

Materialprüfgerät PCE-TG 300-P5EE-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



Materialprüfgerät

**großer Messbereich / bis 600 mm / Puls-Echo oder Echo-Echo Modus /
für alle homogenen Werkstoffe / Druckfunktion über Bluetooth / USB-Anschluss**

Das PCE-TG 300-P5EE ist ein Materialprüfgerät mit speziellen Sensoren für verschiedenste Anwendungen. Generell können die Wanddicken von allen homogenen Werkstoffen mit dem Materialprüfgerät 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 Wanddickenmessgerät 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.

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

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

PCE-TG-P5EE Sensor

Messbereich	P-E: 2 ... 600 mm, E-E: 2,5 ... 100 mm
Minstdurchmesser von Rohren	20 x 3 mm
Frequenz	5 MHz
Durchmesser	10 mm
Beschreibung	normale Messung und E-E Prüfung

PCE-TG 300-P5EE Gerät

Messbereich	P-E: Puls-Echo Modus 0,65 ... 600 mm (Stahl) E-E: Echo-Echo Modus 2,50 ... 60 mm
Genauigkeit	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm) H bezieht sich auf die Materialstärke des Werkstücks
Auflösung	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (einstellbar)
Messbare Werkstoffe	Metalle Kunststoffe Keramik Epoxidharz Glas und alle homogenen Werkstoffe
Arbeitsmodi	Puls-Echo Modus (Fehler- und Lunkererkennung) Echo-Echo Modus (Ausblenden von Schichtdicken, z.B. Lacke)
Kalibrierung	Schallgeschwindigkeitskalibrierung Nullpunktkalibrierung Zweipunktkalibrierung
View Modus	Normalmodus, Scanmodus, Differenzmodus
Einheiten	mm / inch
Datenübertragung	Drucken über Bluetooth / USB 2.0
Speicher	Nicht-flüchtiger Speicher mit 100 Datengruppen mit je 100 Datensätzen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb 100 h Automatischer Stand-by-Modus (einstellbar) Automatischer Abschaltmodus (einstellbar)
Spannungsversorgung	4 x AA Batterie 1,5 V
Display	320 x 240 Pixel TFT LCD Farbdisplay mit Helligkeitseinstellung
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, ≤80 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... +70 °C, ≤80 % r.F. nicht kondensierend
Abmessungen	185 x 97 x 40 mm
Gewicht	375 g

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Software / Softwareanleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!