MATERIALDICKENMESSGERÄT

PCE-TG 300-NO7-ICA



- **großer Messbereich**
- **versch. Sensoren verfügbar**
- **Batteriebetrieb**
- **Fehler- und Lunkererkennung**
- **interner Messdatenspeicher**
- **Drucken über Bluetooth**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Materialdickenmessgerät mit speziellen Sensoren kann für verschiedenste Anwendungen benutzt werden. Generell können die Wanddicken von allen homogenen Werkstoffen mit dem Materialdickenmessgerät vermessen werden. Für dämpfende bzw. streuende Werkstoffe wie Kunststoff oder Guss ist ein spezieller Sensor erhältlich. Ein abgewinkelter 90° Sensor ermöglich auch Messungen an schwer zugänglichen Messstellen. Die Schallgeschwindigkeit kann frei am Materialdickenmessgerät eingestellt und somit auf unterschiedlichste Materialien angepasst werden.

Auf dem gut ablesbaren TFT Farbdisplay werden die Messwerte direkt dargestellt. Durch den internen Speicher, welcher über die optional erhältliche Software ausgelesen werden kann, können unterschiedliche Messstellen eindeutig gespeichert werden. Das zerstörungsfreie Ultraschallmessverfahren ermöglicht die Messung auch an Endprodukten.

Spezifikation

Materialdicke	
Messbereich	0,65 ... 600 mm
Auflösung	0,01 mm
Genauigkeit	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm); H bezieht sich auf die Materialstärke des Werkstücks
Sensor	
Bezeichnung	PCE-TG-N07
Messbereich	0,65 ... 200 mm
Typ	Ultraschall
Frequenz	7 MHz
Messbare Werkstoffe	Metalle, Kunststoff, Keramik, Epoxidharz, Glas, weitere homogene Werkstoffe
Mindestdurchmesser von Rohren	15 mm
Zusatzbeschreibung	für dünnwandige oder stark gekrümmte Rohre
Abmessung	Ø 6 mm

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	mm, inch
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	2,4 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	10000 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Nicht-flüchtiger Speicher
Schnittstelle	Bluetooth, Mini-USB
Betriebsdauer	100 h
Automatische Abschaltung von ... bis	2 ... 10 min.
Schallgeschwindigkeit einstellbar	1422 ... 6400 m/s
Menüsprache	Deutsch, Englisch (US), Französisch, Spanisch, Italienisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Leistung	4,5 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	185 x 97 x 40 mm
Gewicht	375 g