SCHICHTDICKENMESSGERÄT

PCE-CT 28



- **F / N: für viele Materialien wie, Eisen, Stahl, Aluminium, Kupfer Messing und Edelstahl**
- **sofort messbereit**
- **großer Messbereich**
- **Messungen durch Erschütterungen nicht beeinflussbar**
- **verschleißfester Messkopf für präzise Messergebnisse**
- **mit Kalibrierstandards und Bedienungsanleitung**
- **praktische V-Nut an den Messköpfen erleichtert das Messen auf Rundkörpern wie Achsen,**
- **Stäben usw.**
- **komfortable Einhandbedienung durch kabellose Konstruktion mit integrierter Messsonde**
- **ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung optional bestellbar**

Das Schichtdickenmessgerät ist ein Instrument zur zerstörungsfreien Messung der Farbdicke (Lacke, Farben, Kunststoffe ... auf Stahl / Eisen und Nichteisenmetallen). Dabei besticht das Schichtdickenmessgerät vor allem durch seinen großen Messbereich. Als unverzichtbarer Partner für Kontrollmessungen, etwa in der Produktion, der Werkstatt und in der allgemeinen Qualitätssicherung, gehört das Messgerät zur Grundausstattung eines Technikers im Lack- und Farbbereich.

Das Schichtdickenmessgerät ist bestens geeignet, um z.B. Unfallschäden an KFZ sofort zu erkennen, Schaden abzuwenden und somit ideal für Kfz-Sachverständige. Aber auch im industriellen Bereich ist dieses Schichtdickenmessgerät optimal in Eingangs- und Ausgangskontrolle, sowie der Materialprüfung in der Produktion einsetzbar. Das ergonomisch geformte Schichtdickenmessgerät mit integrierter Messsonde und sehr einfacher Bedienung erlaubt es Ihnen, blitzschnell Messergebnisse mit hoher Genauigkeit zu ermitteln.

Es ist konzipiert für Messungen von nichtmagnetischen 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 und Edelstahl, sowie Eloxal auf Aluminium.

Spezifikation

Schichtdicke	
Messbereich	0 ... 99,9 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	±(2 % +2 µm)
Schichtdicke	
Messbereich	100 ... 1250 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	±(2 % +2 µm)
Sensor	
Typ	Magnetmodus (Fe), Wirbelstrommodus (NFe)
Messbare Werkstoffe	Fe Substrate wie zum Beispiel: Stahl und Eisen NFe Substrate wie zum Beispiel: Aluminium, Messing und Kupfer
Min. Messfläche	6 x 6 mm
Min. Schichtdicke	Fe: 0,3 mm NFe: 0,1 mm
Min. Krümmungsradius konvex	5 mm
Min. Krümmungsradius konkav	60 mm

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2 Zoll
Schnittstelle	RS232
Automatische Abschaltung	50 s
Anzahl Kalibrierpunkte	0
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	126 x 65 x 25 mm
Gewicht	96 g