

Brilhômetro PCE-GM 60

design compacto e carcaça robusta para uma longa duração / placas de calibração de cristal de quartzo / brilhômetro que mede desde opaco até alto brilho / inclui software para arquivar os valores de medição / 0...1999 unidades de brilho

O brilhômetro é um aparelho de precisão portátil para detetar qualquer grau de brilho em diferentes superfícies, desde opaco até alto brilho. Para isso, o ângulo de medição de 60° é ideal. À primeira vista é muitas vezes difícil diferenciar os graus de brilho. O brilhômetro deteta os graus de brilho dum envernizado. No entanto, é frequente que as diferenças mínimas sejam irrelevantes à primeira vista. Também se deve ter em conta que cada pessoa, e por isso cada olho, percebe o brilho de forma diferente. Alguns fabricantes de abrlhantadores fazem publicidade com estes dados. Mas isso é absurdo. Diferentes experiências têm demonstrado diferentes resultados sobre o brilho num envernizado, algumas inclusive sem se ter realizado uma medição. Isto se deve aos diferentes ângulos de visão do observador, assim como à intensidade de luz no momento de realizar a inspeção. Sendo assim, algumas superfícies revestidas observadas duma forma perpendicular parecem opacas, enquanto que observadas desde um ângulo quase horizontal parecem ter muito brilho. O valor dum envernizado de alto brilho está normalmente entre 70 e 100 UB (unidades de brilho). 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](tel:+34967543695) . 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](#).



- Elevada reprodutibilidade
- Alimentação por pilha
- Placa de calibração de cristal de quartzo
- Software para realizar relatórios
- Elevada reprodutibilidade
- Graus de brilho desde opaco até alto brilho

Especificações técnicas

Intervalo	0 ... 1999 UB (unidades de brilho)
Precisão	±0,2 UB (0 ... 99.9) ±0,2 % (100 ... 1999)
Reprodutibilidade	±0,5 UB (0 ... 99.9) ±0,5 % (100 ... 1999)
Ângulo óptico	60 °
Área de medição	10 x 20 mm
Tamanho do ecrã	14 x 28 mm
Alimentação	Pilha de 1,5 V AAA
Dimensões	83 x 46 x 30 mm
Peso	100 g
Estatísticas	10 valores
Interface	USB
Temperatura ambiental	-10 ... 50 °C, máx. 80 % H.r.
Standards	ISO2813, ASTM D523, DIN-67530, ISO7668, GB9754

Conteúdo da encomenda

- 1 x Brilhómetro PCE-GM 60,
- 1 x Standard de calibração,
- 1 x Pilha AAA,
- 1 x Cabo de dados USB,
- 1 x Software,
- 1 x Mala,
- 1 x Instruções de utilização



