

Espessímetro

PCE-TG 150 F2.5



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 espessímetro. 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.

- ▶ Sonda de 2.5 MHz
- ▶ Memória para 1500 valores
- ▶ Padrão de calibração integrado
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Faixa de medição até 300 mm
- ▶ Indicação do estado da bateria
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

Faixa	1,2 ... 300,0 mm	
Resolução	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisão	±0,5 % do valor + 0,05 mm	
Memória	1500 valores	
Sonda	PCE-TG 2.5MHz	
Diâmetro sensor	12 mm	
Frequência	2,5 MHz	
Temperatura operacional	-10 .. 60 °C	

Outras especificações

Ajuste velocidade ultrassom	1000 ... 9999 m/s
Diâmetro mínimo tubulação	Ø20 x 3 mm (aço)
Biblioteca de materiais	15 posições de memória
Espessura do padrão de calibração	4 mm
Display	LCD TFT de 2,4", colorido com ajuste de brilho
Alimentação	3 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Desconexão automática	Desligado, 2, 5, 10, 30 minutos
Condições ambientais	0 ... 40 °C / <90 % R.H. sem condensação
Dimensões	163 x 82 x 38 mm
Peso	320 g

Conteúdo enviado

1 x Espessímetro PCE-TG 150 F2.5
1 x Sonda PCE-TG 2.5M
1 x Gel de acoplamento (TT-GEL)
1 x Estojo
3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Guia rápido

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar