

Datenblatt für Glanzmessgerät PCE-IGM 100

**Glanzmessgerät zum mobilen Einsatz / verschiedene Messgeometrien /
3,5 " TFT-Display / geringe Messzeit / interner Messwertspeicher /
inklusive 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.

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

Technische Daten

Messgeometrien	20 ° / 60 ° / 85 ° / 20 ° 60 ° 85 °
Display	3,5 " TFT touch display (320 x 480 Pixel)
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: $\pm 0,2$ GU Messbereich 10 ... 100 GU: $\pm 0,5$ GU Messbereich 100 ... 1000 GU: $\pm 0,5$ GU (%)
Farbart	Entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle
Messgenauigkeit	$\pm 1,2 / \pm 1,2$ %
Messzeit	1 Sekunde
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 Statistischer Modus: 5000 Dauermessung: 5000
Software	Im Lieferumfang enthalten
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
relative Luftfeuchte	<85 % rel. Feuchte (nicht-kondensierend)

Lieferumfang

1 x Glanzmessgerät PCE-IGM 100, 1 x Auswertesoftware (auf CD-ROM), 1 x Ladeadapter,
1 x USB-Kabel, 1 x Kalibrierplatte, 1 x Bedienungsanleitung