

## Datenblatt für Materialdickenmessgerät PCE-CT 27FN

### **Dickenmessgerät zur Oberflächenmessung / hoher Messbereich / V-Nut am Messkopf / großer Messbereich /**

#### **Kalibrierstandards im Lieferumfang**

Das Dickenmessgerät PCE-CT 27FN ist dafür gebaut, um Schichtdicken zu ermitteln. Die Schichtdickenmessung mit dem Dickenmessgerät erfolgt auf metallischen Untergründen. Dabei misst das Dickenmessgerät sowohl eisenhaltige, als auch nicht-eisenhaltige Metalle. Auf diese Weise können Lacke, Farben, Kunststoffe und ähnliche Materialien überprüft werden. Das Dickenmessgerät wird in erster Linie zu Kontrollmessungen an Werkstücken verwendet.

Grade aufgrund der Tatsache, dass das Dickenmessgerät zerstörungsfrei misst, wird es oft in den angesprochenen Einsatzgebieten benutzt. Der Grund dafür ist, dass die Prüfstücke später noch immer verwendbar sind. Neben der Qualitätskontrolle kann das Dickenmessgerät auch bei der Wareneingangskontrolle benutzt werden.

Das Dickenmessgerät ist für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lack, Kunststoff, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl und Eisen konzipiert. Ebenso eignet es sich auch zur Messung aller isolierenden Schichten wie Lack, Kunststoff, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium.

- F / N: auch für Nichteisenmetalle
- sofort messbereit
- großer Messbereich
- Messkopf für präzise Messergebnisse
- praktische V-Nut an dem Messkopf
- externe Messsonde
- Messbereich: 0 ... 1250 µm
- mit Kalibrierstandards

#### **Technische Daten**

Messbereich	0 ... 1250 µm / 0 ... 50 mil
Auflösung	0,1 µm / 0,1 mil
Genauigkeit	± (2 % + 2 µm) / ± (2 % + 0,1 mil)
Abmessungen	166 x 68 x 30 mm
Gewicht	180 g (inkl. Batterien)
Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Spannungsversorgung	2 x 1.5 V Batterie

**Lieferumfang**

1 x Dickenmessgerät PCE-CT 27FN

1 x Messsonde

1 x Tragekoffer

2 x Batterien

1 x Satz Kunststoffplättchen

1 x Satz Kalibrierstandards (Fe und NFe)

1 x Bedienungsanleitung