GLANZMESSGERÄT

PCE-SGM 60



- **Messgeometrie: 60 °**
- **Messung bis 1000 Glanzpunkte**
- **interner Messwertspeicher bis 1000 Messwerte**
- **kleines Messgebiet**
- **geringe Messzeit**
- **mit Auswertesoftware**

Dieses Glanzmessgerät mit kleinem Messgebiet wird dafür verwendet Oberflächenmessungen vorzunehmen. Dabei bedient sich das Glanzmessgerät dem Reflexionsprinzip. Das Glanzmessgerät sendet dabei Licht aus einer Lichtquelle auf eine zu prüfende Oberfläche und errechnet nach der Reflexion von Lichtpartikeln den Glanzgrad der Oberfläche. Nachdem das Licht auf die Oberfläche getroffen ist, werden einige Lichtpartikel von der Oberfläche reflektiert und andere absorbiert. Der Glanzgrad wird dann nach Bildung der Differenz auf dem Display von dem Glanzmessgerät ausgegeben.

Die Messgeometrie von dem Glanzmessgerät beträgt 60 ° und ist nicht, wie bei verschiedenen anderen Messinstrumenten, die dem Glanzmessgerät ähneln, nicht verstellbar. Es befindet sich eine Auswertesoftware im Lieferumfang von dem Glanzmessgerät, die es Ihnen nach der Benutzung von dem Glanzmessgerät ermöglicht die Messdaten an einem Computer auszulesen und zu analysieren. Am Gerät selber ist ein Messwertspeicher verbaut, der je nach Einstellung bis zu 5000 Messwerte aufnehmen kann.

Spezifikation

Glanz	
Messbereich	0 ... 1000 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,5 / ±1,5 %

Allgemeine technische Daten	
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	1,5 x 2 mm
Wiederholbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: ±0,1 GU Messbereich 10 ... 100 GU: ±0,2 GU Messbereich 100 ... 1000 GU: ±0,2 GU (%)
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
Ablesbarkeit	0,1 GU
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC
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