

Datenblatt für Materialdickenmessgerät PCE-TG 110

Dickenmessgerät für verschiedenste Werkstoffe, wie Metalle, Glas, homogene Kunststoffe ..., (mit externem Prüfkopf für Temperaturen bis +400°C)

Das Dickenmessgerät PCE-TG110 ist ein Dickenmessgerät mit externem Hochtemperaturprüfkopf für Eisen- und Nichteisenmetalle etc.. Ein ideales Dickenmessgerät für Wasserleitungen, Dampfleitungen und Leitungen für Chemikalien. Zu geringe Wanddicke einer Druckleitung birgt ein hohes Risiko für Mitarbeiter, dem mit dem Dickenmessgerät vorgebeugt werden kann. Bei zu geringer Wanddicke sinkt der Berstdruck erheblich. Das Dickenmessgerät PCE-TG110 ist ein Dickenmessgerät für Metalle, Glas und homogene Kunststoffe. Das Dickenmessgerät ist mit fünf Schallgeschwindigkeiten (im Speicher) für unterschiedliches Material voreingestellt. Mit dem Dickenmessgerät ermitteln Sie in Sekunden die Materialdicken von Metall, Glas, Kunststoffen und anderen homogenen Werkstoffen. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Dickenmessgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden. Die Ultraschallsonde des Dickenmessgerät besitzt einen Messkopf, der bei Oberflächentemperaturen von bis zu 400 °C eingesetzt werden kann. Der Messkopf ist Spezialummantelt, um so einen maximale Schutz vor Hautverbrennungen zu gewährleisten. Das Dickenmessgerät wird kalibriert geliefert. Als Zubehör können Sie eine ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifikat zu dem Dickenmessgerät dazubestellen.

- einsetzbar für homogene Werkstoffe wie Metalle, Glas, ...
- inklusive spezialummantelten 5 MHz Prüfkopf (einsetzbar bis +400 °C)
- Auflösung 0,1 mm
- 4-stelliges LC-Display
- einfache Handhabung
- Batteriestatus-Anzeige
- Kopplungsanzeige zwischen Sonde und Prüfstück
- automatische Kalibrierung beim Einschalten des Dickenmessgerätes
- integrierter 3,0 mm Stahlblock zum Kalibrieren
- Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten zum Dickenmessgerät

Messbereich	2,5 mm ... 200,0 mm
Messbare Werkstoffe	Eisen, Nichteisen, Stahl, Kunststoff, Glas, Gold und alle anderen homogenen Werkstoffe (ohne Lufteinschlüsse)
Frequenz	Standard 5 MHz, Durchmesser Sonde 12 mm
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	Standard -10 ... +400 °C
Messkopfform	gerade
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

Lieferumfang vom Dickenmessgerät

1 x Dickenmessgerät PCE-TG110, 1 x Prüfkopf an 1m Kabel, 2 x Batterie,
1 x Koppelgel, 1 x Handschlaufe, Bedienungsanleitung und Gerätekofter