



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Luxómetro PCE-L335

1. Seguridad
2. Datos técnicos
3. Funcionalidad
4. Medición
5. Cambio de la batería

1. Seguridad

Por favor lean atentamente las instrucciones de uso antes de poner el aparato en funcionamiento. No nos responsabilizamos de los daños ocasionados por un manejo indebido al no respetar las instrucciones de uso.

- No superar los valores de entrada permitidos.
- El aparato sólo debe ser usado en las condiciones de temperatura permitidas.
- Evitar movimientos bruscos.
- El sensor debe ser protegido con su funda protectora cuando no esté siendo utilizado.
- No usar el medidor cerca de campos eléctricos (altas tensiones, motores).
- Estabilice el medidor a la temperatura ambiente antes de su puesta en funcionamiento.
- Sólo el personal especializado de PCE Group está autorizado para abrir la carcasa del aparato.
- No apoyar nunca el aparato sobre la superficie del teclado (p.e. sobre una mesa)
- No realizar ningunas modificaciones técnicas en el aparato.
- Limpiar el aparato con un paño húmedo y usar sólo productos de limpieza de pH neutro (evite la entrada de líquido en el interior del aparato, ya que daña los componentes electrónicos)

2. Especificaciones técnicas

Pantalla: 3 $\frac{3}{4}$ posiciones, LCD, con representación gráfica (42 segmentos)

Cuota de medición: 13 veces/ s aprox.

Indicador de superación de rango: „OL“ para overload

Temperatura ambiental: 0 ... 40 °C (max: 80 % Hr)

Alimentación: 6 baterías AAA

Duración de la batería: 400 h aprox

Estado de la batería: indicador de batería baja

Dimensiones (aparato): 150 mm x 72 mm x 35 mm

Dimensiones (sensor): 92 mm x 60 mm x 29 mm

Longitud cable (sensor): 1,5 m aprox.

Peso: 320 g

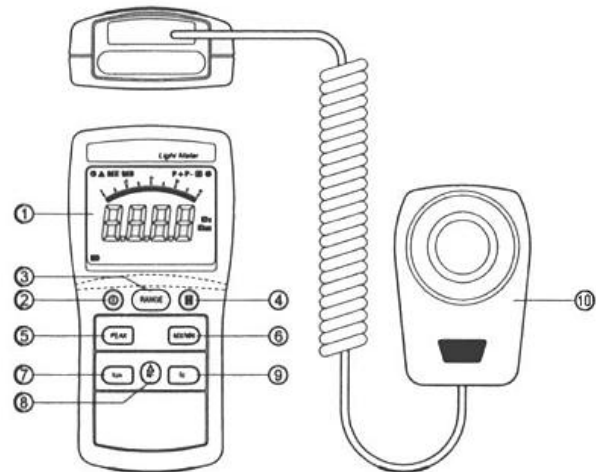
Desconexión automática: a los 30 min

Calibración: El aparato viene calibrado de fábrica y puede ser recalibrado en el laboratorio según la DIN EN ISO

Sensor:	Fotodiodo de silicona con filtro espectral
Apropiado para:	comportamiento espectral y mediciones de luz visible
Rango de medición:	a elegir lux o foot-candle / 0 – 400.000 lux en (0 – 40 kfc) en cinco rangos
Precisión:	+/- 3 % (de la lectura) / +/- 4 % (del rango de medición)
Precisión espectral:	CIE $V_{\lambda} < 6 \%$
Posibilidad de repetición:	+/- 2 %

3. Funcionalidad

- 1 Pantalla LCD
- 2 Interruptor On / Off
- 3 Selector del rango de medición
- 4 Data-Hold (mantiene los valores de medición)
- 5 Peak-Hold (mantiene los valores pico)
- 6 Tecla de mantenimiento de Min /Max
- 7 Tecla Lux (para medir en lux)
- 8 Tecla de medición relativa
- 9 Tecla foot-candle (para medir en fc)
- 10 Cabeza del medidor



4. Medición

- Conectar el aparato con la tecla On / Off (2)
- Seleccionar el rango de medición deseado (3)
- Seleccionar la unidad de medida deseada (7 u 8)
- Quitar el protector del sensor y sujetar el sensor luminoso bajo la fuente de luz.
- Leer la potencia de luz en la pantalla LCD (1) (cuando el valor sea estable)
- Presionar Data-Hold para congelar el valor de medición (4)
- Presionar Peak-Hold para congelar el valor pico (5)
- Volver a colocar el protector al sensor al finalizar la medición
- Desconectar el aparato con la tecla On / Off (2)

Medición en modo relativo (8): presionando esta tecla se guarda el valor medido en este momento y el indicador se vuelve a poner a cero. Las mediciones siguientes se indicarán „con respecto“ al primer valor guardado.

Observaciones:

- El indicador del valor de medición puede mostrarse inestable a causa de posibles oscilaciones del voltaje de la batería o por la existencia de sombras. Las oscilaciones de temperatura o las corrientes de aire producen estos mismos efectos.
- Proteger el sensor luminoso de una sobrecarga producida por radiaciones demasiado altas en el rango de medición inferior.
- Si aparece el símbolo de batería „BT“ iluminado, el voltaje es bajo. Deberá cambiar la batería.
- Retirar la batería de su compartimento si el aparato no va a ser usado en un periodo de tiempo prolongado.

5. Cambio de la batería

- 1) Quite la tapa del compartimento de la batería (presionar en la dirección de la flecha)
- 2) Quite las baterías usadas y coloque correctamente las nueva.
- 3) Vuelva a colocar la tapa y cierre el compartimento.

PCE Ibérica está a su disposición para solucionar sus dudas y sus consultas sobre calibración

Una visión general de todos los medidores encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Una visión general de todos los instrumentos medida encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>