

Brillómetro PCE-GM 60

brillómetro con diseño compacto y carcasa robusta para una larga duración / placas de calibración de cristal de cuarzo / brillómetro que mide desde opaco hasta alto brillo / incluye software para archivar los valores de medición / 0...1999 unidades de brillo

El brillómetro es un aparato de precisión portátil para detectar cualquier grado de brillo en diferentes superficies, desde opaco hasta alto brillo. Para ello, el ángulo de medición de 60 ° es ideal. A simple vista es muchas veces difícil diferenciar los grados de brillo. El brillómetro detecta los grados de brillo de un barnizado. Sin embargo, con frecuencia las diferencias mínimas son irrelevantes a simple vista. También se debe tener en cuenta que cada persona, y por tanto cada ojo, percibe el brillo de forma diferente. Algunos fabricantes de abrillantadores hacen publicidad con estos datos. Pero eso es absurdo. Diferentes pruebas han mostrado diferentes resultados sobre el brillo en un barnizado, algunas incluso sin haber realizado una medición. Esto se debe a los diferentes ángulos de visión del observador, así como a la intensidad de luz en el momento de realizar la inspección. Así pues, algunas superficies revestidas vistas perpendicularmente parecen opacas, mientras que vistas desde un ángulo casi horizontal parecen tener mucho brillo. El valor de un barnizado de alto brillo está normalmente entre 70 y 100 UB (unidades de brillo). Si tiene alguna pregunta sobre brillómetro, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 562 0400** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [brillómetro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Brillómetro PCE-GM 60

- Alta reproducibilidad
- Alimentación por batería
- Placa de calibración de cristal de cuarzo
- Software para realizar informes
- Alta reproducibilidad
- Grados de brillo desde opaco hasta alto brillo

Especificaciones técnicas

Rango	0 ... 1999 UB (unidades de brillo)
Precisión	±0,2 UB (0 ... 99.9) ±0,2 % (100 ... 1999)
Reproducibilidad	±0,5 UB (0 ... 99.9) ±0,5 % (100 ... 1999)
Ángulo óptico	60 °
Área de medición	10 x 20 mm
Tamaño de la pantalla	14 x 28 mm
Alimentación	batería de 1,5 V AAA
Dimensiones	83 x 46 x 30 mm
Peso	100 g
Estadísticas	10 valores
Interfaz	USB
Temperatura ambiental	-10 ... 50 °C, máx. 80 % H.r.
Estándares	ISO2813, ASTM D523, DIN-67530, ISO7668, GB9754

Contenido del envío

- 1 x brillómetro PCE-GM 60,
- 1 x estándar de calibración,
- 1 x batería AAA,
- 1 x cable de datos USB,
- 1 x software,
- 1 x maletín,
- instrucciones de uso



Imágenes de uso

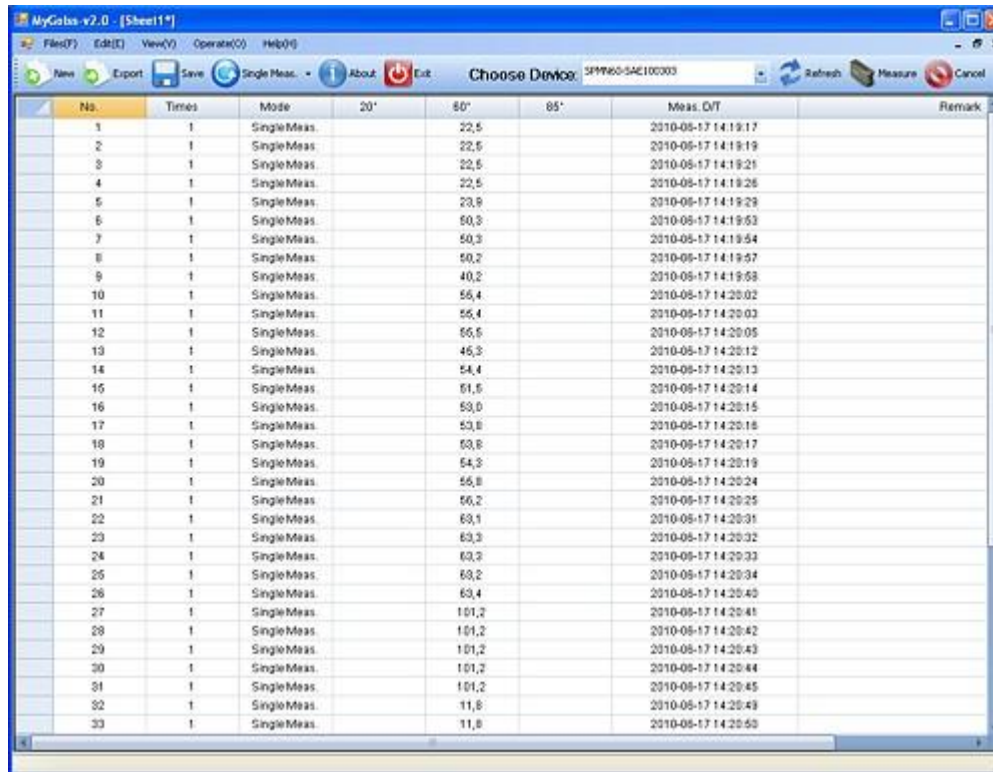


El brillómetro PCE-GM 60 midiendo una superficie barnizada.



El brillómetro PCE-GM 60 calibrándose en la placa de cristal de cuarzo.

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.		66,6		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.		61,6		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.		66,2		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.		63,3		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	

El software sirve para la transmisión en tiempo real y archivo de los valores de medición del brillómetro PCE-GM 60. El software tiene las siguientes propiedades: Registro en tiempo real y exportación de datos a Excel para su posterior análisis.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Brillómetro":

- [Brillómetro IG - 310](#)
(ideal para control de calidad de superficies pulidas o lacadas, geometría de 60 °)
- [Brillómetro IG - 331](#)
(ideal para pruebas aleatorias, p.e. en la entrada de mercancías, geometría de 20 ° o 60 °)
- [Brillómetro PCE-GM 100](#)
(geometría de medición de 20° / 60° o 85° seleccionable)
- [Brillómetro PG-500-MC](#)
(geometría de medición de 60 ° y / o 20 ° / 60 °, memoria, RS-232, software opcional)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.