rango x 10" está diseñado & para medir los valores de luz ≥ 2000 Lux. Si los valores de luz medidos son inferiores a 2000 Lux, debe seleccionar el interruptor de rango a la "gama x1" (rango de 2.000 Lux) para obtener una alta resolución y precisión.

5) Retención de datos

Durante la medición, al pulsar el "botón de retención" (3-4, Fig. 1) se congelará el valor de la pantalla, al mismo tiempo que la pantalla LCD mostrará el indicador "HOLD". Para liberar la función de retención de datos, basta con pulsar de nuevo el botón "Hold", entonces el indicador "HOLD" desaparecerá y se cancelará la función de retención de datos.

6) Apagado

Pulse el "botón de apagado" (3-3, Fig. 1) para apagar el medidor.

5. Ajuste del cero

Debido a la deriva del valor de la temperatura ambiental, el cambio de la energía de la batería o, el uso del medidor durante mucho tiempo u otra razón... El valor de la pantalla puede no ser cero (algunos dígitos) después de borrar el "Sensor de luz" (3-11, Fig. 1). En general, estos valores no nulos no afectan a la medición. Sin embargo, si se pretende realizar una medición de precisión, se deben ejecutar los siguientes procedimientos de ajuste a cero: a. Seleccione el rango "2.000 Lux" pulsando el botón "x 1" (3-5, Fig. 1). b. Abra la tapa lateral. Ponga en blanco el "Sensor de luz" (3-11, Fig. 1). Utilice un destornillador para ajustar el "Ajuste de cero" (3-7, Fig. 1) hasta que la pantalla alcance el valor "Cero".

6. Sustitución de la batería

1) Cuando la pantalla LCD muestra el indicador "T", es necesario sustituir la batería. Sin embargo, se pueden realizar mediciones dentro de las especificaciones durante varias horas después de que aparezca el indicador de batería baja antes de que el instrumento se vuelva inexacto. 2) Abra la "Tapa de la pila" (3-10, Fig. 1) lejos del instrumento y retire la pila. 3) Sustituya la pila por otra de 9 V y vuelva a colocar la tapa. 4) Asegúrese de que la tapa de la batería está asegurada después de cambiar la batería.



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764