

www.pce-iberica.es



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

Instrucciones de uso Medidor de brillo PCE-GM 100



Índice

1. Información general.....	2
2. Contenido del envío.....	2
3. Ficha técnica	3
4. Pantalla	3
5. Puesta en marcha y calibrado	3
6. Batería.....	4
7. Seguridad	4

1. Información general

El medidor de brillo PCE-GM 100 de 20°, 60° y 85° (brillómetro de tres ángulos) se fabrica según las normas internacionales ISO 2813, GB9754-88, GB9966.5.

El brillómetro de precisión PCE-GM 100 es un instrumento portable, accionado por batería que le permite detectar el brillo.

Durante las mediciones, evite que fuentes de luz potentes incidan en el punto de medición pues esto pudiera producir una medición errónea.

La placa de calibración debe mantenerse limpia y no se debe tocar la superficie de esta. Utilice por favor el paño de limpieza adjunto.

2. Contenido del envío

Controle inmediatamente el instrumento y asegúrese que no tiene daños que se pudieran haber acaecido durante el transporte. El medidor de brillo lo enviamos con los siguientes componentes:

- 1 brillómetro
- 1 placa de calibración estándar (negra)
- 1 paño de limpieza
- 1 maletín
- 1 batería

3. Ficha técnica

Rango de medición del brillo	0,0 ... 200 unidades de brillo / puntos de brillo
Resolución	0,1 puntos de brillo
Precisión	±1,2 puntos de brillo
Reproducibilidad	±0,4 puntos de brillo
Calibración / recalibración	automática a través del estándar (incluido en el envío)
Dimensiones de la placa de calibración estándar	95 x 40 mm
Puntos de medición	20°, 60°, 85°
Indicación del valor de medición	Pantalla LDC
Detector	fotodiodo de silicio
Superficie de medición	11 x 54 mm
Condiciones ambientales	0 ... 40 °c / 85 % H.r.
Alimentación	batería de 1,5 V
Dimensiones	145 190 x 38 x 80 mm
Peso	330 g

4. Pantalla

„CAL OK?“ calibración finalizada
2: ???---- valor de brillo de 20°
6: ???---- valor de brillo de 60°
8 :???---- valor de brillo de 85°
„Battery Low“ --- batería baja

5. Puesta en marcha y calibrado

Presione la tecla roja para encender el brillosómetro. En la pantalla aparece la indicación „CAL?“. Sitúe el instrumento sobre la placa de calibración negra de cristal de cuarzo y presione la tecla amarilla „OP“. Pasado unos segundos le aparece la indicación „CAL Ok“. Presione nuevamente la tecla amarilla „OP“. Controle que el valor indicado en pantalla corresponda con el valor escrito sobre la placa de calibración. Si coinciden la medición es correcta. Si este valor no corresponde limpie la placa de calibración con el paño de limpieza y vuelva a repetir el proceso. Después de terminar la calibración sitúe el brillosómetro sobre el objeto a medir y presione la tecla amarilla „OP“. El medidor de brillo PCE-GM 100 empieza a medir y pasados unos segundos aparecen en pantalla 3 valores de brillo.

2: ???---- valor de brillo de 20°
6: ???---- valor de brillo de 60°
:???----valor de brillo de 85°

Presione la tecla „POWER“ para apagar el brillosómetro. Después de 3 minutos sin efectuar medición alguna el equipo se apaga automáticamente.

6. Batería

Sítue la batería AA en el compartimiento de baterías. Cuando le aparezca en pantalla el mensaje **battery low** cambie la batería. Para cambiarla, abra el compartimiento de batería y sustituya la batería vieja por una nueva. En caso que no vaya a utilizar el brilómetro durante algún tiempo, aconsejamos que saque la batería del brilómetro.

7. Seguridad

Por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de la puesta en marcha. Los daños que se produzcan por no seguir las instrucciones de uso nos eximen de cualquier responsabilidad.

el aparato debe ser usado solo en el rango de temperatura permitido
el equipo debe ser abierto solamente por los técnicos cualificados de PCE- Ibérica SL
el aparato nunca debe ser puesto con la parte que contiene los mandos contra la superficie (p.e. el teclado contra una mesa)
no se debe efectuar modificación técnica alguna en el aparato
el aparato debe ser limpiado solamente con un paño húmedo / use solo productos de limpieza con un pH neutro

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE- Ibérica.

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