Imagens de utilização

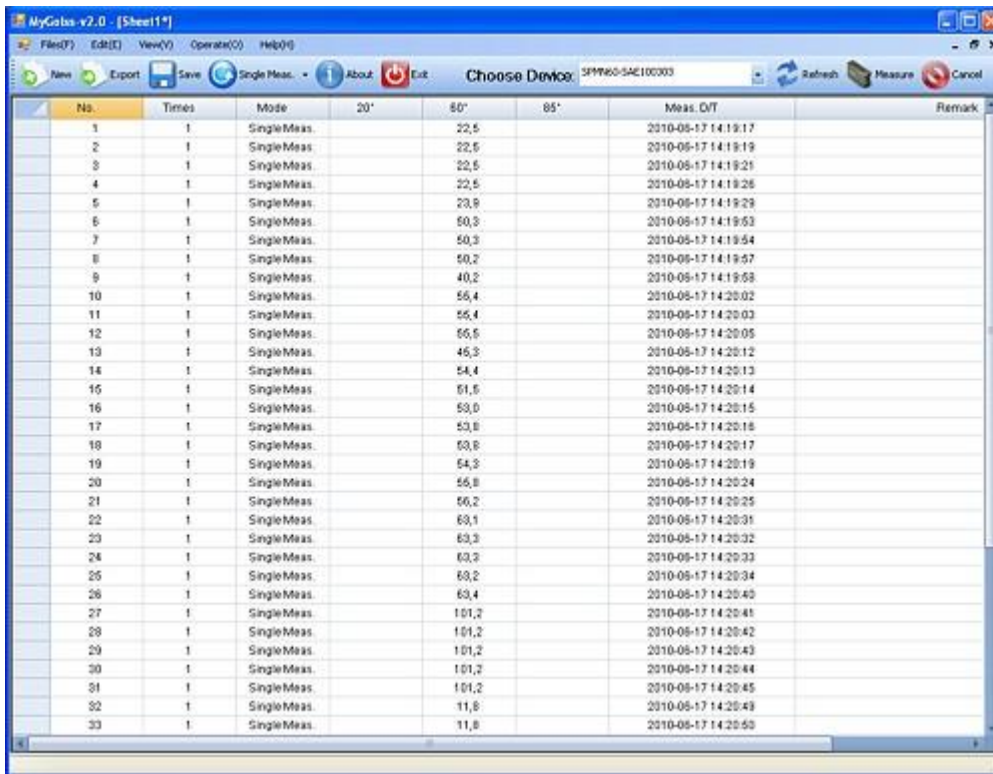


O brilhômetro PCE-GM 60 a medir uma superfície envernizada.



O brilhômetro PCE-GM 60 a calibrar-se na placa de cristal de quartzo.

Software



Nº.	Times	Mode	20°	60°	85°	Meas. D/T	Remark
1	1	Single Meas.		22,5		2010-05-17 14:19:17	
2	1	Single Meas.		22,5		2010-05-17 14:19:19	
3	1	Single Meas.		22,5		2010-05-17 14:19:21	
4	1	Single Meas.		22,5		2010-05-17 14:19:26	
5	1	Single Meas.		23,9		2010-05-17 14:19:29	
6	1	Single Meas.		50,3		2010-05-17 14:19:53	
7	1	Single Meas.		50,3		2010-05-17 14:19:54	
8	1	Single Meas.		50,2		2010-05-17 14:19:57	
9	1	Single Meas.		40,2		2010-05-17 14:19:58	
10	1	Single Meas.		56,4		2010-05-17 14:20:02	
11	1	Single Meas.		56,4		2010-05-17 14:20:03	
12	1	Single Meas.		56,5		2010-05-17 14:20:05	
13	1	Single Meas.		46,3		2010-05-17 14:20:12	
14	1	Single Meas.		54,4		2010-05-17 14:20:13	
15	1	Single Meas.		51,5		2010-05-17 14:20:14	
16	1	Single Meas.		63,0		2010-05-17 14:20:15	
17	1	Single Meas.		63,8		2010-05-17 14:20:16	
18	1	Single Meas.		63,8		2010-05-17 14:20:17	
19	1	Single Meas.		54,3		2010-05-17 14:20:19	
20	1	Single Meas.		56,8		2010-05-17 14:20:24	
21	1	Single Meas.		56,2		2010-05-17 14:20:25	
22	1	Single Meas.		63,1		2010-05-17 14:20:31	
23	1	Single Meas.		63,3		2010-05-17 14:20:32	
24	1	Single Meas.		63,2		2010-05-17 14:20:33	
25	1	Single Meas.		63,2		2010-05-17 14:20:34	
26	1	Single Meas.		63,4		2010-05-17 14:20:40	
27	1	Single Meas.		101,2		2010-05-17 14:20:41	
28	1	Single Meas.		101,2		2010-05-17 14:20:42	
29	1	Single Meas.		101,2		2010-05-17 14:20:43	
30	1	Single Meas.		101,2		2010-05-17 14:20:44	
31	1	Single Meas.		101,2		2010-05-17 14:20:45	
32	1	Single Meas.		11,8		2010-05-17 14:20:49	
33	1	Single Meas.		11,8		2010-05-17 14:20:50	

O software serve para a transmissão em tempo real e arquivo dos valores de medição do brilhômetro PCE-GM 60. O software tem as seguintes propriedades: registo em tempo real e exportação de dados para o Excel para a sua posterior análise.



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.

