

GLANZMESSGERÄT

PCE-IGM 100



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

Ein Glanzmessgerät ist ein Prüfgerät zur Bestimmung von Oberflächen. Dabei werden mit dem Glanzmessgerät Spektralreflexionen des Lichtstrahls gemessen, der auf eine Oberfläche trifft. Der Touchscreen ermöglicht eine einfache Navigation.

Anwendung findet das Glanzmessgerät vor allem in Bereichen, wo es darauf ankommt, dass die Oberflächen eine gleiche Struktur, und somit gleiche Oberflächeneigenschaften, aufweisen. Dies geschieht oft in der Qualitätskontrolle. Somit ist das Glanzmessgerät ein Messinstrument, welches in vielen verschiedenen Unternehmen verwendet wird die auf irgendeine Art und Weise produzieren.

Im Lieferumfang zu diesem Glanzmessgerät befindet sich ebenfalls eine CD-Rom mit spezieller Auswertesoftware. So können gemessene Daten zuerst am Gerät gespeichert und später auf einen Computer übertragen werden. Die Software von dem Glanzmessgerät hat ebenfalls eine Analysefunktion, die der exakten Auswertung dient.

Spezifikation

Glanz	
Messbereich	0 ... 160 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	±1,2 GU / ±1,2 %

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	20 ° : 10x10 mm / 60 ° : 9x15 mm / 85 ° : 5x36 mm
Wiederholgenauigkeit	±0,1 GU / ±0,2 GU / ±0,2 GU (%)
Messzeit	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
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	350 g
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C, 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.
Kapazität	3200 mAh
Abmessungen (L x B x H)	160 x 75 x 90 mm