

## Datenblatt für Lackdickenmessgerät PCE-CT 28

### **Kombiniertes Dickenmessgerät zur Erfassung der Dicke von Lack, Kunststoff ... auf Stahl / Eisen (F) und auf NE- Metallen (N) mit besonders hohem Messbereich**

Das Dickenmessgerät ist ein Instrument zur zerstörungsfreien Messung der Farbdicke (Lacke, Farben, Kunststoffe ... auf Stahl / Eisen und Nichteisenmetallen). Dabei besticht der Lackstärkenmesser 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.

Der Lackstärkentester 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 dieser Lackstärkentester optimal in Eingangs- und Ausgangskontrolle sowie der Materialprüfung in der Produktion einsetzbar. Der ergonomisch geformte Lackstärkenmesser 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, Emaile usw. auf Stahl und Eisen sowie auch aller isolierenden Schichten wie Lack, Kunststoff, Emaile, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium. Durch den hohen Messbereich ist es auch besonders zur Überprüfung von Anstrichen im Geländer- und Schiffsbau geeignet.

- 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
- Komplettausstattung mit Batterie
- Servicekoffer

#### **Technische Daten**

Messbereich	0 ... 1250 µm
Auflösung	0,1 µm (im Messbereich 0,0 ... 99,9 µm) 1 µm (darüber)
Genauigkeit	±2 % oder 2,5 µm (der größere Wert gilt)
Kleinste Messfläche	6 x 6 mm
Kleinster Krümmungsradius	konvex. 5 mm / konkav: 60 mm

Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	0,3 mm (bei Fe-Messung) 0,1 mm (bei NFe-Messung)
Anzeige	4-stelliges, 10 mm hohes LC-Display
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V Batterie
Abmessung Gerät	126 x 65 x 27 mm
Gewicht	120 g inkl. Batterien

Einfach das Lackmessgerät aufsetzen und den Messwert ablesen. So bequem messen Sie Lack- und Farbschichten, Kunststoffschichten, Chromschichten, Kupferbelag, Zinkschichten, Verzinkungen, Emaile... auf Stahl, Edelstahl, Eisen und Nichteisenmetallen sowie Eloxal auf Aluminium. Mittels der im Lieferumfang enthaltenen Standards können Sie das Dickenmessgerät jederzeit wieder abgleichen. Dazu muss das Schichtdickenmessgerät auf eine der Folien aufgesetzt werden. Achten Sie bitte darauf, dass das Messgerät gerade / plan aufsitzt.

### **Lieferumfang**

- 1 x Dickenmessgerät PCE-CT 28 mit integrierter F-/N-Sonde
- 1 x Koffer
- 3 x Batterie
- 1 x Satz Kalibrierstandards
- 1 x Anleitung