

# Dickenmessgerät PCE-CT 80



## Dickenmessgerät

**Farbschichtdickenmesser für Fe und NFe / USB-Schnittstelle / Batteriebetrieb / integrierter Datenspeicher / versch. Sensoren verfügbar**

Der Farbschichtdickenmesser PCE-CT 80 ist ein Messgerät zur zerstörungsfreien Messung von Beschichtungen (Lacken, Farben, Kunststoffen ...) auf Stahl / Eisen und Nichteisenmetallen. Durch den extern angeschlossenen Sensor am Farbschichtdickenmesser PCE-CT 80 können auch schwer zugängliche Messpunkte problemlos erreicht werden. Die Menüführung vom Farbschichtdickenmesser erlaubt eine problemlose Justierung und Einstellung auf neue Parameter und macht diesen handlichen Farbschichtdickenmesser zu einem unverzichtbaren Messgerät für Kontrollmessungen in der Produktion, Werkstatt und in der Qualitätssicherung.

Der Farbschichtdickenmesser PCE-CT 80 ist auch bestens geeignet, um z.B. Unfallschäden an Kfz sofort zu erkennen und zu beurteilen, aber auch im industriellen Bereich ist der Farbschichtdickenmesser optimal in Eingangs- und Ausgangskontrolle, sowie der Materialprüfung in der Produktion einsetzbar.

Der ergonomisch geformte Farbschichtdickenmesser PCE-CT 80 mit externem Sensor erlaubt es Ihnen, blitzschnell Messergebnisse mit hoher Genauigkeit zu ermitteln. Der Farbschichtdickenmesser misst nicht magnetische Schichten, wie Lack, Kunststoff, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl / Eisen, sowie nicht elektrisch leitende Schichten, wie Lack, Kunststoff, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl, sowie Eloxal auf Aluminium.

- für viele Materialien wie, Eisen, Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing und Edelstahl
- ▶ Messungen durch Erschütterungen nicht beeinflussbar
- ▶ praktische V-Nut an den Messköpfen
- ▶ ergonomisches Design
- ▶ Warnmeldung bei Messungen außerhalb des Maximal-Messbereiches
- ▶ verschleißfester, federnd aufgehängter Messkopf für präzise Messergebnisse
- ▶ verschiedene, optionale Sensoren verfügbar

## Technische Daten

Messbereich	Fe: 0 ... 5000 µm (sensorabhängig) NFe: 0 ... 3000 µm (sensorabhängig)
Genauigkeit	±(2 % v. Mw. + 1 µm)
Auflösung	0,1 µm (<100 µm) 1 µm (>100 µm)
Messbare Werkstoffe	nicht magnetische Schichten auf Stahl, Eisen,... nicht elektrisch leitende Schichten auf Aluminium, Kupfer,...
Min. Krümmungsradius konvex	5 mm
Min. Krümmungsradius konkav	25 mm
Min. Messfläche	Ø17 mm
Min. Grundmaterialstärke	0,2 mm (auf magn. Werkstoffen) 0,05 mm (auf nicht magn. Werkstoffen)
Sondenmodus	autom. Modus mit Werkstofferkennung (Fe + NFe) Magnetmodus (Fe) Wirbelstrommodus (NFe)
Messmodus	Einzelmessung kontinuierliche Messung
Kalibrierung	Mehrpunktkalibrierung (1 ... 4 Punkte für jede Gruppe) Nullpunktkalibrierung
Einheiten	µm, mm, mils
Datenübertragung	USB 2.0
Speicher	eine flüchtige Messgruppe (DIR Modus) vier Messgruppen mit autom. Speicherung und max. 2000 Messwerten (GEN Modus)
Statistikfunktionen	Anzahl d. Messwerte, Mittelwert, Minimal, Maximal, Standardabweichung
Alarm	Anzeige bei Überschreiten der einstellbaren oberen und unteren Alarmgrenze
Betriebsdauer	autom. Abschaltmodus (3 min.)
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterien
g	
Display	128 x 128 px LCD Anzeige
Anzeige	Batteriestatus Fehlererkennung
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C 20 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % r.F. nicht kondensierend
Abmaße	143 x 71 x 37 mm (L x B x H)
Gewicht	mit Sensor und Batterien: ca. 271 g

## Weitere Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!