



# Medidor de espesor PCE-TG 75



## PCE-TG 75

Este medidor de espesor realiza mediciones en un rango de hasta 225 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 225 mm
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ Certificado de calibración opcional

---

### Especificaciones técnicas

---

<b>Rango de medición</b>	<b>1,00 ... 225,0 mm</b>	
Resolución	≤99,99 mm	0,01 mm
	≥100,0 mm	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm	
Memoria	500 valores	
Sensor estándar	PCE-TG 5M10d	
Diámetro sensor	10 mm	
Frecuencia	5 MHz	
Temperatura operativa	-10 .. 60 °C	

---

### Otras especificaciones

---

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 75

---

1 x Sonda PCE-TG 5M10d

---

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 de repuesto
CAL-MT	Certificado de calibración ISO
RE-CAL-MT	Recalibración del medidor de espesor

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones