

Medidor de espessura PCE-TG 75A



Descrição

Com memória / Ajuste de velocidade de ultrassom / Padrão de calibração integrado na caixa / Faixa de medição até 225 mm

Este medidor de espessura realiza medições na faixa de até 225 mm. Para medir a espessura de diferentes materiais homogêneos o usuário pode ajustar a velocidade de ultrassom no medidor de espessura. Os materiais como aço, alumínio, zinco, prata e ouro já estão integrados na biblioteca de materiais do medidor de espessura. Por esta razão, este medidor de espessura é um dispositivo de uso universal.

O medidor de espessura integra a função de valor limite, que permite estabelecer individualmente um limite máximo e mínimo. Se o valor medido na peça de teste exceder o valor limite, o medidor de espessura indicará isso de forma visual. Adicionalmente, o medidor de espessura pode ser ajustado para que emita um sinal acústico quando ultrapassa o limite. Graças a esta função, este medidor de espessura é utilizado no controle de qualidade e controle de entrada de material.

O medidor de espessura também possui uma memória para armazenar os valores medidos. Uma vez finalizadas as medições, o usuário poderá recuperar no display do medidor de espessura os valores armazenados. Além disso, poderá visualizá-los de forma gráfica. 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, é possível solicitar um certificado de calibração ISO para este medidor de espessura.

Características

- Desligamento automático
- Padrão de calibração integrado
- Desligamento automático
- Faixa de medição até 225 mm
- Indicação de estado da bateria
- Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

Espessura		
Faixa de medição	1,00 ... 225,0 mm	
Resolução	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisão	±0,5 % do valor + 0,05 mm	
Sensor		
Referência	PCE-TG 5M10d	
Descrição	Sonda padrão para materiais planos	
Frequência	5 MHz	
Temperatura de operação	-10 .. 60 °C	
Materiais mensuráveis	Aço, alumínio, cerâmica, metal, ouro, plástico, prata, vidro e qualquer material homogêneo	
Diâmetro mínimo tubulação	30 mm	
Dimensões	Ø 10 x 23,4 mm	
Peso	39,5 g	
Outras especificações		
Unidades	mm	
Memória	500 valores	
Ajuste velocidade ultrassom	1000 ... 9999 m/s	
Biblioteca de materiais	15 posições de memória	
Espessura do padrão de calibração	4 mm	
Display	TFT colorido de 2,4"	
Idiomas menu	Inglês / chinês	
Alimentação	3 x pilhas AA de 1,5 V	
Desligamento automático	OFF, 2 min, 5 min, 10 min, 30 min	
Proteção IP	IP52	
Condições de operação	0 ... 40 °C / <90 % R.H. sem condensação	
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C / <90 % R.H. sem condensação	
Dimensões	168 x 87 x 35 mm	
Peso	230 g	

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de espessura PCE-TG 75A

1 x Sonda PCE-TG 5M10d

1 x Gel de acoplamento (TT-GEL)

1 x Estojo

3 x Pilhas AA de 1,5 V

1 x Manual de instruções

Mais informação

