



## Espesímetro

### PCE-TG 75A

Este espesímetro realiza mediciones en un rango de hasta 225 mm. Para poder medir el espesor de los diferentes materiales homogéneos puede ajustar en el espesímetro la velocidad de ultrasonido. Los materiales como el acero, aluminio, zinc, plata y oro ya están integrados en la biblioteca de materiales del espesímetro. Por esta razón, este espesímetro es un dispositivo de uso universal.

El espesímetro 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 espesímetro lo indicará de forma visual. Adicionalmente puede ajustar que el espesímetro emita una señal acústica si se sobrepasa el umbral. Gracias a esta función este espesímetro se utiliza en el control de calidad y en el control de entrada de material.

El espesímetro dispone además de una memoria que almacena los valores medidos. Una vez finalizada las mediciones podrá recuperar los valores almacenados en la pantalla del espesímetro. 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 espesímetro un certificado de calibración ISO.

- ▶ Memoria para 500 valores
- ▶ Estándar de calibración integrado
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Rango de medición hasta 225 mm
- ▶ Indicación del estado de batería
- ▶ **Opcional: Certificado de calibración ISO (incluido en versión -ICA)**

#### Características técnicas

##### Espesor

Rango	1,00 ... 99,99 mm
Resolución	0,01 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm

##### Espesor

Rango	100 ... 225,0 mm
Resolución	0,1 mm
Precisión	±0,5 % del valor + 0,05 mm

##### Sensor

Referencia	PCE-TG 5M10d
Descripción	Sonda estándar para materiales planos
Frecuencia	5 MHz
Temperatura operativa	-10 ... 60 °C
Materiales medibles	Acero, aluminio, cerámica, metal, oro, plástico, plata, vidrio y cualquier material homogéneo
Diámetro mínimo tubería	30 mm
Dimensiones	Ø 10 x 23,4 mm
Peso	39,5 g

##### Otras especificaciones

Unidades	mm
Tipo de pantalla	Pantalla TFT en color
Tamaño de pantalla	2,4"
Almacenamiento	Memoria interna
Capacidad	500 valores
Apagado automático	2 min, 5 min, 10 min, 30 min
Desactivable	Sí
Ajuste velocidad ultrasonido	1000 ... 9999 m/s
Idiomas menú	Ingles / Chino
Protección IP	IP52
Peso	230 g
Dimensiones	168 x 87 x 35 mm
Condiciones funcionamiento	0 ... 40 °C / <90 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 40 °C / <90 % H.r.
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Capacidad	3000mAh

#### Contenido del envío

1 x Espesímetro PCE-TG 75 <sup>a</sup>
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 Manual de instrucciones

## Más información

