

WEISSE-MESSGERÄT

PCE-WNM 100



- » **457 nm LED Beleuchtung**
- » **45/0 Messgeometrie**
- » **für viele Oberflächen und Materialien**
- » **LC Display**
- » **Li-Ion Akku**
- » **serielle Schnittstelle**

Das Weiße-Messgerät wird verwendet um den Weißgrad von flachen Oberflächen oder Pulvern zu messen. Das Weiße-Messgerät kann im speziellen verwendet werden um die weiße von Textildrucken, Färbungen, Baumaterialien, Pappe und Papier sowie Kunststoffen zu messen. Es kann aber auch genutzt werden um sämtliche andere Oberflächen zu messen. Das Weiße-Messgerät besteht aus einer Lichtquelle und einem optischen Messsystem, welches die Reflektion des Lichtes misst und so den Weißgrad der Oberfläche nach R457 bestimmt.

Das Weiße-Messgerät ist direkt nach einer Initialkalibrierung auf dem mitgelieferten Weißstandard einsetzbar. Ein Speicher von bis zu 245 Messdaten ermöglicht eine Protokollierung der Messwerte. Über die serielle Schnittstelle kann das Messgerät mit dem PC verbunden werden. Damit ist es möglich die Messdaten vom Weiße-Messgerät live zu protokollieren.

Spezifikation

Weißgrad	
Messbereich	0 ... 120
Auflösung	0,1

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	<0,5
Lichtquelle	LED 457 nm
Messöffnung	18 x 11 mm
Messgeometrie	45°/0°
Drift	Nullpunktdrift: ≤0,1
Zusatzbeschreibung	Berechnung des Weißgrades: R457 (Blau Licht Weißgrad)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ion-Polymer-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)	140 x 45 x 75 mm
Gewicht	305 g