GLANZMESSGERÄT

PCE-IGM 60



- **Messgeometrie 60°**
- **3,5 Zoll TFT**
- **interner Messwertspeicher**
- **Kalibrierplatte im Lieferumfang**
- **geringe Messzeit**
- **mit Auswertesoftware**

Das Glanzmessgerät ist ein optisches Messinstrument mit einer Messgeometrie von 60 °. Dabei wird die Oberfläche durch das Glanzmessgerät analysiert und danach zu einem Ergebnis gebracht. Jede Oberfläche hat die Eigenschaft Licht zu reflektieren. Diese Eigenschaft nutzt das Glanzmessgerät um Licht auf die Oberfläche zu senden. Dies geschieht bei dem Glanzmessgerät in einem Winkel von 60 °. Ein großer Teil des gesendeten Lichts dringt in die Fläche ein und die restlichen Lichtpartikel werden von der Oberfläche reflektiert. Daraufhin errechnet das Glanzmessgerät welchen Glanzgrad die Oberfläche hat, auf die das Licht geschickt wurde.

Die so ermittelten Messwerte können direkt auf dem Glanzmessgerät gespeichert werden. Mit Hilfe der mitgelieferten Software ist es möglich die Messdaten zu einem späteren Zeitpunkt am Computer auszulesen und zu analysieren. Die Tatsache, dass das Glanzmessgerät über einen Messbereich bis zu 2000 Messpunkten verfügt sorgt dafür, dass der Großteil aller Oberflächen mit dem Glanzmessgerät gemessen werden können.

Spezifikation

Glanz	
Messbereich	0 ... 300 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,2 GU / ±1,2 %

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	±0,1 GU / ±0,2 GU / ±0,2 GU (%)
Display Typ	TFT Touchscreen
Displaygröße	3,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	5000 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Basismessung: 1000, Statistischer Modus: 5000, Dauermessung: 5000
Schnittstelle	Mini-USB, RS232
Norm(en)	ISO 2813, GB/T 9754, ASTM D 523, ASTM D 2457
Messfläche Zusatzinformation	9 x 15 mm
Messzeit	0,5 s
Reproduzierbarkeit	±0,2 GU / ±0,5 GU / ±0,5 GU (%)
Messgeometrie	60°
Farbart	entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240V AC | 50 ... 60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V 884267 , 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