

MATERIALDICKENMESSGERÄT

PCE-TG 300-P5EE



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

Das PCE-TG 300-P5EE ist ein Materialdickenmessgerät mit speziellen Sensoren für verschiedenste Anwendungen. 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 ermöglicht 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. Durch den Echo-Echo Arbeitsmodus können selbst beschichtete Werkstücke vermessen werden (nur mit Sensor PCE-TG 300-P5EE).

Spezifikation

Materialdicke	
Messbereich	0,65 mm ... 600 mm
Auflösung	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (einstellbar)
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-P5EE
Messbereich	2,5 mm ... 100 mm
Frequenz	5 MHz
Messbare Werkstoffe	Metalle--Kunststoff--Keramik--Epoxidharz--Glas--weitere homogene Werkstoffe
Minstdurchmesser von Rohren	20 mm
Zusatzbeschreibung	Messbereich: P-E: 2 ... 600 mm, E-E: 2,5 ... 100 mm Normale Messung und E-E Prüfung
Abmessung	Ø10 mm

Allgemeine technische Daten	
Einheiten	mm
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.
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Schallgeschwindigkeit einstellbar	1422 ... 6400 m/s
Menüsprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch
Gewicht	375 g
Abmessungen (L x B x H)	185 x 97 x 40 mm
Weitere Abmessungen	Sensor PCE-TG-P5EE Ø 10 mm
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.F
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r.F
Akku/Batterie	4x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh