



MANUAL DE INSTRUCCIONES LUXOMETRO PCE-170



I. Información de seguridad	3
Condiciones Ambientales	3
Mantenimiento y Compensación	3
Símbolos de seguridad	3
II Descripción general	3
III Especificaciones	3
IV Nombre y funciones	4
V Operación	5
VI Cambio de batería	5
VII Espectro visible relativo – grafica	5
VIII Precauciones en el manejo	5

I. Información de seguridad

Lea la siguiente información de seguridad cuidadosamente antes de utilizar o el servicio de metro.

Utilice el medidor sólo como se especifica en este manual, de lo contrario, la protección proporcionada por el contador puede estar alterada.

→ Condiciones ambientales

∂ Altitud de hasta 2000 metros

- Humedad relativa 90% Máx.

÷ Operación Ambiental 0 a 40°C

→ Mantenimiento y Compensación

∂ Las reparaciones o servicios no cubiertos en este manual sólo debe ser realizada por personal cualificado.

- Periódicamente limpie la caja con un paño seco. No use productos abrasivos o disolventes en este instrumento.

→ Símbolos de seguridad



Cumple con EMC

Al dar servicio, use sólo piezas de repuesto especificadas.

II Descripción General:

Gracias por usar nuestro luxómetro. Para asegurarse que usted pueda obtener el máximo de él, le recomendamos que lea y siga cuidadosamente el manual antes de usarlo. El luxómetro ha sido diseñado, fabricado y entregado bajo estrictos controles de calidad en una fábrica certificada.

④ Fácil de usar

④ Cero Automático

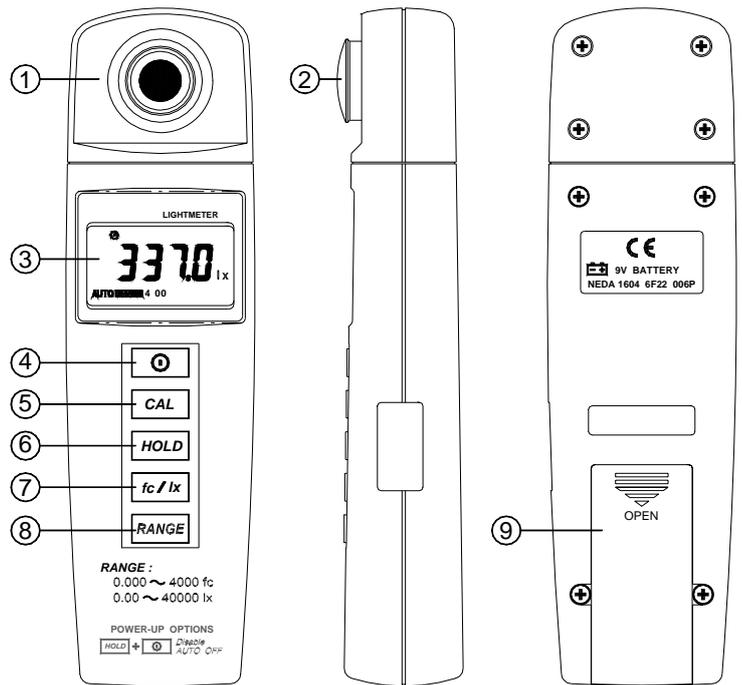
④ Rango Automático

III Especificaciones

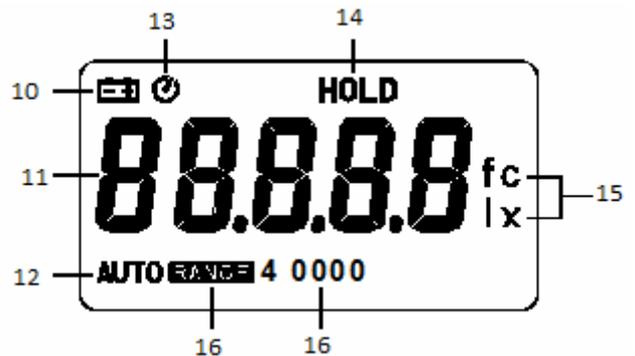
- Rangos de medición: 0.00 a 39.99/399.9/3999/39990 lx a 3.999/39.99/399.9/3999 fc automático/selección manual de rango
- Resolución: 0.01 lx ~ 10 lx; 0.001 fc ~ 1 fc
- Precisión: ±3% rdg ±5 dgts
- Características de temperatura: ±0.1%/°C Tiempo de respuesta: 0.5 seg.
- Luxómetro: Si Fotodiodo
- Operación temperatura/humedad: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), 0 ~ 80% H.r.
Almacenaje temperatura./humedad: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F),
0 ~ 70% H.r.
Sobre rango: "----"
- Fuente de alimentación: Una batería de 9V ,006P o IEC 6F22 o NEDA 1604
- Tiempo de vida: Aprox. 170 horas (Batería alcalina)
- Dimensiones: 196(L) X 54(W) X 33(H) mm / 7.7(L) X 2.1(W) X 1.3(H) inch
- Peso: aprox. 180 g
- Accesorios: batería de 9V, manual de instrucciones

