



Manual del Usuario

Luxómetro Digital

NSLUX



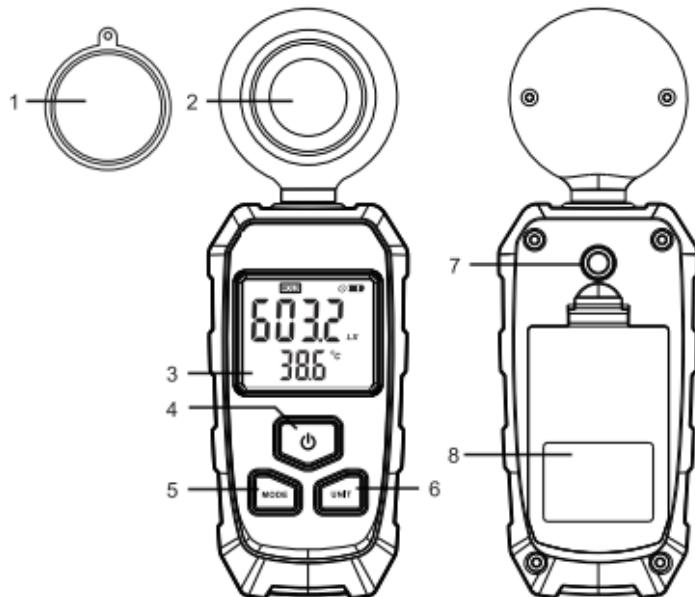
1. Introducción del producto

El luxómetro es un instrumento profesional para medir la intensidad y el brillo de la luz, utilizado en proyectos de medición de intensidad luminosa, control de calidad, prevención de salud y medición de niveles de luz en varios entornos, como fábricas, escuelas, oficinas, carreteras, hogares y otros lugares.

2. Características del producto

1. Mide la iluminancia ambiental actual y la temperatura.
2. Mide los valores máximo y mínimo de iluminancia.
3. Cambia entre unidades de iluminancia y temperatura.
4. Rango de iluminancia de 0 a 200,000 Lux, con cambio automático de rango.
5. Apagado automático/manual.
6. Luz de fondo LCD.
7. Función de retención de datos.

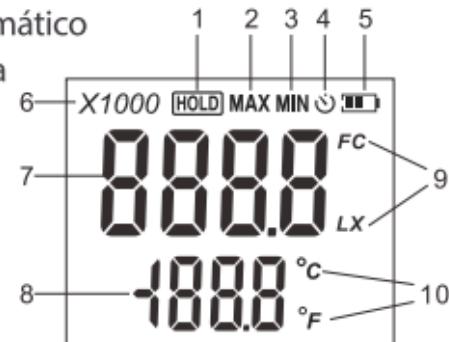
3. Nombres de los componentes



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Cubierta protectora de luz | 5. Botón de cambio de modo |
| 2. Cabezal fotométrico
(cabezal sensible a la luz) | 6. Botón de unidad |
| 3. Pantalla LCD | 7. Orificio para trípode |
| 4. Botón de encendido/luz de fondo | 8. Compartimento de batería |

4. Pantalla LCD

1. Indicador de retención de datos
2. Indicador de iluminancia máxima
3. Indicador de iluminancia mínima
4. Indicador de apagado automático
5. Indicador de nivel de batería
6. Indicador de multiplicación
7. Valor de iluminancia
8. Valor de temperatura
9. Unidad de iluminancia
10. Unidad de temperatura



5. Instrucciones de funcionamiento

1. Encendido/Apagado

En estado apagado, presiona brevemente el botón de encendido para encender el dispositivo. Se apagará automáticamente luego de 10 min de inactividad.

Para apagarlo manualmente, mantén presionado el botón de encendido durante 3 segundos hasta que se apague la pantalla. Para desactivar el apagado automático, mantene presionado el botón MODE luego de encender el medidor. El símbolo [⌚] indica que el apagado automático está activado.

2. Luz de fondo del LCD

Cuando el dispositivo está encendido, presiona brevemente el botón de encendido para encender/apagar la luz de fondo.

3. Medición de Retención/Máximo/Mínimo

Cuando está encendido, presiona brevemente el botón MODE para alternar entre los modos HOLD/MAX/MIN/medición en tiempo real.

4. Cambio de unidad

Cuando está encendido, presiona brevemente el botón UNIT para alternar entre unidades de visualización: [FC] y [Lx]. Mantenga presionado el botón UNIT para alternar entre las unidades de temperatura: Celsius [°C] y Fahrenheit [°F].

5. Especificaciones técnicas

Componentes principales fotométricos	Fotodiodo + corrector de coseno + filtro corrector
Sensor de temperatura	Termistor NTC
Rango de iluminancia	Total 0~200,000 Lux, dividido en 3 escalas: • $\times 1$: 0~999.9 Lux • $\times 10$: 1000~9999 Lux • $\times 100$: 10.000~20.000 Lux
Rango de temperatura	9.9~49.9°C (14.1~121.82°F)
Precisión de iluminancia	• Valores menores a 10,000 lux: $\pm 3\%$ de lectura • Valores mayores a 10,000 lux: $\pm 4\%$ de lectura
Precisión de temperatura	$\pm 2.0^\circ\text{C}$ ($\pm 3.6^\circ\text{F}$)
Rango de temperatura de funcionamiento	0~40°C (32~104°F)
Humedad de funcionamiento	10~90% HR
Rango de almacenamiento	10~50°C (14~122°F)
Humedad de almacenamiento	10~50°C (14~122°F)
Tasa de actualización de pantalla	LCD: 2 veces por segundo
Fuente de alimentación	3 \times pilas AAA de 1.5V (no incluidas)

6. Precauciones

1. Cuando la pantalla LCD muestre [simbolito de pila], indica batería baja y se debe reemplazar la batería.
2. Si no se va a utilizar durante un periodo prolongado, retire las baterías para evitar fugas y daños al instrumento.

www.nisuta.com | hola@nisuta.com

 Soporte Técnico +54 9 11 6628-1252