

Datenblatt für Oberflächenprüfgerät PCE-SGM 60

Glanzmessgerät zum Einsatz bei der Qualitäts- und Wareneingangskontrolle /

60 ° Messgeometrie / 3,5 " TFT-Display / geringe Messzeit /

kleines Messgebiet / Messung bis 1000 Glanzpunkte

Dieses Glanzmessgerät mit kleinem Messgebiet wird dafür verwendet Oberflächenmessungen vorzunehmen. Dabei bedient sich das Glanzmessgerät dem Reflexionsprinzip. Das Glanz-Messgerät 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 PCE-SGM 60 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 Glanz-Messgerät 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.

- Messgeometrie: 60 °
- Messung bis 1000 Glanzpunkte
- interner Messwertspeicher bis 1000 Messwerte
- kleines Messgebiet
- 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
Messgebiet	1,5x2 mm
Messbereich	0 ... 1000 GU

Ablesbarkeit	0,1 GU
Wiederholbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: $\pm 0,1$ GU Messbereich 10 ... 100 GU: $\pm 0,2$ GU Messbereich 100 ... 1000 GU: $\pm 0,2$ GU (%)
Reproduzierbarkeit	Messbereich 0 ... 10 GU: $\pm 0,2$ GU Messbereich 10 ... 100 GU: $\pm 0,5$ GU Messbereich 10 ... 1000 GU: $\pm 0,5$ GU (%)
Farbart	entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle
Messgenauigkeit	$\pm 1,5$ / $\pm 1,5$ %
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 Glanzmessgerät PCE-SGM 60, 1 x Ladeadapter, 1 x USB-Kabel,
1 x Auswertesoftware (auf CD-ROM), 1 x Kalibrierplatte, 1 x Bedienungsanleitung