ESPESSÍMETRO

PCE-TG 150A HT



- **Sonda de alta temperatura**
- **Memória até 1500 valores**
- **Padrão de calibração integrado**
- **Desconexão automática**
- **Faixa de medição até 300 mm**
- **Indicação do estado da bateria**

Este espessímetro realiza medições na faixa de até 300 mm. Para poder medir a espessura de diferentes materiais homogêneos o usuário pode ajustar a velocidade de ultrassom no espessimetro. Materiais como aço, alumínio, zinco, prata e ouro já estão integrados na biblioteca de materiais do espessímetro. Por este motivo, este espessímetro é um dispositivo de uso universal.

O espessímetro integra a função de valor limite que permite definir individualmente um limite máximo e outro mínimo. Caso o valor medido na peça de teste ultrapasse o valor limite, o espessímetro indicará isso visualmente. Adicionalmente, o usuário pode ajustar o espessímetro para emitir um sinal acústico se o limite for excedido. Graças a esta função, este espessímetro é usado no controle de qualidade e no controle de entrada de material.

O espessímetro também possui uma memória que armazena os valores medidos. Assim que as medições forem concluídas, poderá recuperar os valores armazenados na tela do espessímetro. Além disso, é possível visualizá-los graficamente. No próprio gráfico poderá selecionar cada ponto de medição individual e o valor associado. Para facilitar a análise, são indicados os valores médio, máximo e mínimo. Opcionalmente, poderá solicitar para este espessímetro um certificado de calibração ISO.

Especificação

Espessura de material	
Faixa de medição	1,2 ... 99,99 mm
Resolução	0,01 mm
Precisão	±0,5 % do valor +0,05 mm
Espessura de material	
Faixa de medição	100 ... 300 mm
Resolução	0,1 mm
Precisão	±0,5 % do valor +0,05 mm
Sensor	
Designação	PCE-TG-HT
Tipo	Ultrassom
Frequência	5 MHz
Faixa de temperatura	-10 ... 350 °C
Materiais	Aço, alumínio, zinco, prata, ouro, metal, plástico, cerâmica, vidro, outros materiais homogéneos
Diâmetro mínimo das tubulações	30 mm
Descrição adicional	Medição da espessura do material de componentes quentes
Dimensões	Ø 10 mm x 59,8 mm

Dados técnicos gerais	
Unidades	mm
Tipo do display	Tela colorida TFT
Tamanho do display	2,4 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	1500 Valores
Desligamento automático ajustável	2 ... 30 min.
Velocidade de som ajustável	1000 ... 9999 m/s
Idioma do menu	Inglês (US), Chinês
Proteção IP (dispositivo)	IP52
Bateria	3 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Potência	4,5 Wh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	168 x 87 x 35 mm
Peso	230 g