



Medidor de brillo PCE-SGM 60

PCE-SGM 60

Este medidor de brillo con un campo de apertura pequeño se usa para medir en superficies. El medidor de brillo usa el principio de reflexión. El medidor de brillo envía un haz de luz sobre la superficie a medir, y a partir la reflexión de las partículas de luz calcula el brillo de la superficie. Una vez que la luz cae sobre la superficie, algunas partículas de luz son reflejadas mientras que otras absorbidas. El grado de brillo se muestra en la pantalla del medidor de brillo.

La geometría que usa el medidor de brillo es de 60°, y a diferencia de otros instrumentos de medición similares, no es posible ajustarlo. El medidor de brillo incluye un software de análisis que permite leer y analizar los valores medidos en un PC. El propio equipo dispone de una memoria para 5000 valores.

- ▶ Geometría 60 °
- ▶ Rango hasta 1000 GU (unidades de brillo)
- ▶ Memoria interna
- ▶ Campo de apertura pequeño
- ▶ Tiempo de respuesta inmediato
- ▶ Incluye software de análisis

Especificaciones técnicas

Geometría	60 °
Pantalla	Pantalla táctil TFT de 3,5 "
Normativas	ISO 2813 GB/T 9754 ASTM D 523 ASTM D 2457
Campo de apertura	1,5 x 2 mm
Rango de medición	0 ... 1000 GU
Resolución	0,1 GU
Repetibilidad	Rango: 0 ... 10 GU: $\pm 0,1$ GU Rango: 10 ... 100 GU: $\pm 0,2$ GU Rango: 100 ... 1000 GU: $\pm 0,2$ GU (%)
Reproducibilidad	Rango: 0 ... 10 GU: $\pm 0,2$ GU Rango: 10 ... 100 GU: $\pm 0,5$ GU Rango: 10 ... 1000 GU: $\pm 0,5$ GU (%)
Cromaticidad	Corresponde a CIE 1931 (2 °) con una fuente de luz CIE C
Precisión	$\pm 1,5 / \pm 1,5$ %
Tiempo de respuesta	0,5 segundos
Dimensiones	160 x 75 x 90 mm
Peso	350 g
Idiomas menú	Inglés, chino
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3200 mAh
Interfaz	USB / RS-232
Memoria	Medición básica: 1000 Modo estadístico: 5000 Medición continua: 5000
Software	Incluida
Temperatura ambiental	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Humedad relativa	<85 % H.r. (sin condensación)

Contenido del envío

1 x Medidor de brillo PCE-SGM 60
1 x Cargador
1 x Cable USB
1 x Software de análisis (CD-Rom)
1 x Estándar de calibración
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-RM 100-STD	Estándar de calibración
----------------	-------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones