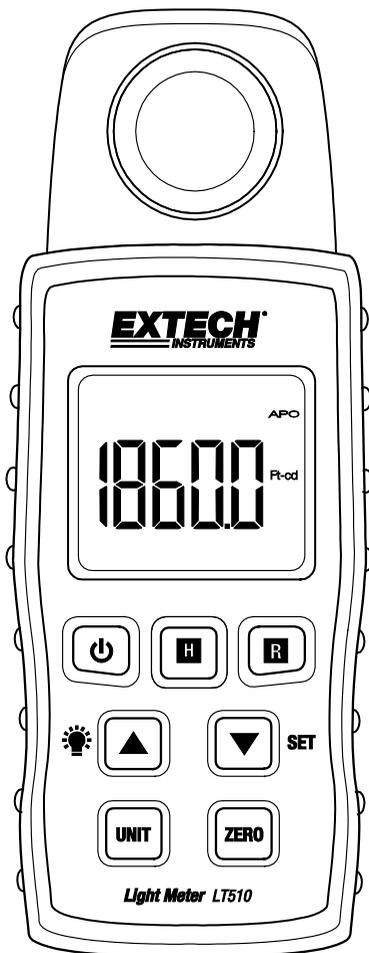


Medidor de luz

Modelo LT510



Introducción

Agradecemos su elección del Modelo LT510 de Extech. El LT510 mide Intensidad luminosa en bujías-pie y unidades Lux. Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para la última versión de este Manual del usuario, actualizaciones de producto, Registro del Producto y Soporte al Cliente.

Características

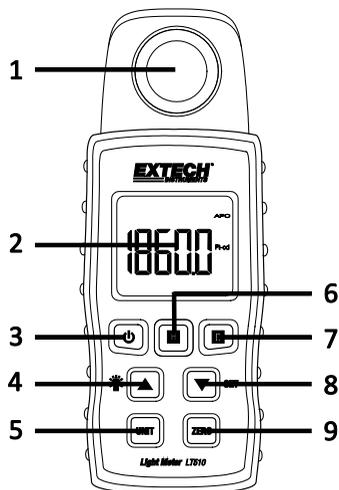
- Sensor de luz con filtro para corrección de coseno
- LCD con luz de fondo
- Diseño compacto y ligero

Seguridad

Por favor lea toda la guía de Inicio rápido y Manual del usuario antes operar este dispositivo. Use el medidor solo como se especifica y no intente darle servicio o abrir la caja del medidor. No permita que los niños manejen el medidor. o la cubierta protectora. Por favor deseche las baterías y el medidor responsablemente y en conformidad con todas las leyes y reglamentos vigentes.

Descripción del medidor

1. Sensor de luz
2. Pantalla LCD
3. Botón ON-OFF
4. Botón luz de fondo LCD y botón ▲
5. Botón UNIDADES
6. Botón Retención
7. Botón grabar MAX/MIN
8. Botón SET y botón ▼
9. Botón CERO



Nota: No se muestra la tapa protectora del sensor.
Compartimiento de la batería y base de trípode
atrás

Operación

1. Para encender el medidor presione el botón  de encendido. El medidor comenzará a indicar lecturas de intensidad luminosa. Si no enciende la LCD; revise las baterías localizada en el compartimiento de baterías atrás del medidor.
2. Retire la tapa del sensor.
3. Apunte el sensor de luz hacia la fuente de luz para las lecturas más precisas.
4. Vea la medida en la LCD del medidor

Botón unidades

Presione de nuevo el botón UNIT para seleccionar Lux o Ft-cd. Las unidades estarán indicadas en pantalla.

Función cero

Para calibrar la pantalla a cero, coloque la cubierta del sensor de luz sobre el sensor y presione el botón CERO

Retención de datos

Presione corto el botón retención H para inmovilizar o movilizar una lectura en la pantalla. La función retención no funciona en modo grabar.

Luz de fondo

La LCD está equipada con retroiluminación para facilitar la lectura, especialmente en áreas con poca iluminación. Presione el botón luz de fondo  para encenderla. La luz de fondo se apagará automáticamente después de 10 segundos.

