ESPESSÍMETRO

PCE-TG 300-HT5



- **Ampla faixa de medição**
- **Diferentes sensores disponíveis**
- **Alimentado por pilhas**
- **Detecção de falhos e depressões**
- **Memória interna**

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 espessimetro. 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.

Especificação

Espessura de material	
Faixa de medição	0,65 ... 600 mm
Resolução	0,01 mm
Precisão	±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm); H refere-se à espessura do material

Sensor	
Designação	PCE-TG-HT
Faixa de medição	1 ... 600 mm
Tipo	Ultrassom
Frequência	5 MHz
Materiais	Materiais mensuráveis: Metais, plástico, cerâmica, resina epóxi, vidro e outros materiais homogéneos
Diâmetro mínimo das tubulações	30 mm
Descrição adicional	para altas temperaturas (máx. 300 °C)
Dimensões	Ø 12 mm

Dados técnicos gerais	
Unidades	mm, polegada
Tipo do display	Tela colorida TFT
Tamanho do display	2,4 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	10000 Valores
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	Memória não volátil
Interface	Bluetooth, Mini-USB
Tempo de operação	100 h
Desligamento automático ajustável	2 ... 10 min.
Velocidade de som ajustável	1422 ... 6400 m/s
Idioma do menu	Alemão, Inglês (US), Francês, Espanhol, Italiano
Proteção IP (dispositivo)	IP52
Alimentação	Baterias
Bateria	4 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Potência	4,5 Wh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	185 x 97 x 40 mm
Peso	375 g