Dicken- Messgerät PCE-TG130

mit spezieller Gusseisen-Prüfsonde

Das Dickenmessgerät PCE-TG besitzt eine Spezialsonde um die Dicken von Materialien mit hoher Dämpfung messen zu können. Die Sonde vom Dicken-Messgerät arbeitet für diesen Einsatzzweck mit einer Frequenz von 2,5 MHz. Um die Dicke des Materials messen zu können werden Ultraschallwellen in das Prüfstück / Werkstück eingeleitet. Über den zeitlichen Verlauf vom Einleiten der Ultraschallwellen bis zum wiedereintreten der Wellen in den Prüfkopf (die Wellen werden am Werkstückende reflektiert) ermittelt das Dicken-Messgerät die Dicke vom Werkstück. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Dicken-Messgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden. Der Prüfkopf vom Materialdickenprüfer ist von der Bauart so konstruiert, dass die Messung an Werkstücken mit hoher Dämpfung problemlos durchgeführt werden kann. Das Messgerät wird kalibriert geliefert. Als Zubehör können Sie bei Erstbestellung oder bei einer Rekalibrierung eine ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifikat bestellen.

- einsetzbar für alle Materialien mit hoher Dämpfung
- inklusive Prüfkopf
- Auflösung 0,1 mm
- großes LCD
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriestatus-Anzeige
- Kopplungsanzeige zwischen Sonde und Prüfstück
- automatische Kalibrierung
- integrierter 3,0 mm Stahlblock zum Kalibrieren

Dicke-Messgerät PCE-TG130

Technische Daten

Messbereich	3,0 mm ... 225,0 mm
Messbare Werkstoffe	Materialien mit hoher Dämpfung, wie z.B. Gußeisen (jedoch ohne Lufteinschlüsse)
Frequenz	2,5 MHz
Auflösung	0,1 mm
Kalibrierung	3,0 mm Stahlblock integriert
Genauigkeit	±0,1 mm

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*(14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)
http://www.warensortiment.de/

Schallgeschwindigkeitsbereich	500 ... 9999 m/s (frei einstellbar, je nach zu prüfendem Werkstoff)
Auflösung Schallgeschwindigkeit	1 m/s
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Oberflächentemperatur für Messsonde	Standard -10 ...+50 °C
Messkopfform	rechtwinklig Durchmesser Sonde 12 mm
Einsatztemperaturbereich des Gerätes	0 ... +40 °C
Umgebungsfeuchte	20 ... 90 % r.F.
Batterie Status	zu geringe Spannung wird angezeigt
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Batterie-Lebensdauer	250 h
Selbstabschaltung	zur Batterieschonung (nach ca. 3 min ohne Betätigung)
Abmessung	124 x 67 x 30 mm (H x B x T)
Gewicht	240 g

Lieferumfang
1 x Dicken-Messgerät PCE-TG130, 1 x Prüfkopf an 1m Kabel, 2 x Batterie, 1 x Tube Koppelgel, 1 x Handschlaufe, Bedienungsanleitung und Gerätekoffer

erhältliches Zubehör

- ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung
  (für Betriebe, die das Dicken-Messgerät in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung.
  Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.

- Koppelgel
  Im Standard-Lieferumfang befindet sich eine Tube mit Koppelgel. Wenn Sie direkt nach Bestellung eine größere Messreihe planen, sollten Sie eine weitere Menge an Gel mitbestellen. Die Verwendung des Koppelgels empfiehlt sich immer (zur Herstellung eines besseren Kontaktes zwischen Sensorkopf und Werkstück, sowie zum Schutz der Sensoroberfläche)

Hier sehen Sie ähnliche Produkte zum Begriff: "Dickenmessgerät":

- Dicken - Messgerät MG-101
  (Lack - Dickenmesser mit interner Sonde für Lackdicken bis 1000 µm)

- Dicken - Messgerät PCE-CT 26
  (Lack - Dickenmesser mit externer Sonde, großem Display für Lackdicken bis 2000 µm)

- Dicken - Messgerät DFT-F
  (Einsteiger-Geräte mit internem Sensor für Messungen auf Stahl und Eisen)

- Dicken - Messgerät DFT-FN
  (F-/N-Modell zur Messung auf Stahl, Eisen und NE-Metallen / z.B. Aluminium)

- Dicken - Messgerät D3-ComBi
  (Kombi-Gerät, hohe Genauigkeit, Ferrous + Non-Ferrous, int. Sensor)

- Dicken - Messgerät PT-FN3
  (Kombigerät, Ferrous + Non-Ferrous, mit internem Sensor, Speicher, RS232, Software)

- Dicken - Messgerät PT-FN
  (Kombi-Geräte, Ferrous + Non-Ferrous, mit externer Sonde, Speicher, RS232, Software)

- Dicken - Messgerät PCE-TG100
  (Dickenmessgerät für alle Werkstoffe, wie Metalle, Glas und Kunststoffe)

- Dicken - Messgerät PCE-TG110
  (für alle Werkstoffe, mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400 °C)

- Dicken - Messgerät PCE-TG120
  (Dickenmesser für alle Werkstoffe mit abgewinkelter Miniatur-Prüfsonde)

- Dicken - Messgerät PT-UTG
  (Materialdicken-Messgeräte mit einstellbarer Schallgeschwindigkeit, Speicher, Schnittstelle)