



# Medidor de espesor PCE-TG 150



## PCE-TG 150

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 en el medidor de espesor la velocidad de ultrasonido. Los materiales como el acero, aluminio, zinc, plata y oro ya están integrados en la biblioteca de materiales del medidor de espesor. 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 máximo y otro mínimo. En caso que el valor medido en la pieza de ensayo sobrepase el valor límite el medidor de espesor lo indicará de forma visual. Adicionalmente puede ajustar que el medidor de espesor 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.

El medidor de espesor dispone además de una memoria que almacena los valores medidos. Una vez finalizada las mediciones podrá recuperar los valores almacenados en la pantalla del medidor de espesor. Además, podrá 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.

- ▶ Memoria
- ▶ Estándar de calibración integrado
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Rango de medición hasta 300 mm con la sonda estándar PCE-TG 5M10d
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ Certificado de calibración opcional

## Especificaciones técnicas

<b>PCE-TG 150</b>	<b>Modelo con sonda estándar y mini</b>	
Rango de medición	1,00 ... 300,0 mm con PCE-TG 5M10d 1,00 ... 50,0 mm con PCE-TG 5M6d	
Resolución	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Memoria	1500 valores	
Diámetro de las sondas	PCE-TG 5M10d	10 mm
	PCE-TG 5M6d	6 mm
Frecuencia	5 MHz	
Temperatura operativa	-10 ... 60 °C	

<b>PCE-TG 150 F2.5</b>	<b>Modelo con sonda de 2,5 MHz</b>	
Rango de medición	1,2 ... 300,0 mm	
Resolución	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Memoria	1500 valores	
Sonda	PCE-TG 2.5M	
Diámetro de la sonda	12 mm	
Frecuencia	2,5 MHz	
Temperatura operativa	-10 ... 60 °C	

<b>PCE-TG 150 HT</b>	<b>Modelo con sonda de alta temperatura</b>	
Rango de medición	1,2 ... 300,0 mm	
Resolución	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Memoria	1500 valores	
Sonda	PCE-TG HT	
Diámetro de la sonda	12 mm	
Frecuencia	5 MHz	
Temperatura operativa	-10 ... 60 °C	

## Otras especificaciones (para todos los modelos)

Ajuste velocidad ultrasonido	1000 ... 9999 m/s
Diámetro tubería mínimo	Ø20 x 3 mm (acero)
Biblioteca de materiales	15 posiciones de memoria
Espesor del estándar de calibración	4 mm
Pantalla	LCD TFT de 2,4", a color con ajuste de brillo
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Desconexión automática	Apagado, 2, 5, 10, 30 minutos
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / <90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	163 x 82 x 38 mm
Peso	320 g

## Contenido del envío

1 x Medidor de espesor PCE-TG 150 (sondas según el modelo seleccionado)
1 x Gel de acoplamiento (TT-GEL)
1 x Estuche
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Guía rápida

## Accesorios

PCE-TG 5M10d	Sonda estándar
PCE-TG 5M6d	Sonda mini
PCE-TG 2.5M	Sonda con frecuencia de 2.5 MHz
PCE-TG HT	Sonda de alta temperatura
CAL-MT	Certificado de calibración ISO

## Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones