MEDIDOR DE ESPESSURA

PCE-TG 75A



- **Memória para 500 valores**
- **Padrão de calibração integrado**
- **Desligamento automático**
- **Faixa de medição até 225 mm**
- **Indicação de estado da bateria**
- **Opcional: Certificado de calibração ISO**

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.

Especificação

Espessura de material	
Faixa de medição	1 ... 99,99 mm
Resolução	0,01 mm
Precisão	±0,5 % do valor +0,05 mm
Espessura de material	
Faixa de medição	100 ... 225 mm
Resolução	0,1 mm
Precisão	±0,5 % do valor +0,05 mm
Sensor	
Designação	PCE-TG 5M10d
Tipo	Ultrassom
Frequência	5 MHz
Faixa de temperatura	-10 ... 60 °C
Materiais	Aço, alumínio, zinco, prata, ouro, metal, plástico, cerâmica, vidro, outros materiais homogéneos
Diâmetro mínimo das tubulações	30 mm
Descrição adicional	Sonda padrão para materiais planos
Dimensões	Ø 10 mm x 23,4 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	500 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
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