

Datenblatt für Glanzmessgerät PCE-PGM 100

**Glanzgradmessgerät zum mobilen Einsatz /
Flexibilität durch verschiedene Messgeometrien / 3,5 " TFT-Display / sehr geringe Messzeit / interner
Messwertspeicher / inklusive Auswertesoftware**

Das Glanzgradmessgerät PCE-PGM 100 arbeitet mit Messgeometrien von 20 °, 60 ° und 85 °. Dabei bedient sich das NDT Prüfgerät dem Reflexionsprinzip. Darunter versteht man die Tatsache, dass das Glanzgradmessgerät Licht auf eine zu prüfende Oberfläche sendet. Ein Teil des Lichts wird daraufhin von der Oberfläche aufgenommen und ein weiterer Teil wird reflektiert. Nachdem dies geschehen ist, errechnet das Glanzgradmessgerät den entsprechenden Glanzgrad. Aufgrund des Messbereichs bietet das Glanzgradmessgerät die Möglichkeit umfangreiche Oberflächen zu bestimmen. Aufgrund dieser Eigenschaften bietet sich das Glanzgradmessgerät für Glanzmessungen in der Qualitäts- und Eingangskontrolle an. Die beigefügte Software macht eine spätere Auswertung der Messdaten möglich und einfach.

- verschiedene Messgeometrien
- 3,5 " TFT
- interner Messwertspeicher
- Kalibrierplatte im Lieferumfang
- sehr geringe Messzeit
- mit Auswertesoftware

Technische Daten

Messgeometrien	20 ° / 60 ° / 85 °
Display	3,5 " TFT display
Normen	ISO 2813 GB/T 9754 ASTM D 523 ASTM D 2457
Messfläche	20 ° : 10x10 mm 60 ° : 9x15 mm 85 ° : 5x36 mm
Messbereich	20 ° : 0 ... 1000 GU 60 ° : 0 ... 1000 GU 85 ° : 0 ... 160 GU
Ablesbarkeit	0,1 GU
Wiederholbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: ±0,1 GU Messbereich 10 ... 100 GU: ±0,2 GU Messbereich 100 ... 1000 GU: ±0,2 GU (%)
Reproduzierbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: ±0,2 GU Messbereich 10 ... 100 GU: ±0,5 GU Messbereich 100 ... 1000 GU: ±0,5 GU (%)
Farbart	entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle

Messgenauigkeit	±1,5 / ±1,5 %
Messzeit	0,1 Sekunden
Abmessungen	160 x 75 x 90 mm
Gewicht	350 g
Menüsprache	Englisch, Chinesisch
Stromversorgung	3200 mAh Li-ion Akku
Schnittstelle	USB / RS-232
Messspeicher	Basismessung: 1000
Software	im Lieferumfang enthalten
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
relative Luftfeuchte	<85 % rel. Feuchte (nicht-kondensierend)

Lieferumfang

- 1 x Glanzgradmessgerät PCE-PGM 100
- 1 x Ladeadapter
- 1 x Lithium-Ionen-Akku
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Kalibrierplatte
- 1 x Auswertesoftware (auf CD-ROM)
- 1 x Bedienungsanleitung