



# Espessímetro PCE-TG 300-HT5



## PCE-TG 300-HT5

O espessímetro pode ser equipado com sondas especiais para diferentes campos de medição. É possível medir a espessura de praticamente qualquer material homogêneo com este espessímetro. Poderá adquirir um sensor especial para materiais com propriedades de amortecimento ou dispersão, como plásticos ou elementos de fundição. Outro sensor com ângulo de 90º permite medir em locais de difícil acesso. O espessímetro permite ajustar livremente a velocidade do ultrassom para fazer uma medição correta de acordo com o tipo de material onde for medir.

A tela a cores TFT facilita a leitura dos valores de medição. A memória interna, que pode ser lida com o software opcional, permite armazenar os valores de diferentes lugares de medição. O método de medição por ultrassom é não destrutivo, podendo medir até mesmo em produtos finais. O modo de medição de duplo eco permite medir também através de peças revestidas.

- ▶ Ampla faixa de medição
- ▶ Diferentes sensores disponíveis
- ▶ Câmara de secagem para determinar a umidade
- ▶ Detecção de falhos e depressões
- ▶ Memória interna

<b>Especificações técnicas</b>	
<b>PCE-TG-HT5 - Sensor</b>	
Faixa	1 ... 600 mm (aço)
Diâmetro mínimo del tubo	30 mm
Frequência	5 MHz
Diâmetro	12 mm
Descrição	Para altas temperaturas (máx. 300 °C)
<b>PCE-TG 300 - Medidor</b>	
Faixa	P-E: Modo pulso-eco 0,65 ... 600 mm (aço) E-E: Modo duplo eco 2,50 ... 100 mm
Precisão	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm) H refere-se à espessura do material
Resolução	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (ajustável)
Materiais mensuráveis	Metais Plástico Cerâmica Resina de epóxi Cristal e qualquer material homogêneo
Modos de medição	Pulso-eco (detecção de falhos e depressões) Duplo eco (oculta a espessura de revestimento)
Calibração	Calibração da velocidade do ultrassom Calibração ponto zero Calibração de dois pontos
Modos de visualização	Modo normal, modo escaneador, modo diferencial
Unidades	mm / inch
Transmissão de dados	Impressão com Bluetooth / USB 2.0
Memória	Não volátil para 100 grupos de dados com 100 registros cada
Tempo funcionamento	Funcionamento contínuo 100 horas Modo Stand-by automático (ajustável) Modo desconexão automática (ajustável)
Alimentação	4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
Display	LCD TFD de 320 x 240 pixels, tela a cores com ajuste do brilho
Condições operacionais	0 ... +50 °C, ≤80 % RH sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... +70 °C, ≤80 % RH sem condensação
Dimensões	185 x 97 x 40 mm
Peso	375 g

#### Conteúdo enviado

1 x Espessímetro PCE-TG 300-HT5
1 x Sensor PCE-TG-HT5
1 x Gel de acoplamento para altas temperaturas 100 ml
4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções

<b>Acessórios</b>	
CAL-PCE-MT	Certificado de calibração ISO
PCE-TG-HT5	Sensor HT, 5 MHz, Ø 12 mm, 1...600 mm
PCE-TG-NO2	Sensor, 2,5 MHz, Ø 14 mm, 3...300 mm
PCE-TG-NO5/90	Sensor, 5 MHz, Ø 10 mm, 1...600 mm
PCE-TG-NO5	Sensor, 5 MHz, Ø 10 mm, 1...600 mm
PCE-TG-NO7	Sensor, 7 MHz, Ø 6 mm, 0,65...200 mm
PCE-TG-P5EE	Sensor, 5 MHz, Ø 10 mm, 2...600 / 2,5...100 mm
PCE-TG-BLOCK	Blocco de calibração escalonado (4)
PCE-TG 300-SOFT	Software com cabo USB
TT-GEL	Gel de acoplamento, -10...+80 °C, 100 ml
K-Gel	Gel de acoplamento, +350 °C, 100 ml

## Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar