

INGCO

Digital Light Meter

EN Digital Light Meter



HETLU01

 **ingcoglobal**
 **INGCO GLOBAL**

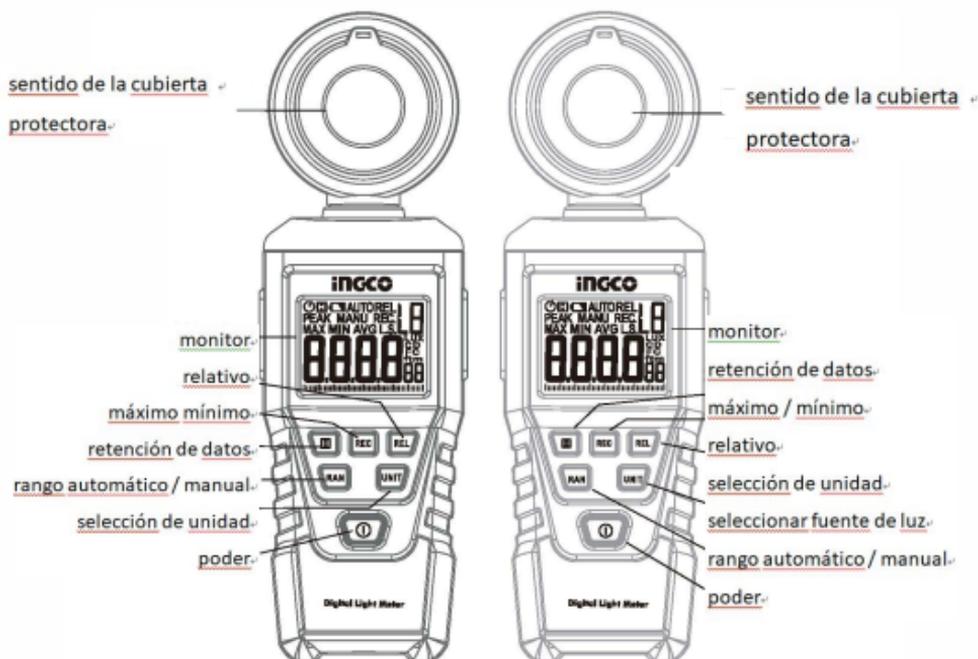


Introducción

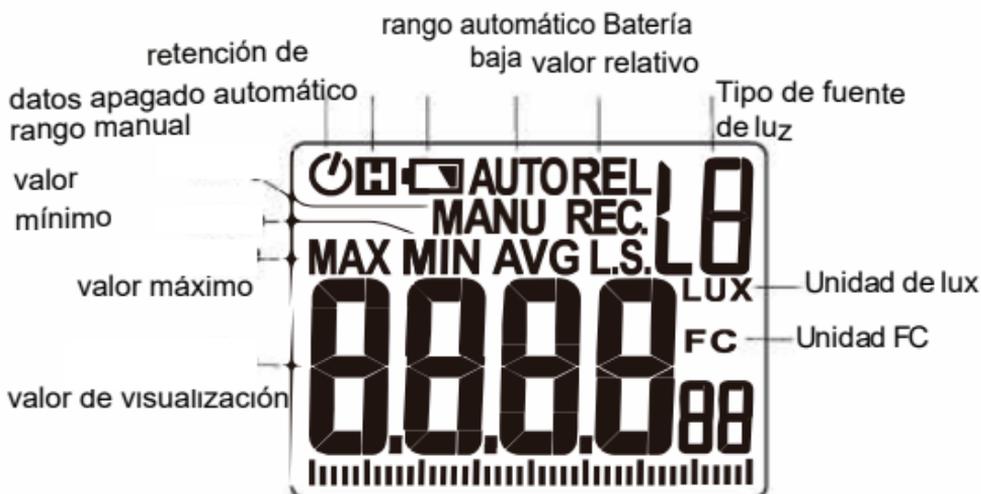
Se puede medir la luz visible emitida por una lámpara fluorescente, una lámpara de halógenos metálicos, una lámpara de sodio de alto voltaje o una lámpara incandescente.

Un lux es la luz recibida en la superficie de una vela con una intensidad vertical de 1 metro y un área de 1 metro cuadrado.