Grabación de MÁX / MIN

En este modo, el medidor graba los valores máximo y mínimo sobre tiempo.

Nota: Los botones retención y encendido no funcionan en modo grabar.

1. Presione corto el botón **R** para entrar al modo Grabar (record). En pantalla aparece el icono  grabar. Los valores máximos y mínimos se grabarán y actualizarán durante el período de medición.
2. Presione corto el botón **R** para detener la grabación de MAX-MIN. Se mostrará el icono  y el valor MÁX. captado durante el período de grabación.
3. Presione corto el botón **R** para mostrar el icono  junto con el valor MIN captado durante el periodo de grabación.
4. Presione corto el botón H para borrar la memoria, e iniciar un nuevo periodo de medición de max/min.
5. Presione largo el botón **R** para salir de este modo.

Apagado automático (APO)

Con el fin de conservar la carga de la batería, el medidor se apaga automáticamente después de aproximadamente 10 minutos inactivo. Cuando APO está seleccionado aparece el icono APO.

Para apagar o encender la APO como condición predeterminada:

1. Presione largo el botón **SET/ ▼** El indicador inferior mostrará 'PoFF'.
2. Presione corto el botón **▲** o **▼** para activar (SI) o desactivar (NO) la APO como se muestra en el indicador superior.
3. Presione corto el botón **R** para guardar la selección.
4. El medidor regresa al modo normal de operación después de aproximadamente 10 segundos o presione el botón de encendido.

Mantenimiento

Reemplazo de la batería

1. Apague el medidor.
2. Retire el tornillo de cabeza plana que asegura el compartimiento de la batería atrás del medidor.
3. Abra el compartimiento de baterías y reemplace las 3 pilas AAA observando la polaridad correcta. Reensamble el medidor antes de usar

Seguridad: Por favor, deshágase de las baterías responsablemente; nunca arroje las baterías al fuego., las baterías pueden explotar o tener fugas. Si el medidor no será usado durante periodos mayores a 60 días, retire la batería y guarde por separado.



Nunca deseche las baterías usadas o pilas recargables en la basura doméstica.

Como consumidores, los usuarios tienen la obligación legal de llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda donde se compraron las pilas, o dondequiera que se venden baterías.

Desecho: No se deshaga de este instrumento en la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar los dispositivos al final de la vida a un punto de recolección designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Limpieza y almacenamiento

Periódicamente limpie la caja con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes.

Especificaciones

| | | | |
|---|--|------------|---------------------|
| Pantalla | LCD con luz de fondo 35 x 30mm (1.38 x 1.18") | | |
| Sensor de luz | Foto sensor con filtro para corrección de coseno | | |
| Unidades de medición | LUX y Ft-cd (bujías – pie) | | |
| Indicador de sobre carga de alimentación | “----“ | | |
| Montaje en trípode | Atrás del medidor | | |
| Tensión | 3 baterías AAA de 1.5V | | |
| Consumo de energía | Aprox. 5mA CD | | |
| Apagado automático | Después de aprox 10 minutos de inactividad | | |
| Temperatura de operación | 0 a 50°C (32 a 122°F) | | |
| Humedad de operación | 80% HR máx | | |
| Temperatura de almacenamiento | -10 a 60°C (14 a 140°F) | | |
| Humedad de almacenamiento | 10 a 75% RH | | |
| Dimensiones / peso | 141 x 57 x 25mm (5.5 x 2.3 x 1.1") /136g (4.8oz) | | |
| Especificaciones eléctricas (23±5°C) | | | |
| Lux (escala automática) | | | |
| Unidad | Escala | Resolución | Precisión |
| Lux | 0 a -2,200 | 1 | ±5% lect.+8 dígitos |
| | 1,800 a -20,000 | 10 | |
| Ft-cd (escala automática) | | | |
| Unidad | Escala | Resolución | Precisión |
| Ft-cd | 0 a -204.0 | 0.1 | ±5% lect.+8 dígitos |
| | 170 a -1,860 | 1 | |

Copyright © 2017 FLIR Systems , Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio

Certificado ISO 9001

www.extech.com