

# Materialprüfgerät PCE-TG 300-HT5



## 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-HT5 ist ein Materialprüfgerät mit speziellen Sensoren für verschiedenste Anwendungen. Generell können die Waddicken 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 Waddickenmessgerät 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-HT5 Sensor

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Messbereich                 | 1 ... 600 mm (Stahl)                |
| Minstdurchmesser von Rohren | 30 mm                               |
| Frequenz                    | 5 MHz                               |
| Durchmesser                 | 12 mm                               |
| Beschreibung                | für hohe Temperaturen (max. 300 °C) |

## PCE-TG 300-HT5 Gerät

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereich         | P-E: Puls-Echo Modus 0,65 ... 600 mm (Stahl)<br>E-E: Echo-Echo Modus 2,50 ... 60 mm                           |
| Genauigkeit         | ±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm)<br>H bezieht sich auf die Materialstärke des Werkstücks        |
| Auflösung           | 0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (einstellbar)                                                                     |
| Messbare Werkstoffe | Metalle<br>Kunststoffe<br>Keramik<br>Epoxidharz<br>Glas<br>und alle homogenen Werkstoffe                      |
| Arbeitsmodi         | Puls-Echo Modus (Fehler- und Lunkererkennung)<br>Echo-Echo Modus (Ausblenden von Schichtdicken, z.B. Lacke)   |
| Kalibrierung        | Schallgeschwindigkeitskalibrierung<br>Nullpunktkalibrierung<br>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<br>Automatischer Stand-by-Modus (einstellbar)<br>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  


Software / Softwareanleitung  


Mehr zum Produkt  


Ähnliche Produkte  


Änderungen vorbehalten!