



## Brillómetro

### PCE-IGM 100

Un brillómetro es un comprobador de superficies. Lo que hace el brillómetro es medir la reflexión espectral del haz de luz que cae sobre una superficie. La pantalla táctil permite navegar de forma sencilla.

El brillómetro se suele usar sobre todo en aquellos trabajos, donde es necesario que las superficies tengan la misma estructura, y por tanto, tengan las mismas propiedades en la superficie. Normalmente se usa para el control de calidad. El brillómetro es un instrumento de medición que muchas empresas de fabricación de productos utilizan.

El contenido de envío del brillómetro incluye un CD con un software de análisis especial. Los valores medidos los puede almacenar primero en el propio equipo, y transferirlos posteriormente a un PC. El software del brillómetro integra también una función de análisis, que permite realizar una valoración precisa.

- ▶ 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 táctil de 3,5" (320 x 480 píxeles)
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 ... 2000 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 ... 2000 GU: ±0,2 GU (%)
Reproducibilidad	Rango: 0 ... 10 GU: ±0,2 GU Rango: 10 ... 100 GU: ±0,5 GU Rango: 100 ... 2000 GU: ±0,5 GU (%)
Cromaticidad	Equivala a CIE 1931 (2 °) bajo una fuente de luz CIE C
Precisión	±1,2 / ±1,2 %
Tiempo de medición	1 segundo
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 Modo estadístico: 5000 Medición continua: 5000
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-IGM 100	
1 x Software de análisis (CD-ROM)	
1 x Adaptador para carga	
1 x Cable USB	
1 x Placa de calibración	
1 x Manual de instrucciones	
<b>Accesorios</b>	
CAL-IG	Certificado de calibración

## Más información

