

## Brilhômetro

### PCE-SGM 60



Este brilhômetro com um campo de abertura pequeno é usado para medir em superfícies. O brilhômetro usa o princípio de reflexão. O brilhômetro envia um feixe de luz sobre a superfície a ser medida, e a partir da reflexão das partículas de luz calcula o brilho da superfície. Uma vez que a luz incide sobre a superfície, algumas partículas de luz são refletidas enquanto que outras absorvidas. O grau de brilho é mostrado na tela do brilhômetro. A geometria que usa o brilhômetro é de 60°, e ao contrário de outros instrumentos de medição similares, não é possível ajustá-lo. O medidor de brilho tem um software de análise que permite ler e analisar os valores medidos no PC. O próprio equipamento dispõe de memória para 5000 valores.

- ▶ Geometria: 60°
- ▶ Faixa até 1000 GU (unidades de brilho)
- ▶ Memória interna
- ▶ Campo de abertura pequeno
- ▶ Tempo de resposta imediato
- ▶ Inclui software de análise

#### Especificações técnicas

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

#### Conteúdo enviado

|                                  |
|----------------------------------|
| 1 x Brilhômetro PCE-SGM 60       |
| 1 x Carregador                   |
| 1 x Cabo USB                     |
| 1 x Software de análise (CD-ROM) |
| 1 x Padrão de calibração         |
| 1 x Manual de instruções         |

### Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar