

SCHICHTDICKENMESSGERÄT

PCE-CT 26FN



- » **sofort messbereit**
- » **verschleißfester Sensor**
- » **V-Nut zur Messung auf Rohren**
- » **Einhandbedienung**
- » **ISO-Kalibrierung optional**
- » **inkl. Transportkoffer**

Das Schichtdickenmessgerät kann zerstörungsfrei Beschichtungen (Lacke, Farben, Kunststoffe ...) auf Stahl / Eisen und Nichteisenmetallen messen. Das Schichtdickenmessgerät ist bestens geeignet, um z.B. Unfallschäden an KFZ sofort zu erkennen. Aber auch im industriellen Bereich wird das Schichtdickenmessgerät zur Warenein- und Ausgangskontrolle benutzt, um immer gleichbleibende Produktqualitäten bieten zu können.

Das ergonomisch geformte Schichtdickenmessgerät, mit integrierter Messsonde und sehr einfacher Bedienung, erlaubt es Ihnen, blitzschnell Messergebnisse mit hoher Genauigkeit zu ermitteln. Das Schichtdickenmessgerät ist konstruiert für Messungen von nicht magnetischen Schichten wie Lack, Kunststoff, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl und Eisen, sowie auch aller isolierenden Schichten wie Lack, Kunststoff, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing, Edelstahl und Aluminium.

Anwendung / Einsatz

Einfach das Schichtdickenmessgerät aufsetzen u. den Messwert ablesen. So bequem messen Sie Lack- und Farbschichten, Kunststoffschichten, Chromschichten, Kupferbelag, Zinkschichten, Verzinkungen, Emaille... auf Stahl, Edelstahl, Eisen u. Nichteisenmetallen (Kupfer, Alu, Messing), sowie Eloxal auf Aluminium.

Mittels der im Lieferumfang enthaltenen Standards können Sie das Schichtdickenmessgerät jederzeit wieder abgleichen. Dazu muss das Schichtdickenmessgerät auf eine der Folien aufgesetzt werden.

Spezifikation

Schichtdicke	
Messbereich	1 ... 1250 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	±(3 % +2 µm)
Schichtdicke	
Messbereich	0 ... 50 mil
Auflösung	0,1 mil
Genauigkeit	±(3 % +0,1 mil)
Sensor	
Messbare Werkstoffe	Fe Substrate wie zum Beispiel: Stahl, Edelstahl, Eisen NFe Substrate wie zum Beispiel: Kupfer, Aluminium, Messing
Min. Messfläche	5 x 5 mm
Min. Schichtdicke	Fe: mind. 0,5 mm NFe: mind. 0,3 mm
Min. Krümmungsradius konvex	3 mm
Min. Krümmungsradius konkav	50 mm

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Durchschnittswert
Einheit(en)	mil, µm
Display Typ	OLED
Displaygröße	1,8 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	99 Werte
Automatische Abschaltung	90 s
Kalibrierung	wählbar: Nullpunkt, Mehrpunkt
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Zink-Kohle
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	100 x 52 x 29 mm
Gewicht	63,5 g