

Datenblatt für Wanddickenmessgerät PCE-TG 120

Wanddickenmessgerät PCE-TG 120

Wanddickenmessgerät für homogene Materialien, mit spezieller Prüfsonde für Kanten und dünne Rohre / einstellbare Ultraschall-Geschwindigkeit, einfache Bedienung / darf nur auf eine saubere und plane Oberfläche genutzt werden / nicht für Schweißnähte geeignet

Das Wanddickenmessgerät PCE-TG120 ist ein sehr einfach zu bedienendes Wanddickenmessgerät für alle Materialien. Dieses Wanddickenmessgerät arbeitet zum genauen Messen der Materialdicke, Wanddicke mit Ultraschall. Verschiedene Materialien benötigen unterschiedliche Ultraschall-Geschwindigkeiten. Das Wanddickenmessgerät ist werkseitig mit fünf verschiedenen Schallgeschwindigkeiten für unterschiedliches Material voreingestellt. Mit dem Wanddickenmessgerät ermitteln Sie in Sekunden die Wanddicken von Metall, Glas und Kunststoffen und anderen homogenen Werkstoffen. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Wanddickenmessgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden. Der Prüfkopf vom Wanddickenmessgerät ist von der Bauart so konstruiert, dass die Messung an kantigen Werkstücken problemlos durchgeführt werden kann. Das Wanddickenmessgerät wird kalibriert geliefert. Als Zubehör können Sie bei Erstbestellung oder bei einer Rekalibrierung eine ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifikat bestellen.

- einsetzbar für alle Materialien, an kleinen Kanten und dünnen Rohren
- inklusive 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 Kalibrieren

Technische Spezifikationen

Messbereich

1,0 mm ... 30,0 mm

Messbare Werkstoffe

Eisen, Stahl, Kunststoff, Glas, Gold und alle anderen homogenen Werkstoffe
(ohne Lufteinschlüsse)

Frequenz	5 MHz
Auflösung	0,1 mm
Kalibrierung	3,0 mm Stahlblock integriert
Genauigkeit	±0,1 mm
Schallgeschwindigkeitsbereich	1000 ... 9999 m/s (frei einstellbar, je nach zu prüfendem Werkstoff)
Auflösung Schallgeschwindigkeit	1 m/s
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Oberflächentemperatur für Messsonde	0 ... +50 °C
Messkopfdurchmesser	7 mm
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	127 x 67 x 30 mm (H x B x T)
Gewicht	270 g inkl. Batterien

Das Wanddickenmessgerät darf nur auf eine saubere und plane Oberfläche genutzt werden und ist nicht für Schweißnähte geeignet!

Lieferumfang

1x Wanddickenmessgerät PCE-TG120, 1x Prüfkopf an 1m Kabel, 2x Batterie, 1x Tube Koppelgel, 1x Handschlaufe, 1x Bedienungsanleitung, 1x Gerätekofter