Un FC es la luz recibida en la superficie de un pie cuadrado de 1 pulgada a una distancia de 1 pie de una vela con una intensidad de luz.



Monitor



Operación

Potencia del medidor y apagado automático

- 1) Presione el botón de ENCENDIDO para encender el medidor.
- 2) Presione el botón de ENCENDIDO nuevamente para apagar el medidor.
- 3) El medidor tiene una función de apagado automático que conserva la energía de la batería. Después de 10 minutos, el medidor se apaga automáticamente.
- 4) Si mantiene presionado el botón para encender el medidor, se cancelará la función de apagado automático.
Y el icono (!) Desaparece

Tomando medidas

- 5) Presione el botón © para encender.
- 6) Retire la tapa protectora del sensor.
- 7) Coloque el sensor en posición horizontal en el lugar de medición.
- 8.) Lea el nivel de luz en la pantalla.

Precaución:

Para proteger la lente de rayones, mantenga la tapa protectora en el sensor siempre que la unidad no esté en uso.

Retención de datos

Presione el botón 00 para congelar la lectura mostrada. El icono de retención 'H' aparecerá en la pantalla. Presione el botón 00 nuevamente para regresar al funcionamiento normal

Rango automático / manual

Presione el botón RAN para poner el rango manual. El medidor mostrará el ícono "ANU". Presione la tecla RAN una vez para ingresar al siguiente rango.

Para salir del modo de rango manual al modo de rango automático, presione y mantenga presionado el botón RAN (2 segundos) hasta que desaparezca el icono MANU.

Intervalo automático predeterminado de encendido.

Función MAX / MIN

1. Presione el botón 1 una vez para poner el medidor en modo MAX / MIN. El medidor ahora mostrará la lectura más alta que ocurra mientras la función está habilitada. El icono "MAX" aparecerá en la pantalla.
2. Presione el botón REC nuevamente para mostrar la lectura más baja que ocurre mientras la función está habilitada. El icono "MIN" aparecerá en la pantalla.
3. Presione REC de nuevo para alternar entre las lecturas MAX y MIN.
4. Para salir del modo MAX / MIN y volver a la pantalla normal en tiempo real, presione y mantenga presionado el botón REC (2 segundos) hasta que desaparezcan los íconos MAX y MIN. Función relativa

Presione el botón REL para encender o apagar la medición del valor relativo

Unidades de medida

Presione el botón UNIT para seleccionar la unidad de medida. Aparecerá "LUX" o "FC" en la pantalla.

Especificaciones

Distancia	LUX / FC, 1000, 10000, 100000
Precisión	$\pm (3\% + 5\text{Lux})$ (a 2854°K lámparas incandescentes) $\pm (6\% + 5\text{Lux})$ otros Características de la desviación del ángulo coseno $30^\circ \pm 2\%$; entonces $\pm 6\%$; $80^\circ \pm 5\%$
Calibración	Calibrado a una lámpara incandescente estándar a temperatura de color 2854°K
Resolución	1LUX/1FC
Sensor	Fotodiodo de silicio y filtro de respuesta espectral
Condiciones de operación	Temperatura: 0-40 ° C, Humedad: <80% RH Altitud: <2000 m
Condiciones de almacenaje	Temperatura -10-so ° c, Humedad <80% RH

Tasa de muestreo	Aproximadamente 2 veces por segundo
Rango espectral	320-730nm
Apagado automático	10 minutos
Poder	3 pilas de 1.5VAAA (LR03)

Mantenimiento

Cambio de batería

Cuando el voltaje de la batería es bajo, el símbolo  aparecerá en la pantalla.

Reemplace las tres (3) baterías de 1.5'AAA 'quitando el tornillo del compartimiento de la batería trasero (central) y accediendo al compartimiento de la batería. Observe la polaridad al colocar las baterías en el compartimiento. Asegúrese de que la tapa del compartimiento esté bien sujeta cuando haya terminado.

Limpieza y almacenaje

Precaución

Para evitar dañar la carcasa del instrumento, no utilice corrosivos ni solventes para limpiar el instrumento.

La cúpula del sensor de plástico blanco debe limpiarse con un paño húmedo cuando sea necesario

Guarde el medidor en un área con temperatura y humedad moderadas (consulte el rango de funcionamiento y almacenamiento en la tabla de especificaciones de este manual)

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1219.V02

HETLU01