

Medidor de espessura PCE-TG 150A



Descrição

Com memória / Ajuste da velocidade de ultrassom / Padrão de calibração integrado na caixa / Faixa de medição até 300 mm

Este medidor de espessura 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 medidor de espessura. Materiais como aço, alumínio, zinco, prata e ouro já estão integrados na biblioteca de materiais do medidor de espessura. Por este motivo, este medidor de espessura é um dispositivo de uso universal.

O medidor de espessura 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 medidor de espessura indicará isso visualmente. Adicionalmente, o usuário pode ajustar o medidor de espessura para emitir um sinal acústico se o limite for excedido. Graças a esta função, este medidor de espessura é usado no controle de qualidade e no controle de entrada de material.

O medidor de espessura também possui uma memória que armazena os valores medidos. Assim que as medições forem concluídas, poderá recuperar os valores armazenados na tela do medidor de espessura. 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 medidor de espessura um certificado de calibração ISO.

Características

- Inclui sonda standard e mini-sonda
- Memória
- Padrão de calibração integrado
- Desconexão automática
- Faixa de medição até 300 mm
- Indicação do estado da bateria
- Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

	PCE-TG 150A		PCE-TG 150A F2.5		PCE-TG 150A HT	
Faixa de medição	1 ... 300 mm 1 ... 50 mm	(Sonda standard) (Sonda mini)	1,2 ... 300 mm		1,2 ... 300 mm	
Resolução	0,01 mm	Faixa: ≤ 99,99 mm	0,01 mm	Faixa: ≤ 99,99 mm	0,01 mm	Faixa: ≤ 99,99 mm
	0,1 mm	Faixa: ≥ 100,0 mm	0,1 mm	Faixa: ≥ 100,0 mm	0,1 mm	Faixa: ≥ 100,0 mm
Precisão	±0,5 % do valor + 0,05 mm		±0,5 % do valor + 0,05 mm		±0,5 % do valor + 0,05 mm	
Dimensões da sonda	Sonda standard	Ø10 x 23,4 mm	Ø12 x 28,3 mm		Ø10 x 59,8 mm	
	Sonda mini	Ø6 x 25,3 mm				
Frequência	Sonda standard	5 MHz	2,5 MHz		5 MHz	
	Sonda mini	5 MHz				
Temperatura operacional	Sonda standard	-10 ... +60 °C	-10 ... +60 °C		-10 ... +350 °C	
	Sonda mini	-10 ... +60 °C				
Geometria	Sonda standard	Ângulo 90º	Ângulo 90º		Ângulo 0º	
	Sonda mini	Ângulo 90º				
Diâmetro e espessura mín. do tubo	Sonda standard	Ø 30 x 3 mm	Ø 50 x 4 mm		Ø 30 x 3 mm	
	Sonda mini	Ø 20 x 3 mm				
Descrição	Mini sonda para tubos finos ou muito curvos		Materiais com propriedades de amortecimento ou dispersão		Alta temperatura (máx. 350 °C)	

Outras especificações	
Unidades	mm / inch
Ajuste velocidade ultrassom	1000 ... 9999 m/s
Biblioteca de materiais	15 posições de memória
Memória	1500 valores
Espessura do padrão de calibração	4 mm
Display	TFT colorido de 2,4", com ajuste de brilho
Alimentação	3 x pilhas de 1,5 V, tipo AA
Capacidade	3000mAh
Desligamento automático	OFF / 2 min / 5 min / 10 min / 30 min
Proteção IP	IP52
Condições operacionais	0 ... +40 °C / < 90 % U.r. sem condensação
Condições de armazenamento	0 ... +40 °C / < 90 % U.r.
Dimensões	168 x 87 x 35 mm
Peso	230 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de espessura

Modelo PCE-TG 150A com sonda padrão e sonda mini

Modelo PCE-TG 150A F2.5 com sonda de 2,5 MHz

Modelo PCE-TG 150A HT com sonda para altas temperaturas

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



Acessórios

CAL-MT	Certificado de calibração ISO
PCE-TG 5M10d	Sonda padrão, 5 MHz, Ø 12 mm, 1 ... 300 mm
PCE-TG 5M6d	Sonda mini, 5 MHz, Ø 8 mm, 1 ... 50 mm
PCE-TG 2.5M	Sonda de 2.5 MHz, Ø 12 mm, 1 ... 300 mm
PCE-TG HT	Sonda para altas temperaturas, 5 MHz, Ø 12 mm, 1 ... 300 mm
TT-GEL	Gel de acoplamento, -10 ... +80 °C, 100 ml
K-Gel	Gel de acoplamento, apto até 350 °C, 100 ml

Reservamo-nos o direito de modificar