



Brillómetro

PCE-IGM 60

El brillómetro PCE-IGM 60 es un instrumento de medición óptico con una geometría de 60 °. Lo que hace el brillómetro es analizar la superficie y después proporciona el resultado. Cualquier superficie puede reflejar luz. El brillómetro usa esta propiedad para enviar un haz de luz a la superficie. El brillómetro PCE-IGM 60 lo hace en un ángulo de 60 °. La mayor parte del haz de luz penetra en la superficie, y la parte restante es reflejada. En base a ello, el brillómetro calcula el grado de brillo de la superficie, a la cual ha enviado el haz de luz.

Tales datos los puede almacenar en el brillómetro. El software, que se incluye en el envío, permite transferir los datos para un análisis posterior. El hecho que el brillómetro disponga de un rango hasta 300 unidades de brillo (GU) permite usar este equipo en la mayoría de superficies.

- ▶ Geometría: 60 °
- ▶ Pantalla TFT de 3,5"
- ▶ Memoria interna
- ▶ Incluye placa de calibración
- ▶ Medición inmediata
- ▶ Incluye software de análisis

Características técnicas

Geometría	60 °
Pantalla	Pantalla TFT táctil de 3,5"
Normativas	ISO 2813 GB/T 9754 ASTM D 523 ASTM D 2457
Superficie de medición	9 x 15 mm
Rango de medición	0 ... 300 GU (unidades de brillo)
Resolución	0,1 GU
Repetibilidad	Rango 0 ... 10 GU: $\pm 0,1$ GU Rango 10 ... 100 GU: $\pm 0,2$ GU Rango 100 ... 300 GU: $\pm 0,2$ GU (%)
Reproducibilidad	Rango 0 ... 10 GU: $\pm 0,2$ GU Rango 10 ... 100 GU: $\pm 0,5$ GU Rango 100 ... 300 GU: $\pm 0,5$ GU (%)
Cromaticidad	Equivalente a CIE 1931 (2 °) bajo una fuente de luz CIE C
Precisión	$\pm 1,2 / \pm 1,2$ %
Tiempo de medición	0,5 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 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)

Contenido del envío

1 x Brillómetro PCE-IGM 60
1 x Acumulador Li-Ion
1 x Software de análisis (CD-ROM)
1 x Cable USB
1 x Placa de calibración

Accesorios

CAL-IG	Certificado de calibración
--------	----------------------------

Más información

