

Datenblatt für Oberflächenprüfgerät PCE-GM 100

handliches Design und robustes Gehäuse für eine lange Lebensdauer / Standard-Kalibrierungsplatten aus Quarz-Kristall / Glanzmessgerät von Matt bis Spiegelglanz / inklusive Software zum archivieren der Messdaten / 0...1999 Glanzeinheiten

Das Glanzmessgerät ist ein portabler, akkubetriebener Präzisions-Glanzmesser zum Ermitteln sämtlicher Glanzgrade bei verschiedensten Oberflächen von matt bis hochglänzend in allen Industriezweigen. Die 60° Geometrie ist für die Messung gut geeignet. Visuell erkennbare Glanzgradunterschiede werden nicht ausreichend differenziert. Das Glanzmessgerät erkennt den Glanzgrad einer Lackierung. Für das menschliche Auge sind jedoch die visuellen Daten völlig ohne Bedeutung. Jeder Mensch, also auch jedes Auge sieht und empfindet den Glanz anders. Einige Hersteller von Poliermitteln werben mit diesen Daten. Das jedoch ist völliger Unsinn. Es hat sich bei verschiedenen Tests herausgestellt, dass immer unterschiedliche Aussagen, auch ohne Messung, über den Glanzgrad einer Lackierung gemacht wurden. Das hat mit den unterschiedlichen Blickwinkeln des Betrachters wie auch mit dem vorhandenen Licht zur Zeit der Feststellung zu tun. So können z.B. beschichtete Oberflächen, die bei fast senkrechter Betrachtung matt erscheinen, bei Betrachtung unter flachen Winkeln glänzend bis hochglänzend wirken. Der Wert bei eine Hochglanzlackierung liegt in der Regel zwischen 70 ... 100 GE (Glanzeinheiten).

- hohe Wiederholgenauigkeit
- netzunabhängiger Batteriebetrieb
- Kalibrierungsplatte aus Quarz-Kristall
- Berichterstellung mittels Software
- hohe Wiederholgenauigkeit
- Glanzgrade von Matt bis Spiegelglanz

Technische Spezifikation

Bereich	0 ... 1999 GE (Glanzeinheiten)
Genauigkeit	±0.2 GE (0 ... 99.9)
	±0.2% (100 ... 1999)
Wiederholbarkeit	±0.5 GE (0 ... 99.9)
	±0.5% (100 ... 1999)
Optischer Winkel	60°
Messbereich	10 x 20 mm
Displaygröße	14 x 28mm
Stromversorgung	1.5V AAA Batterie
Abmessung	83 x 46 x 30 mm
Gewicht	100 g
Statistik	10 Werte
Schnittstelle	USB
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Standards	ISO2813, ASTM523, DIN-67530, ISO7668, GB9754

Lieferumfang

- 1 x Glanzmessgerät PCE-GM 60
- 1 x Glanzstandard
- 1 x AAA Batterie
- 1 x USB Datenkabel
- 1 x Software
- 1 x Koffer
- 1 x Bedienungsanleitung