



Aplicación

Medidor de espesores de pared por ultrasonidos. Mide espesores de metales, vidrios y plásticos homogéneos

Características principales

Equipo sencillo y muy manejable. Es insensible a la influencia del medio ambiente pudiéndose utilizar en campo resistiendo las más duras condiciones de trabajo.

Equipado con función escáner, realiza automáticamente 16 medidas por segundo visualizando el valor mínimo de éstas (no disponible en el modelo MX-2).

Basado en la tecnología de ultrasonidos, su sistema de trabajo es el siguiente: En el caso del MX3 y MX5DL Proceder a indicar al equipo la velocidad del sonido del material que vamos a medir. Puede llevarse a cabo esta función de dos modos. O bien introduciendo los datos de velocidad si se conocen, o bien calibrando sobre una probeta de ese material con un espesor conocido. Realizado este simple proceso el aparato ya está preparado para medir.

En el caso del Nuevo MX2, instrumento creado para operar lo mas rápidamente posible, las 8 velocidades de los materiales mas comunes están memorizadas. Se le podrán añadir otras 2 para materiales específicos, mediante un software que se suministra junto al equipo.

Los materiales programados por defecto son:

- Acero
- Acero inox.
- Aluminio
- Hierro fundido
- Plexiglas^o
- PVC
- Polystyreno
- Polyurethano

Existen 4 modelos, el MX2, MX3 y el MX5DL cuyas diferencias se basan en algunas funciones y capacidades de memoria que se especifican a continuación.

Características comunes a los modelos MX2, MX3 y MX5 DL

Escala de medición	0,65 – 500 mm (dependiendo del material)
Resolución	0,01 mm.
Velocidad de transmisión	1.250 a 10.000 m/seg
Visualización:	Digital LCD
Sonda suministrada:	T-102-2000
Temperatura de pieza:	- 30°C a 50 °C
Alimentación:	2 pilas de 1,5 v para 130 horas de uso
Dimensiones:	63,5 x 114,4 x 32,5 mm
Peso:	295 gramos

Mejoras específicas del modelo MX5 DL sobre la tabla anterior

Función Alarma óptica y acústica	Para valores inferiores al límite prefijado
Medida diferencial	+/- con respecto a un valor de referencia
Salida RS232	Para volcado de datos a PC
Memoria	1.000 medidas agrupadas en 10 archivos

Equipamiento básico

El suministro incluye (en todos los casos):

- Equipo según el modelo seleccionado
- Sonda estándar de 5 MHz y Ø6,35 mm, (T102-2000)
- Placa de calibración
- Gel transmisor
- Certificado del fabricante
- Estuche de transporte
- Manual en español
- Software Transfer - sólo se incluye en el modelo MX5DL

Accesorios posibles a todos los modelos

- 0222008 Sonda T-102-2000, 5 MHz, Ø6,35 mm. (recambio)
- 0222001 Sonda T-101-2000, 5 MHz, Ø4,76 mm.
- 0222002 Sonda T-104-2000, 5 MHz, Ø12,7 mm.
- 0222009 Sonda T-102-3300, 7,5 MHz, Ø6,35 mm.
- 0222003 Sonda T-102-4000, 10 MHz, Ø6,35 mm.
- 0222006 Sonda T-104-1000, 2,25 MHz, Ø12,7 mm
- 0222007 Sonda T-104-0000, 1 MHz, Ø12,7 mm
- 0222011 Sonda T-044-2000,5 MHz, Ø12,7 mm. Rango 1,3-500 mm 300°C
- 0215775 Software "Stat 6" de transmisión de datos y realización de gráficos, estadísticas, etc.
- 0222010 Botella de gel de repuesto de 250 ml.

- **Certificados de calibración:** Con trazabilidad: Código: ZPCI027

Cómo pedir

Seleccione el equipo adecuado a sus necesidades:

- 0221400 Modelo MX2
- 0221500 Modelo MX3
- 0221700 Modelo MX5DL

Si desea alguno de los accesorios descritos o con certificado especifíquelo en su pedido.