

Wanddickenmessgerät PCE-TG130 mit spezieller Gusseisen-Prüfsonde für Materialie mit hoher Dämpfung

Das TG130 ist ein Wanddickenmessgerät mit spezieller Sonde für alle Materialien mit einer hohen Dämpfung wie z.B. Gusseisen. Wichtig bei der Messung mit diesem Wanddickenmessgerät ist, dass in dem zu untersuchenden Material keine Luftporen vorhanden sind. Dieses kann zu Messfehlern führen. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Wanddicken - Messgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden. Der Prüfkopf vom Wanddickenmessgerät ist von der Bauart so konstruiert, dass die Messung an Werkstücken mit hoher Dämpfung problemlos durchgeführt werden kann. Der Vorteil bei der Messung mittels Ultraschall ist, dass es sich um ein zerstörungsfreies Messverfahren handelt. Sie müssen die Probe / das Material nicht vorbereiten. Von Vorteil ist, mögliche Lacke / Anstriche an der Messstelle zu entfernen. Sollte z.B. Ihre Rohrleitung von innen beschichtet sein, empfiehlt sich auf ein Wanddickenmessgerät mit einstellbarer Empfindlichkeit zurück zu greifen, solch einen Dickenmesser finden Sie [hier](#).

- einsetzbar für alle Materialien mit hoher Dämpfung (z.B. Gusseisen)
- inklusive 2,5 MHz Prüfkopf
- Auflösung 0,1 mm
- 4-stellige LCD-Anzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriestatus-Anzeige
- Kopplungsanzeige zwischen Sonde und Prüfstück
- automatische Kalibrierung
- integrierter 3,0 mm Stahlblock zum Justieren / Überprüfen der Genauigkeit



Wanddicken-Messgerät PCE-TG130



Technische Daten

Messbereich	3,0 mm ... 225,0 mm
Messbare Werkstoffe	Materialien mit hoher Dämpfung, wie z.B. Gußeisen (ohne Lufteinschlüsse)
Frequenz	2,5 MHz, Durchmesser Sonde 12 mm
Auflösung	0,1 mm
Kalibrierung	3,0 mm Stahlblock integriert
Genauigkeit	±0,1 mm
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
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 inkl. Batterien



Lieferumfang

1 x Wanddickenmessgerät PCE-TG130, 1 x Prüfkopf an 1m Kabel, 2 x Batterie, 1 x Tube Koppelgel, 1 x Handschlaufe, Bedienungsanleitung und Gerätekofter

erhältliches Zubehör

- ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung

(für Betriebe, die das Materialdickemessgerät in den betriebsinternen 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 weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Wanddickenmessgerät":

- [Wanddickenmessgerät PCE-TG100](#)
(mit Prüfkopf für alle homogenen Werkstoffe, wie Kunststoffe, Glas, Metalle ...)
- [Wanddickenmessgerät PCE-TG110](#)
(Wanddickenmesser für alle Werkstoffe mit Prüfkopf für Temperaturen bis +400°C)
- [Wanddickenmessgerät PCE-TG120](#)
(Wanddickenmesser für alle Werkstoffe mit abgewinkelter Miniatur-Prüfsonde)
- [Wanddickenmessgerät PT-UTG](#)
(Profigrät mit einstellbarer Schallgeschwindigkeit, Speicher und Datenschnittstelle)

