

Datenblatt für Lackdickenmessgerät PCE-CT 30

Für die zerstörungsfreie Messung auf Stahl und Nichteisenmetallen

Das Schichtdickenmessgerät PCE-CT 30 ist ein Kombinations-Messgerät für zerstörungsfreie Messungen von Beschichtungen auf Stahl/Eisen und Nichteisenmetallen. Die Menüführung und problemlose Justierung bzw. Einstellung auf neue Parameter machen das Schichtdickenmessgerät PCE-CT 30 zu einem praxisgerechten und unverzichtbaren Partner für Kontrollmessungen in der Produktion, Werkstatt und Qualitätssicherung. Das ergonomisch geformte Schichtdickenmessgerät mit der integrierten Messsonde und einfachste Bedienung erlauben blitzschnell Messergebnisse mit höchster Genauigkeit. Konstruiert für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl und Eisen und allen isolierenden Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium.

- sofort messbereit ohne umständliches Kalibrieren
- hoher Messbereich von 0 ... 3500 μm
- hohe Messgenauigkeit
- auch für kontinuierliche Messungen
- durch Erschütterung nicht beeinflussbar
- verschleißfester Rubinmesskopf
- praktische V-Nut an den Messköpfen erleichtert das Messen der Sichtdicke auf Rundkörpern wie Achsen, Stäben usw.
- optische Warnmeldung bei Messungen auf falschem Substrat komfortable Einhandbedienung
- Anzeige von $\mu\text{m}/\text{mm}$ auf mils umschaltbar
- manuelles oder autom. Ein-/Ausschalten

Komplett: Schichtdickenmessgerät mit Batterie, Tasche mit eingeschweißter Nullplatte und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Messbereiche	0 ... 3500 μm
	bzw.
	0 ... 140 mils (wählbar)
Messwertanzeige	von 0,0 ... 999 in μm , von 1,00 ... 3,50 in mm

Auflösung	0,1 µm im Bereich 0,0 ... 99,9 µm 1 µm im Bereich 100 ... 999 µm 0,01 mm im Bereich 1,00 ... 3,50 mm bzw. 0,01 mils im Bereich 0,00 ... 9,99 mils 0,1 mils im Bereich 10,0 ... 99,0 mils 1,0 im Bereich 100 ... 140 mils
Messwiederholgenauigkeit	± (1µm +2 %) von 0 ... 1000 µm ± 3,5 % von 1001 ... 3500 µm
Kleinste Messfläche	10 x 10 mm
Kleinster Krümmungsradius	konvex. 5 mm; konkav: 30 mm
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes	Typ F: 0,2 mm Typ N: 0,05 mm
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Spannungsversorgung	9V Block (inkl.)
Abmessung Gerät	118 x 58 x 38 mm
Gewicht	150 g inkl. Batterie

Lieferumfang

1 x Schichtdickenmessgerät PCE-CT 30 mit integrierter Sonde

1 x Tasche mit eingeschweißtem Nullstandard

1 x Batterie, Bedienungsanleitung