



Medidor de brilho PCE-IGM 60

Descrição

Para uso no controle qualidade e entrada de material / Geometria 60° / Display TFT de 3,5"

O medidor de brilho ou brilhômetro é um instrumento de medição óptico com uma geometria de 60°. O que o medidor de brilho faz é analisar a superfície e depois proporcionar o resultado. Qualquer superfície pode refletir luz. O medidor de brilho usa esta propriedade para enviar um feixe de luz à superfície. O medidor de brilho faz isso em um ângulo de 60°. A maior parte do feixe de luz penetra na superfície, e a parte restante é refletida. Com base nisso, o medidor de brilho calcula o grau de brilho da superfície, para o qual foi enviado o feixe de luz.

Poderão armazenar estes dados no medidor de brilho. O software, fornecido com o dispositivo, permite transferir os dados para realizar uma análise posteriormente. O fato de o medidor de brilho dispor de faixa até 300 unidades de brilho (GU) permite usar este equipamento na maioria de superfícies.

Características

- Geometria: 60°
- Display TFT de 3,5"
- Memória interna
- Inclui placa de calibração
- Medição imediata
- Inclui software de análise

Especificações técnicas

Geometria	60 °
Display	Display TFT táctil de 3,5"
Normas	ISO 2813
	GB/T 9754
	ASTM D 523
	ASTM D 2457
Superfície de medição	9 x 15 mm
Faixa de medição	0 ... 300 GU (unidades de brilho)
Resolução	0,1 GU
Repetitividade	Faixa 0 ... 10 GU: $\pm 0,1$ GU
	Faixa 10 ... 100 GU: $\pm 0,2$ GU
	Faixa 100 ... 300 GU: $\pm 0,2$ GU (%)
Reprodutibilidade	Faixa 0 ... 10 GU: $\pm 0,2$ GU
	Faixa 10 ... 100 GU: $\pm 0,5$ GU
	Faixa 100 ... 300 GU: $\pm 0,5$ GU (%)
Cromaticidade	Equivale a CIE 1931 (2°) sob uma fonte de luz CIE C
Precisão	$\pm 1,2 / \pm 1,2\%$
Tempo de medição	0,5 segundos
Dimensões	160 x 75 x 90 mm
Peso	350 g
Idiomas	Inglês, chinês
Alimentação	Acumulador de 3200 mAh Li-ion
Interface	USB / RS-232
Memória	Medição básica: 1000
	Modo estatístico : 5000
	Medição contínua: 5000
Software	Incluído
Temperatura ambiente	0 ... +40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50°C
Umidade relativa	<85% U.r./H.r. (sem condensação)

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de brilho PCE-IGM 60

1 x Acumulador Li-Ion

1 x Software de análise

1 x Cabo USB

1 x Placa de calibração

1 x Manual de instruções

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar