GLANZMESSGERÄT

PCE-PGM 100



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

Das Glanzmessgerät arbeitet mit Messgeometrien von 20°, 60° und 85°. Dabei bedient sich das Glanzmessgerät dem Reflexionsprinzip. Darunter versteht man die Tatsache, dass das Glanzmessgerät 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 Glanzmessgerät den entsprechenden Glanzgrad. Aufgrund des Messbereichs bietet das Glanzmessgerät die Möglichkeit umfangreiche Oberflächen zu bestimmen.

Aufgrund dieser Eigenschaften bietet sich das Glanzmessgerät für Glanzmessungen in der Qualitäts- und Eingangskontrolle an. Die beigefügte Software macht eine spätere Auswertung der Messdaten möglich und einfach.

Spezifikation

Glanz	
Messgeometrie	20°
Messbereich	0 ... 1000 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,5 / ±1,5 %
Glanz	
Messgeometrie	60°
Messbereich	0 ... 1000 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,5 / ±1,5 %
Glanz	
Messgeometrie	85°
Messbereich	0 ... 160 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,5 / ±1,5 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	1000 Werte
Schnittstelle	Mini-USB, RS232
Norm(en)	ISO 2813, GB/T 9754, ASTM D 523, ASTM D 2457
Messfläche Zusatzinformation	20°: 10x10 mm / 60°: 9x15 mm / 85°: 5x36 mm
Wiederholbarkeit	±0,1 GU / ±0,2 GU / ±0,2 GU (%)
Messzeit	0,1 s
Reproduzierbarkeit	±0,2 GU / ±0,5 GU / ±0,5 GU (%)
Messgeometrie	20°, 60°, 85°
Farbart	entspricht CIE 1931 (2°) unter einer CIE C - Lichtquelle
Ablesbarkeit	0,1 GU
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC | 50 ... 60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	3200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	160 x 75 x 90 mm
Gewicht	350 g