

## Brillómetro PCE-GM 50

Brillómetro digital de alta precisión. El color y el brillo son los factores más importantes para determinar las características de una superficie. Este brillómetro PCE-GM 50 destaca por su manejo sencillo, su forma compacta y su ejecución robusta, además es ideal para realizar mediciones in situ, en control de calidad o en el laboratorio. Si tiene alguna pregunta sobre brillómetro, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 562 0400 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [brillómetro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

### Principio

El brillo se mide mediante la reflexión de la luz sobre una superficie. Se determina mediante la relación de la intensidad de la luz reflejada desde su punto de impacto a una placa de reflexión interna.

Por normativa, el valor de brillo sobre una superficie de vidrio con un coeficiente de cálculo de 1.567, debe mostrar un valor de referencia de 100.

Como base de referencia para la calibración se utiliza una placa con un valor de brillo de 90.

El brillómetro tiene un rango de medición de 60 ° y necesita una superficie de medición lisa.



Precios



Brillómetro PCE-GM50

### Aplicaciones

- Inspección de edificios
- Pavimentos
- Superficies lacadas
- Superficies pulidas
- Control de calidad (p.e. superficies de plástico o de papel en el control de entrada)
- Laboratorios - Servicio externo (p.e. reclamación de un producto)



Aquí observa el brillómetro PCE-GM 50 midiendo una superficie sellada.



Aquí ve el brillómetro PCE-GM 50 midiendo la superficie de un enlosado.



## Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 200 unidades de brillo / puntos de brillo
Precisión	± 1,2 puntos de brillo
Reproducibilidad	± 0,4 puntos de brillo
Ángulo óptico	60 °
Dimensiones mínimas de la superficie a medir	15 x 32 mm
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 85 % H.r.
Alimentación	batería de 9 V
Dimensiones	114 x 70 x 38 mm
Peso	370 g

## Contenido del envío

1 x brillómetro PCE-GM 50, 1 x estándar de brillo, 1 x batería, 1 x maletín, instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Brillómetro":

- [Brillómetro IG - 310](#)  
(ideal para control de calidad de superficies pulidas o lacadas, geometría de 60 °)
- [Brillómetro IG - 331](#)  
(ideal para pruebas aleatorias, p.e. en la entrada de mercancías, geometría de 20 ° o 60 °)
- [Brillómetro PCE-GM 100](#)  
(geometría de medición de 20° / 60° o 85° seleccionable)
- [Brillómetro PG-500-MC](#)  
(geometría de medición de 60 ° y / o 20 ° / 60 °, memoria, RS-232, software opcional)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

