



Instruções de uso



Brilhômetro
PCE-GM 50

Índice

1. Informações gerais
2. Conteúdo da embalagem
3. Especificações técnicas
4. Tela
5. Operação e calibração
6. Bateria
7. Segurança

1. Informações gerais

O brilhaômetro PCE-GM 50 (trabalha com um ângulo óptico de 60 °) fabrica-se segundo os regulamentos internacionais ISO 2813, GB9754-88 e GB9966.5.

O brilhaômetro de precisão PCE-GM 50 é um instrumento portátil, acionado por bateria que lhe permite detetar o brilho. Durante as medições, evite que fontes de luz potentes incidam no ponto de medição, pois isto pode causar uma medição errada.

A placa de calibração deve ser mantida limpa, e não deve tocar-se na superfície. Utilize por favor, o pano de limpeza junto.

2. Conteúdo da embalagem

Controle imediatamente o instrumento, e assegure-se que não existem danos que possam ter ocorrido durante o transporte. Enviamos o brilhaômetro com os seguintes componentes:

- 1 x brilhaômetro
- 1 x placa de calibração preta
- 1 x pano de limpeza
- 1 x estojo
- 2 x baterias

3. Especificações técnicas

Faixa	0 “ 200
Precisão	±1,2 unidades de brilho
Reprodutibilidade	±0,4 unidades de brilho
Ângulo óptico	60 °
Superfície de medição	15 x 32 mm
Condições ambientais	0 “ 40 °C / 85 % H.r.
Alimentação	2 x baterias LR03 de 1,5 V cada uma
Dimensões	114 x 70 x 38 mm
Peso	370 g

4. Tela

“CAL OK?”	A calibração terminou
“MES 60°	O ângulo de medição é de 60 °
“Battery Low”	O estado de bateria é baixo e deve ser substituída

5. Operação e calibração

Pressione a tecla vermelha para acender o brilhômetro. Na tela aparece-lhe a indicação “CAL 60 / 103 OK?”. Situe o instrumento sobre a placa de calibração preta e pressione a tecla amarela. Após um sinal sonoro aparece-lhe a indicação “CAL OK”. Pressione novamente a tecla amarela. Controle que o valor indicado na tela corresponda ao valor escrito na placa de calibração. Se este valor corresponde (há sempre um leve desvio) a medição é correta. Caso contrário, limpe a placa de calibração com o pano de limpeza que juntamos, e repita o processo.

Após a calibração, situe o brilhômetro sobre o objeto a medir e pressione a tecla amarela. O instrumento iniciará a medição e aparecerá na tela.

Pressionando a tecla vermelha (power) apaga o equipamento. Após 3 minutos sem efetuar medições, o aparelho apaga-se automaticamente para proteger a vida das baterias.

6. Bateria

Coloque as duas baterias LR03 no compartimento de baterias. Quando apareça a mensagem “Battery low”, por favor mude as baterias. Para mudá-las, abra o compartimento respectivo e troque as baterias velhas por umas novas. Caso não vá utilizar o brilhômetro durante algum tempo, aconselhamos que retire as baterias do brilhômetro.

7. Segurança

Por favor, leia atentamente estas instruções antes de operar o brilhômetro. Os danos causados por não seguir as instruções deste manual poderão causar a perda imediata da garantia.

- O instrumento deve ser usado unicamente nas condições ambientais descritas nas especificações técnicas.
- Somente o pessoal de PCE Group Ibérica está autorizado para abrir o brilhômetro.
- O aparelho não deve ser colocado com o teclado sobre a mesa.
- Não está permitido efetuar modificações técnicas no aparelho.
- O aparelho deve ser limpo somente com um pano suave e líquidos com pH neutro.

Nesta direção encontrarão uma visão da técnica de medição:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/instrumentos-de-medicao.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos medidores:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/medidores.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem das balanças:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/balanças.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos equipamentos de laboratório:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/equipamentos-de-laboratorio.htm>

ATENÇÃO: “Este equipamento não dispõe de proteção ATEX, pelo que não deve ser usado em atmosferas potencialmente explosivas (pó, gases inflamáveis)”

Pode entregar-nos o aparelho para que nós nos desfaçamos do mesmo corretamente. Poderemos reutilizá-lo ou entregá-lo a uma empresa de reciclagem cumprindo assim com o regulamento vigente.