TOTAL

One-Stop Tools Station

PRODUCT MANUAL

DIGITAL LIGHT LUXMETER

INDUSTRIAL



TETLU031

Instrucciones originales

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Declaración de seguridad

"¡⚠ PRECAUCIÓN!" La marca se refiere a la condición y operación que puede causar daños al instrumento o equipo.

Requiere que tenga cuidado durante la ejecución de la operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede dañar el instrumento o el equipo. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de precaución.

"¡⚠ ADVERTENCIA!" La marca indica el estado y el funcionamiento que pueden causar peligro a los usuarios.

Requiere que preste atención durante la ejecución de esta operación. Si realiza incorrectamente la operación o no sigue el procedimiento, puede provocar lesiones personales o muertes. En el caso de que dichas condiciones no se cumplan o no se comprendan completamente, no continúe realizando ninguna operación indicada por la marca de advertencia.

Normas de trabajo seguro

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Con el fin de evitar posibles accidentes de seguridad, como descargas eléctricas o lesiones personales, observe estrictamente las siguientes normas:

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales y otros accidentes de seguridad, cumpla con las siguientes especificaciones:

a) Presione el botón "**POWER**" para encender el medidor.

b) Presione el botón "**POWER**" nuevamente para apagar el medidor.

c) El medidor tiene una función de apagado automático que conserva la energía de la batería. Después de 10 minutos, el medidor se apaga automáticamente.

d) Para mantener presionado el botón "**H**" para encender el medidor, se cancelará la función de apagado automático. Y el ⏻ icono desaparece.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Mensaje de advertencia
	Equipos con doble aislamiento/protección de aislamiento reforzado
	Batería bajo voltaje
	El producto cumple con todas las leyes europeas pertinentes
	Esta etiqueta de producto adicional indica que este producto eléctrico/electrónico no debe desecharse con la basura doméstica.

USO PREVISTO

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

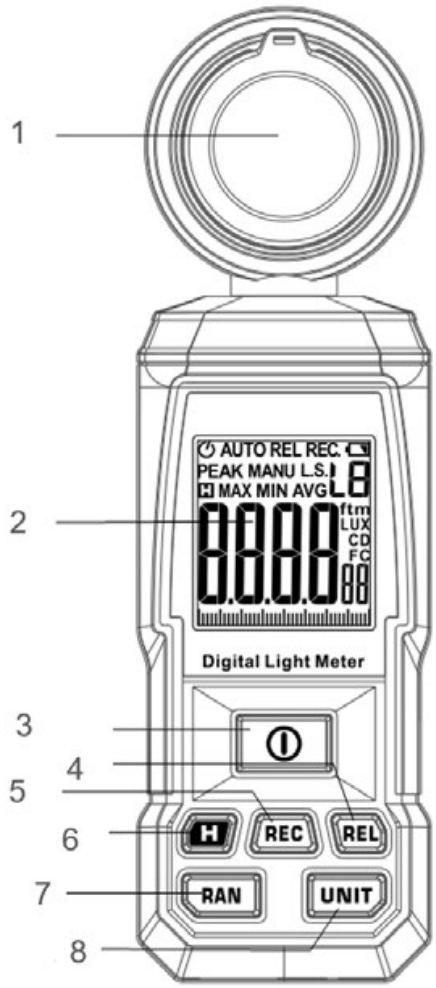
Un lux es la luz recibida en la superficie de una vela con una intensidad vertical de 1 metro y un área de 1 metro cuadrado.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel de instrumentos



Componentes

1. Sensor de cubierta protectora
2. Monitor
3. Poder
5. Retención de datos
6. Rango Automático/Manual
7. Selección de

4. Pariente
8. Selección de unidad
8. Selección de fuente de luz

Monitor



Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
⏻	Apagado automático	**"MÁXIMO"**	Valor máximo
"AUTOMÁTICO"	Gama automática	**"MÍN"**	Valor mínimo
"REL"	Valor relativo	**"AVG"**	Valor medio
🔋	Batería baja	**"LUX"**	Unidad de lux

"MANU"	Gama manual	**"FC"**	Unidad FC
"H"	Retención de datos		

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	**TETLU031**
Gama	0~200000 LUX (0~20000 FC)
Exactitud	±(3%+5Lux) (a 2854°K lámparas incandescentes) ±(6%+5Lux) otros
Varias fuentes de luz	Fuente de luz estándar -L0 LED blanco -L1 LED rojo -L2 LED amarillo -L3 LED verde -L4 LED azul -L5 LED púrpura -L6 Luz autodefinida -L7 Luz autodefinida -L8

	Luz autodefinida -L9
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: -10 ~ + 50 °C Humedad: <80%HR Altitud: <2000m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -10 ~ + 50 °C Humedad: <80%HR
Rango espectral	320~730nm
Apagado automático	10 minutos
Poder	3 pilas AAA (LR03) de 1,5 V

OPERACIONES FUNCIONALES

Toma de medidas

a) Presione el botón para encender la alimentación.
b) Retire la tapa protectora del sensor.
c) Coloque el sensor en posición horizontal en el lugar de medición.
d) Lea el nivel de luz en la pantalla.

