GLANZMESSGERÄT

PCE-GM 60Plus



- **Messgeometrie: 60°**
- **Kalibrierplatte im Lieferumfang**
- **ergonomisches Gehäuse**
- **3,5 Zoll TFT**
- **geringe Messzeit**
- **bis 200 Glossunits**

Das Glanzmessgerät ist ein Messgerät zu der Bestimmung von Glanz auf unterschiedlichen Materialien. Während der Messung nimmt das Glanzmessgerät die Reflexion von ausgesendetem Licht auf. Das Licht wird direkt von dem Glanzmessgerät ausgesendet. Ein Teil des Lichts wird daraufhin von der zu messenden Oberfläche reflektiert und ein Teil des Lichts wird durch die Oberfläche aufgenommen. Durch das reflektierte Licht errechnet das Glanzmessgerät dann den Glanzgrad und gibt diesen auf dem TFT-Display gut lesbar aus.

Das Glanzmessgerät wird in den Bereichen verwendet in denen es essentiell ist, dass einzelne Produkte immer das gleiche Aussehen und die gleiche Beschaffenheit und Eigenschaften haben. Auf diese Art und Weise werden Reklamationen und damit verbundene Kosten vermieden. Außerdem wird die Außendarstellung von Unternehmen mit gleich bleibender Qualität und gleich bleibenden Produkten gewahrt bzw. verbessert. So kann das Glanzmessgerät auch dabei assistieren.

Spezifikation

Glanz	
Messbereich	0 ... 200 GU
Auflösung	1 GU
Genauigkeit	±1,5 GU / ±1,5 %

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	3,5 Zoll
Schnittstelle	Mini-USB, RS232
Norm(en)	ISO 2813, GB/T 9754, ASTM D 523, ASTM D 2457
Messfläche Zusatzinformation	9 x 15 mm
Wiederholbarkeit	1 GU
Messzeit	0,5 s
Reproduzierbarkeit	±1 GU
Messgeometrie	60°
Farbart	entspricht CIE 1931(2 °) unter einer CIE C - Lichtquelle
Ablesbarkeit	1 GU
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240V AC | 50 ... 60 Hz
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