



Medidor de espesor Serie PCE-TG 150

Descripción

Medición por ultrasonido con un rango hasta 300 mm

Este medidor de espesor realiza mediciones en un rango de hasta 300 mm. Para poder medir el espesor de los diferentes materiales homogéneos puede ajustar la velocidad de ultrasonido. Los materiales como el acero, aluminio, zinc, plata y oro ya están integrados en la biblioteca de materiales del equipo. Por esta razón, este medidor de espesor es un dispositivo de uso universal.

El medidor de espesor integra la función de valor límite lo que permite establecer individualmente un umbral superior y otro inferior. En caso que el valor de medición en la pieza de ensayo sobrepase el valor límite, el equipo lo indicará de forma visual. Adicionalmente puede ajustar que emita una señal acústica si se sobrepasa el umbral. Gracias a esta función este medidor de espesor se utiliza en el control de calidad y en el control de entrada de material.

Además, dispone de una memoria para almacenar los valores de medición. Una vez finalizada las mediciones, podrá recuperar los valores almacenados en la pantalla. También puede visualizarlos de forma gráfica. En la propia gráfica podrá seleccionar cada punto de medición individual y el valor asociado. Para facilitar el análisis se indica los valores promedio, máximo y mínimo. Opcionalmente puede solicitar para este medidor de espesor un certificado de calibración ISO.

Características

- Memoria para 1500 valores
- Disponible en 3 diferentes modelos
- Integra estándar de calibración
- Desconexión automática
- Rango de medición hasta 300 mm (según sonda)
- Indicación del estado de la batería
- Opcional: Certificado de calibración ISO

Especificaciones técnicas

	PCE-TG 150		PCE-TG 150 F2.5		PCE-TG 150 HT	
Rango de medición	1 ... 300 mm 1 ... 50 mm	(Sonda estándar) (Sonda mini)	1,2 ... 300 mm		1,2 ... 300 mm	
Resolución	0,01 mm 0,1 mm	≤ 99,99 mm ≥ 100,0 mm	0,01 mm 0,1 mm	≤ 99,99 mm ≥ 100,0 mm	0,01 mm 0,1 mm	≤ 99,99 mm ≥ 100,0 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm		±0,5 % del valor + 0,05 mm		±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Diámetro cabezal	Sonda estándar Sonda mini	10 mm 6 mm	12 mm		10 mm	
Frecuencia	Sonda estándar Sonda mini	5 MHz 5 MHz	2,5 MHz		5 MHz	
Temperatura de funcionamiento	Sonda estándar Sonda mini	-10 ... +60 °C -10 ... +60 °C	-10 ... +60 °C		-10 ... +350 °C	
Geometría	Sonda estándar Sonda mini	Ángulo 90° Ángulo 90°	Ángulo 90°		Ángulo 0°	
Diámetro y espesor mín. del tubo	Sonda estándar Sonda mini	∅ 30 x 3 mm ∅ 20 x 3 mm	∅ 50 x 4 mm		∅ 30 x 3 mm	
Descripción	Sensor mini para tubos con un espesor fino o muy curvados		Materiales con propiedades de amortiguación o dispersión		Altas temperaturas (máx. 350 °C)	

Otras especificaciones

Unidades	mm / inch
Ajuste velocidad ultrasonido	1000 ... 9999 m/s
Biblioteca de materiales	15 posiciones de memoria
Memoria	1500 valores
Espesor del estándar de calibración	4 mm
Alarma	Acústica, con umbral para valor límite superior e inferior
Pantalla	LCD TFT de 2,4", a color con ajuste del brillo
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AA
Desconexión automática	OFF / 2 min / 5 min / 10 min / 30 min
Condiciones ambientales	0 ... +40 °C / < 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	163 x 82 x 38 mm
Peso	213 g (sin pilas)

Contenido del envío

1 x Medidor de espesor:

- Modelo PCE-TG 150 con sensor estándar y sensor mini
- Modelo PCE-TG 150 F2.5 con sensor de 2,5 MHz
- Modelo PCE-TG 150 HT con sensor para altas temperaturas

1 x Gel de acoplamiento (TT-GEL)

3 x Pilas de 1,5 V tipo AA

1 x Estuche

1 x Manual de utilización

Accesorios

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

Nos reservamos el derecho a modificaciones