

## Brilhômetro PCE-GM 50

Brilhômetro digital de alta precisão. A cor e o brilho são os fatores mais importantes para determinar as características duma superfície. Este brilhômetro PCE-GM 50 destaca-se pelo seu simples manuseamento, sua forma compacta e sua execução robusta, para além disso é ideal para realizar medições in situ, em controle de qualidade ou no laboratório. No seguinte [link](#) poderá encontrar o [brilhômetro](#) que mais se adequa às suas necessidades. Se tiver mais perguntas sobre aos brilhômetros consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do [+34 967 543 695](#) . Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o brilhômetro ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).

### Princípio

Mede-se o brilho mediante a reflexão da luz sobre uma superfície. Determina-se mediante a relação da intensidade da luz refletida desde o seu ponto de impacto até uma placa de reflexão interna.

Por norma, o valor do brilho sobre uma superfície de vidro com um coeficiente de cálculo de 1.567, deve mostrar um valor de referência de 100.

Como base de referência para a calibração utiliza-se uma placa com um valor de brilho de 90.

O brilhômetro tem um intervalo de medição de 60° e necessita duma superfície de medição lisa.

### Aplicações

- Inspeção de edifícios
- Pavimentos
- Superfícies lacadas
- Superfícies polidas
- Controle de qualidade (p.e. superfícies de plástico ou de papel no controle de entrada)
- Laboratórios - Serviço externo (p.e. reclamação dum produto)



Aqui observa o brilhômetro PCE-GM 50 a medir uma superfície envernizada.



Aqui vê o brilhômetro PCE-GM 50 a medir a superfície de azulejo.

## Especificações técnicas

Intervalo	0 ... 200 unidades de brilho / pontos de brilho
Precisão	± 1,2 pontos de brilho
Reprodutibilidade	± 0,4 pontos de brilho
Ângulo óptico	60°
Dimensões mínimas da superfície a medir	15 x 32 mm
Condições ambientais	0 ... 40° C / 85 % H.r.
Alimentação	Pilha de 9 V
Dimensões	114 x 70 x 38 mm
Peso	370 g

## Conteúdo da encomenda

- 1 x Brilhômetro PCE-GM 50
- 1 x Standard de brilho
- 1 x Pilha
- 1 x Mala
- 1 x Instruções de utilização

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Brilhômetro":

- [Brilhômetro IG - 331](#)  
(para realizar medições in situ e pode ser usado em todas as superfícies planas)
- [Brilhômetro PCE-GM 50](#)  
(para o controle da qualidade de superfícies polidas ou lacadas, geometria de 60 °)
- [Brilhômetro PCE-GM 60](#)  
(brilhômetro que mede desde opaco até alto brilho, 0...1999 unidades de brilho)
- [Brilhômetro PCE-GM 100](#)  
(geometria de medição de 20° / 60° ou 85° seleccionável)
- [Brilhômetro IG-410](#)  
(mede em superfícies refletoras, 2 intervalos de medição, ângulo de 60°-60°)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.