



Espesímetro

PCE-TG 300-P5EE

El espesímetro se puede equipar con sondas especiales para diferentes campos de medición. Es posible medir el espesor de prácticamente cualquier material homogéneo con este espesímetro. Puede adquirir un sensor especial para materiales con propiedades de amortiguación o dispersión, como pueden ser plásticos o elementos de fundición. Otro sensor con ángulo de 90° permite medir en lugares de difícil acceso. El espesímetro permite ajustar libremente la velocidad del ultrasonido para realizar una medición correcta según el tipo de material donde vaya medir.

La pantalla a color TFT permite leer con facilidad los valores de medición. La memoria interna, que puede ser leída con el software opcional, permite guardar los valores de diferentes lugares de medición. El método de medición por ultrasonido es no destructivo por lo que puede medir incluso en productos finales. El modo de medición de doble eco permite medir también a través de piezas recubiertas.

- ▶ Gran rango
- ▶ Varios sensores disponibles
- ▶ Funcionamiento con pilas
- ▶ Detección de errores y vacíos
- ▶ Memoria interna de datos de medición
- ▶ Imprimir a través de Bluetooth

Características técnicas

PCE-TG-P5EE - Sensor

Rango **P-E: 2 ... 600 mm, E-E: 2,5 ... 100 mm**

Diámetro y espesor mín. del tubo 20 x 3 mm

Frecuencia 5 MHz

Diámetro 10 mm

Descripción Medición normal y doble eco

PCE-TG 300 - Medidor

Rango de medición P-E: Modo pulso-eco 0,65 ... 600 mm (acero)

E-E: Modo doble eco 2,50 ... 100 mm

Precisión $\pm 0,04$ mm H[mm] (<10 mm)
 $\pm 0,4$ % H[mm] (>10 mm)

H hace referencia al espesor del material

Resolución 0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (ajustable)

Materiales mensurables Metales

Plástico

Cerámica

Resina de epoxi

Cristal

y cualquier material homogéneo

Modos de medición Pulso-eco (detección de fallos y rechupes)

Doble eco (oculta el espesor de recubrimiento)

Calibración Calibración de la velocidad del ultrasonido

Calibración punto cero

Calibración de dos puntos

Modos de visualización Modo normal, modo escaneo, modo diferencial

Unidades mm / inch

Transmisión de datos Impresión con Bluetooth / USB 2.0

Memoria No volátil para 100 grupos de datos con 100 registros cada uno

Tiempo funcionamiento Funcionamiento continuo 100 horas

Modo Stand-by automático (ajustable)

Modo desconexión automática (ajustable)

Alimentación 4 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

Pantalla LCD TFD de 320 x 240 píxeles
Pantalla a color con ajuste del brillo

Condiciones operativas 0 ... +50 °C, ≤ 80 % H.r. sin condensación

Condiciones almacen. -20 ... +70 °C, ≤ 80 % H.r. sin condensación

Dimensiones 185 x 97 x 40 mm

Peso 375 g

Contenido del envío

1 x Espesímetro PCE-TG 300-P5EE

1 x Sensor PCE-TG-P5EE

1 x Gel de acoplamiento, 100 ml

4 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

1 x Maletín de transporte

1 x Manual de instrucciones

Más información

