

# GLANZMESSGERÄT

PCE-GM 55



- » **20°, 45 ° und 75 ° Messwinkel**
- » **Messbereich bis 200 Glanzeinheiten**
- » **LC Display**
- » **serielle Schnittstelle**
- » **für Mittel- und Hochglanz**
- » **Messung auf Textilien und Papier möglich**

Das Glanzmessgerät ist ein 3-Winkel-Glanzmesser. Die Messwinkel vom Glanzmessgerät betragen 20°, 45° und 75°. Dadurch kann das Glanzmessgerät für Glanzmessungen im Hochglanz- und Mittelglanzbereich verwendet werden. Der spezielle Messwinkel von 75° erlaubt unter anderem Messungen des Glanzgrades auf Papier und Textilien. Das Glanzmessgerät ist angelehnt an die ASTM, DIN und EN ISO Normen. Der Messbereich vom Glanzmessgerät erstreckt sich von 0 ... 200 Glanzeinheiten.

Die Messung des Glanzgrades mit dem Glanzmessgerät erfolgt über die Reflektion von Licht von der zu messenden Oberfläche. Der Glanzgrad wird kontinuierlich gemessen und gleichzeitig auf dem LC-Display vom Glanzmessgerät angezeigt. Über die integrierte Schnittstelle können die Messwerte vom Glanzmessgerät auf einen PC übertragen werden. Zur Spannungsversorgung wird ein Li-Ion Akku verwendet. Dieser kann über ein 5V Netzteil geladen werden.

## Spezifikation

### Glanz

Messbereich	0 ... 200 GU
Auflösung	0,1 GU
Genauigkeit	± 1 Glanzeinheiten (auf Referenzstandard)

### Allgemeine technische Daten

Display Typ	LCD
Displaygröße	2,2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	254 Werte
Schnittstelle	RS232
Messfläche Zusatzinformation	7 x 14 mm (elliptisch)
Wiederholgenauigkeit	± 0,5 Glanzeinheiten (0 ... 99,9 GE)
Messgeometrie	20°, 45°, 75°
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	305 g
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C, 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C, 0 ... 85 % r. F.
Kapazität	1000 mAh
Abmessungen ( L x B x H )	140 x 45 x 75 mm