



Glanzgradmessgerät PCE-GM 60

handliches Design und robustes Gehäuse für eine lange Lebensdauer / Standard-Kalibrierungsplatten aus Quarz-Kristall / Glanzgradmessgerät von Matt bis Spiegelglanz / inklusive Software zum archivieren der Messdaten / 0...1999 Glanzeinheiten

Das Glanzgradmessgerät ist ein portabler, akkubetriebener Präzisions-Glanzmesser zum Ermitteln sämtlicher Glanzgrade bei verschiedensten Oberflächen von matt bis hochglänzend in allen Industriezweigen. Die 60° Geometrie ist für die Messung gut geeignet. Visuell erkennbare Glanzgradunterschiede werden nicht ausreichend differenziert. Das Glanzgradmessgerät erkennt den Glanzgrad einer Lackierung. Für das menschliche Auge sind jedoch die visuellen Daten völlig ohne Bedeutung. Jeder Mensch, also auch jedes Auge sieht und empfindet den Glanz anders. Einige Hersteller von Poliermitteln werben mit diesen Daten. Das jedoch ist völliger Unsinn. Es hat sich bei verschiedenen Tests herausgestellt, dass immer unterschiedliche Aussagen, auch ohne Messung, über den Glanzgrad einer Lackierung gemacht wurden. Das hat mit den unterschiedlichen Blickwinkeln des Betrachters wie auch mit dem vorhandenen Licht zur Zeit der Feststellung zu tun. So können z.B. beschichtete Oberflächen, die bei fast senkrechter Betrachtung matt erscheinen, bei Betrachtung unter flachen Winkeln glänzend bis hochglänzend wirken. Der Wert bei einer Hochglanzlackierung liegt in der Regel zwischen 70 ... 100 GE (Glanzeinheiten). Hier sehen Sie eine weitere Übersicht aller unsere [Glanzgradmessgeräte](#).



- hohe Wiederholgenauigkeit
- netzunabhängiger Batteriebetrieb
- Kalibrierungsplatte aus Quarz-Kristall
- Berichterstellung mittels Software
- hohe Wiederholgenauigkeit
- Glanzgrade von Matt bis Spiegelglanz





Technische Spezifikation

Bereich	0 ... 1999 GE (Glanzeinheiten)
Genauigkeit	± 0.2 GE (0 ... 99.9) $\pm 0.2\%$ (100 ... 1999)
Wiederholbarkeit	± 0.5 GE (0 ... 99.9) $\pm 0.5\%$ (100 ... 1999)
Optischer Winkel	60°
Messbereich	10 x 20 mm
Displaygröße	14 x 28mm
Stromversorgung	1.5V AAA Batterie
Abmessung	83 x 46 x 30 mm
Gewicht	100 g
Statistik	10 Werte
Schnittstelle	USB
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Standards	ISO2813, ASTM D523, DIN-67530, ISO7668, GB9754

Lieferumfang

- 1 x Glanzgradmessgerät PCE-GM 60
- 1 x Glanzstandard
- 1 x AAA Batterie
- 1 x USB Datenkabel
- 1 x Software
- 1 x Koffer
- 1 x Bedienungsanleitung



