

REFLEKTIONSMESSGERÄT

PCE-RM 100

- » **Messung von Oberflächenreflektion**
- » **Großes LC-Display**
- » **Akkubetrieb**
- » **Schnittstelle und Software**
- » **einfache Bedienung**
- » **Reflektionsgradmessung bis 100**



Das Reflektionsmessgerät wird verwendet, um die Reflektionseigenschaften von Oberflächen zu messen. Dabei wird das Reflektionsmessgerät im Möbelbau, der Arbeitsplatzkontrolle, der Lichtplanung usw. eingesetzt. Das Reflektionsmessgerät misst den Reflektionsgrad der Oberfläche in dem ein Licht auf die Oberfläche ausgesendet wird. Anschließend wird die Reflektion des Lichtes mit einem absoluten schwarz und einem absoluten weiß verglichen und daraus der Reflektionsgrad mathematisch bestimmt. Das Reflektionsmessgerät misst die Oberflächenreflektion nach den aktuell gültigen internationalen Normen ISO3906-1980, ISO3905, ISO2814.

Die Oberflächenreflektion ist ein wichtiges Maß um zu erkennen, ob zum Beispiel eine Möbelloberfläche für das menschliche Auge zu stark reflektiert und so unangenehm ist. Ausschlaggebend für die Reflektion ist die Farbe und Beschaffenheit der Oberfläche. Das Reflektionsmessgerät kann diese Reflektion schon direkt bei der Entwicklung von Möbeldekoren messen und der Ingenieur kann eine aussage der Qualität treffen.

Spezifikation

Relativer Reflektionswert	
Messbereich	0 ... 100
Auflösung	0,1
Genauigkeit	±1

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	0,3
Display Typ	LCD
Schnittstelle	USB
Abmessungen	Messfläche: 7 x 14 mm (elliptisch)
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	3,7 V
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	141 x 45 x 79 mm
Gewicht	310 g