IV Nombre y Funciones:

1. Detector de luz
2. Protector
3. Pantalla LCD
4. Botón de encendido
5. Botón CAL: Modo de medición. Durante el modo de medición, presione el botón CAL y el valor CERO aparecerá automáticamente en la pantalla.
6. Botón HOLD: El usuario puede mantener la lectura actual presionando el botón HOLD. Para volver al estado anterior vuelva a pulsar el mismo botón. El usuario puede pulsar el botón cuando le sea difícil la lectura, como la medición en el lugar oscuro.
7. Botón de selección fc / lx
8. Botón de selección de rango: Este botón se usa para seleccionar el rango automático o manual. Los 4 rangos pueden ser cambiados arbitrariamente para ser configurados. Si un rango fijo se utiliza, los valores de medición serán dados rápidamente. El usuario puede leer fácilmente. La configuración de rango es la siguiente: Auto: 40, 400, 4000, 40000 lx / Auto: 4, 40, 400, 4000 fc



9. Compartimento de batería
10. Indicador de batería baja
11. Lectura de medición
12. Indicador automático del modo de rango
13. Indicador de modo apagado: Este luxómetro proporciona la función de apagado automático, a fin de evitar el uso de la batería si se olvida apagarlo. El luxómetro se apagará por sí mismo después de 30 minutos si no se presiona ninguna tecla.
14. Función HOLD
15. Unidad de iluminación
16. Indicador de rango



Nota: 1 fc = 10,76 lx

V Operación:

Pulse el botón  para encenderlo. Aparece “CAP” y a continuación “CAL”, automáticamente el detector se ajustara a cero “0.00”. Para comenzar con la medición quite el capuchón protector del medidor. Cuando termine la medición apague el equipo presionando el botón  y coloque nuevamente el capuchón protector para proteger el sensor de luz,

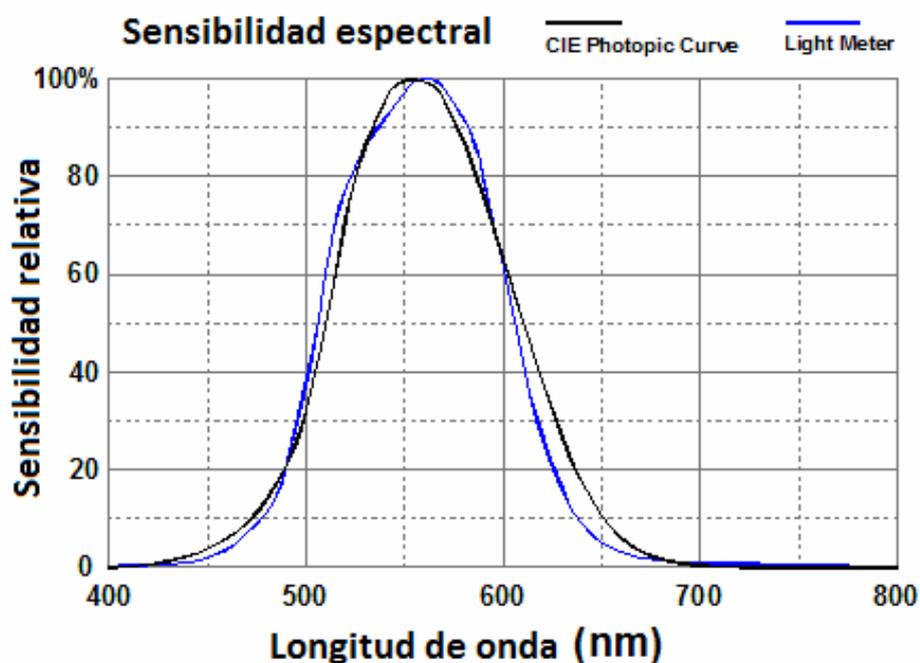
Nota:

Si cuando encienda el equipo aparece el mensaje  compruebe que este puesto el capuchón correctamente.

VI Cambio de batería:

Cuando la bacteria de esta agotando un símbolo como este  aparecerá en la pantalla. En este caso, cambie la bacteria por una nueva inmediatamente.

VII Espectro visible relativo – grafica:



VIII Precauciones en el manejo:

Usar con cuidado, no golpear y evitar que se caiga al suelo. Evite usarlo en lugares con mucho polvo o que exista aire con mucha sal, o gases corrosivos. Si se le adhiere suciedad o polvo la medición puede no ser exacta. Para limpiar la superficie del luxómetro hágalo con un paño suave y seco.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