Anwendungsbilder

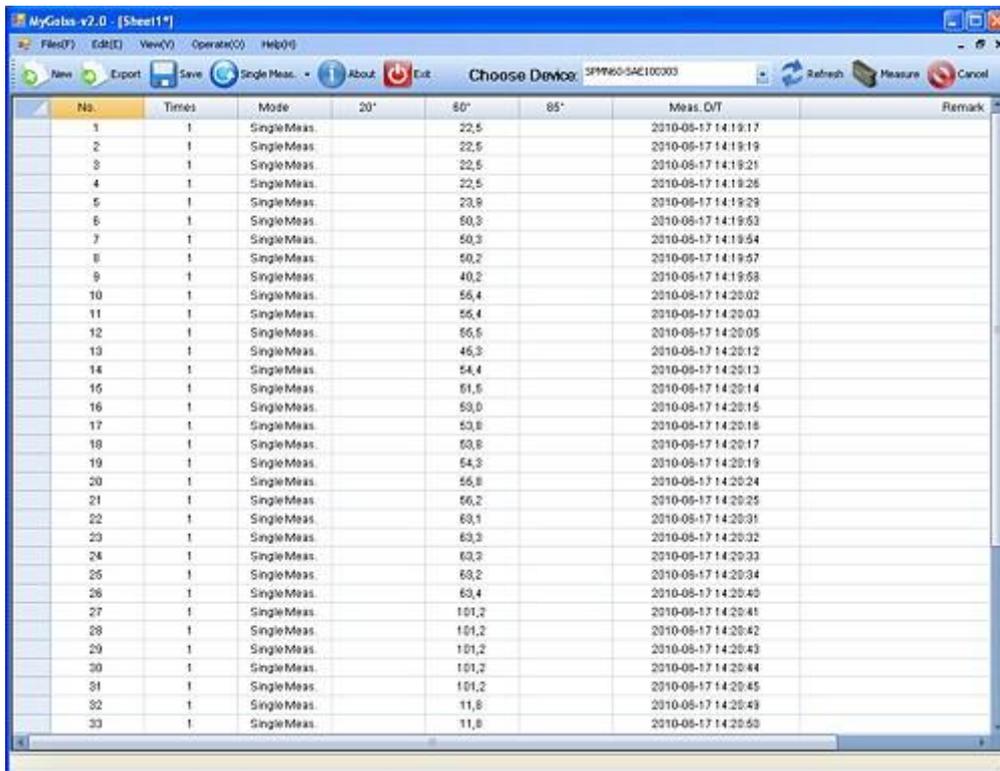


Das Glanzgradmessgerät PCE-GM 60 bei einer Messung auf einer versiegelten Fläche.



Das Glanzgradmessgerät PCE-GM 60 bei der Kalibrierung auf der Quarz-Kristallplatte.

Software



Nr.	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 14:19:33	
7	1	Single Meas.		50,3		2010-05-17 14:19:34	
8	1	Single Meas.		50,2		2010-05-17 14:19:37	
9	1	Single Meas.		40,2		2010-05-17 14:19:38	
10	1	Single Meas.		55,4		2010-05-17 14:20:02	
11	1	Single Meas.		55,4		2010-05-17 14:20:03	
12	1	Single Meas.		55,5		2010-05-17 14:20:05	
13	1	Single Meas.		45,3		2010-05-17 14:20:12	
14	1	Single Meas.		54,4		2010-05-17 14:20:13	
15	1	Single Meas.		61,5		2010-05-17 14:20:14	
16	1	Single Meas.		53,0		2010-05-17 14:20:15	
17	1	Single Meas.		53,8		2010-05-17 14:20:16	
18	1	Single Meas.		53,8		2010-05-17 14:20:17	
19	1	Single Meas.		54,3		2010-05-17 14:20:19	
20	1	Single Meas.		55,8		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	

Die Software ist zur Onlinedatenübertragung und archivieren der Messdaten mit dem Glanzmessgerät PCE-GM 60 geeignet. Die Software hat folgende Funktionen: Echtzeit-Aufzeichnung sowie der Export der Dateien in Excel zur weiteren Bearbeitung und Auswertung.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Glanzgradmesser":

- [Glanzgradmesser PCE-GM 50](#)
(geeignet zur Qualitätskontrolle von polierten oder lackierten Flächen, 60 ° Geometrie)
- [Glanzgradmessgerät IG-331](#)
(geeignet für Stichproben, z.B. bei der Eingangskontrolle, Winkel 20 ° oder 60 °, wählbar)
- [Glanzgradmessgerät PCE-GM 100](#)
(Messgeometrien wahlweise 20 ° / 60 ° oder 85 ° wählbar)