⚠ **¡CAUTELA!**

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

Retención de datos

Presione el botón "**H**" para congelar la lectura mostrada. El icono de retención 'H' aparecerá en la pantalla.

Presione el botón "**H**" nuevamente para volver al funcionamiento normal.

Rango Automático/Manual

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

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

Rango de encendido automático predeterminado.

Función MAX/MIN

Presione la tecla "**REC**" para habilitar las funciones máxima y mínima, y luego presione la tecla "**REC**" para mostrar los valores máximo, mínimo y promedio. Mantenga presionada la tecla "**REC**" para volver a la función de medición normal.

Función relativa

Presione **el botón "REL**" para activar o desactivar la medición del valor relativo.

Unidades de medida

Pulse el botón "**UNIT**" para seleccionar la unidad de medida.**LUX"** o "FC" aparecerán en la pantalla.

Selección de la fuente de luz (solo medidor LED)

a) Mantenga presionado el botón "**UNIT**" (2 segundos) para poner el modo de fuente de luz seleccionado. El icono "**L.S.Ln**" aparecerá en la pantalla y el número "n" parpadeará.
b) Presione el botón "**RAN"** o "**UNIT**" para cambiar el número "**n**".
c) Una vez completada la selección, presione el botón "**H**" para confirmar y salga del modo de selección de fuente de luz.

Coeficiente de fuente de luz autodefinido (solo medidor LED)

a) Mantenga presionado el botón "**UNIT**" (2 segundos) para poner el modo de fuente de luz seleccionado. El icono "**L.S.Ln**" aparecerá en la pantalla y el número "n" parpadeará.
b) Presione el botón "**RAN"** o "**UNIT**" para cambiar el número "**n**" y seleccione uno de los números L7, L8 y L9.
c) Presione **el botón "REL**" para poner el modo de

configuración del coeficiente de luz, y el número "n" dejará de parpadear, parpadeará digital en el área de visualización digital.

d) Aumente o disminuya los valores presionando el botón "**RAN"** o "**UNIT**".

e) Después de la configuración, presione el botón "**H**" para confirmar y salir.

L0—> Fuente de luz estándar: 1.000

L1—>LED blanco: 0,990

L2: >LED rojo: 0,516

L3: >LED amarillo: 0,815

L4—>LED verde: 1.216

L5—>LED azul: 1.475

L6—>LED púrpura: 1.148

L7--L9—> Luz autodefinida: 1.000 (predeterminado)

OPERACIÓN

Potencia del medidor y apagado automático

a) Presione el botón "**POWER"** para encender el medidor.

b) Presione el botón "**POWER"** nuevamente para apagar el medidor.

c) El medidor tiene una función de apagado automático que conserva la energía de la batería. Después de 10 minutos, el medidor se apaga automáticamente.

d) Para mantener presionado el botón "**H**" para encender el medidor, se cancelará la función de apagado automático. Y el icono desaparece.

MANTENIMIENTO

Instrumento de limpieza

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Mantenga siempre el interior del instrumento limpio y seco para evitar descargas eléctricas o daños al instrumento.

Reemplazo de la batería

Cuando el voltaje de la batería sea bajo, aparecerá el símbolo "" en la pantalla. Reemplace las tres (3) baterías 'AAA' de 1.5 V 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 compartimento. Asegúrese de que la tapa del compartimento esté bien sujeta cuando termine.

Reemplace la batería

a) Retire la tapa de la batería.

b) Retire las baterías viejas, reemplácelas por baterías nuevas de las mismas especificaciones. Tenga en cuenta la polaridad de la batería de acuerdo con las marcas de polaridad positiva y negativa dentro de la tapa de la batería.

c) Instale la tapa de la batería en su posición original.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Para evitar descargas eléctricas o lesiones personales causadas por errores en la lectura, reemplace la batería de inmediato cuando la carga de la batería sea baja. No provoque un cortocircuito en la batería ni invierta la polaridad de la batería para descargar las baterías.**
- **Para garantizar la seguridad de la operación y el mantenimiento del producto, cuando el instrumento no se vaya a utilizar durante un período prolongado de tiempo, retire las baterías para evitar cualquier daño al producto causado por fugas de la batería.**

Reemplace el fusible

a) Use un destornillador para desatornillar los

tornillos que fijan la cubierta posterior y retire la cubierta posterior.

b) Retire el fusible quemado, reemplácelo con un fusible nuevo de las mismas especificaciones y asegúrese de que el fusible esté sujeto en el clip de seguridad.

c) Instale la cubierta trasera, fíjela y bloquéela con tornillos.

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones personales o daños a los instrumentos, utilice el fusible con las mismas especificaciones o especificaciones especificadas.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS WORLD

MADE IN CHINA T0325.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

22
PAP

SCAN FOR VIDEO