



## Brillómetro

### PCE-PGM 100

El brillómetro permite medir con geometrías de 20 °, 60 ° y 85 °. El brillómetro usa para medir el principio de reflexión. Esto quiere decir que el brillómetro envía un haz de luz sobre la superficie a comprobar. Una parte de la luz es absorbida por la superficie y otra parte es reflejada. El brillómetro capta esa luz y calcula el grado de brillo. Gracias al amplio rango de medición puede usar este brillómetro en muchos tipos de superficies. Estas características hacen que el brillómetro sea especialmente apto en el control de calidad, y en el control de entrada de material. El software incluido permite analizar posteriormente y de forma sencilla los valores medidos.

- ▶ Diferentes geometrías
- ▶ Pantalla TFT de 3,5"
- ▶ Memoria interna
- ▶ Incluye placa de calibración
- ▶ Medición inmediata
- ▶ Incluye software de análisis

<b>Características técnicas</b>	
Geometría	20 ° / 60 ° / 85 °
Pantalla	Pantalla TFT de 3,5"
Normativas	ISO 2813 GB/T 9754 ASTM D 523 ASTM D 2457
Superficie de medición	20 ° : 10 x 10 mm 60 ° : 9 x 15 mm 85 ° : 5 x 36 mm
Rango de medición	20 ° : 0 ... 1000 GU (unidades de brillo) 60 ° : 0 ... 1000 GU 85 ° : 0 ... 160 GU
Resolución	0,1 GU
Repetibilidad	Rango: 0 ... 10 GU: ±0,1 GU Rango: 10 ... 100 GU: ±0,2 GU Rango: 100 ... 1000 GU: ±0,2 GU (%)
Reproducibilidad	Rango: 0 ... 10 GU: ±0,2 GU Rango: 10 ... 100 GU: ±0,5 GU Rango: 100 ... 1000 GU: ±0,5 GU (%)
Cromaticidad	Equivale a CIE 1931 (2 °) bajo una fuente de luz CIE C
Precisión	±1,5 / ±1,5 %
Tiempo de medición	0,1 segundos
Dimensiones	160 x 75 x 90 mm
Peso	350 g
Idiomas	Inglés, chino
Alimentación	Acumulador de 3200 mAh Li-ion
Interfaz	USB / RS-232
Memoria	Medición básica: 1000
Software	Incluido
Temperatura ambiental	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Humedad relativa	<85 % H.r. (sin condensación)

<b>Contenido del envío</b>
1 x Brillómetro PCE-PGM 100
1 x Acumulador Li-Ion
1 x Adaptador para carga
1 x Cable USB
1 x Placa de calibración
1 x Software de análisis (CD-ROM)
1 x Manual de instrucciones

<b>Accesorios</b>	
CAL-IG	Certificado de calibración

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones