

Datenblatt für Glanzmessgerät PCE-IGM 60

**Glanzmesser zum Einsatz bei der Qualitäts- und Wareneingangskontrolle /
60 ° Messgeometrie / 3,5 " TFT-Display / geringe Messzeit /
interner Messwertspeicher / inklusive Auswertesoftware**

Der Glanzmesser PCE-IGM 60 ist ein optisches Messinstrument mit einer Messgeometrie von 60 °. Dabei wird die Oberfläche durch den Glanzmesser analysiert und danach zu einem Ergebnis gebracht. Jede Oberfläche hat die Eigenschaft Licht zu reflektieren. Diese Eigenschaft nutzt der Glanzmesser um Licht auf die Oberfläche zu senden. Dies geschieht bei dem Glanzmesser PCE-IGM 60 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 der Glanzmesser welchen Glanzgrad die Oberfläche hat, auf die das Licht geschickt wurde.

Die so ermittelten Messwerte können direkt auf dem Glanzmesser 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 der Glanzmesser über einen Messbereich bis zu 2000 Messpunkten verfügt sorgt dafür, dass der Großteil aller Oberflächen mit dem Glanzmesser gemessen werden können.

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

Technische Daten

Messgeometrie	60 °
Display	3,5 " TFT touch display
Normen	ISO 2813 GB/T 9754 ASTM D 523 ASTM D 2457
Messfläche	9x15 mm
Messbereich	0 ... 300 GU
Ablesbarkeit	0,1 GU
Wiederholbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: ±0,1 GU Messbereich 10 ... 100 GU: ±0,2 GU Messbereich 100 ... 300 GU: ±0,2 GU (%)
Reproduzierbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: ±0,2 GU Messbereich 10 ... 100 GU: ±0,5 GU Messbereich 100 ... 300 GU: ±0,5 GU (%)
Farbart	entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle
Messgenauigkeit	±1,2 / ±1,2 %

Messzeit	0,5 Sekunden
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 Glanzmesser PCE-IGM 60, 1 x Lithium-Ionen-Akku, 1 x Auswertesoftware (auf CD-ROM),
1 x USB-Kabel, 1 x Kalibrierplatte, 1 x Bedienungsanleitung