

Medidor de Espesores Ultrasonico MT - 150

El medidor de espesores ultrasónico MT-150, es un medidor ultrasónico Basado en los principios operación de un SONAR, el instrumento es capaz de medir el espesor de varios materiales con una resolución de 0,1 mm. Es conveniente para una variedad de materiales metálicos y materiales no metálicos. Controlado por un microprocesador permite medir materiales tales como Acero, Acero inoxidable, Aluminio, fundiciones, Plásticos, Cerámicos, cobre, Zinc, vibrio, polietileno y otros materiales buenos conductores del ultrasonido, que además tengan sus superficies superior e inferior paralelas. Dependiendo del palpador puede medir en rangos de 0,75mm a 300mm y materiales de distintas características y temperaturas.

El MT-150 posee tres métodos de calibración (Por Velocidad sónica, por espesor conocido y calibración de dos puntos), también posee dos formas de medición en forma punto a punto o en forma continua (scan). Permite utilizar palpadores de distintas frecuencias lo que posibilita la medición de materiales atenuadores del ultrasonido. El MT-150 también cuenta con una gran memoria almacenando la información en 20 grupos de 100 datos.



Características:

- Uso en Metales, Aluminio, cobre, bronce, zinc, vidrio, polietileno, PVC, Fundición gris, fundición nodular, entre otros (Rango según material y palpador).
- Palpador estándar de 5 MHz incluido.
- Rango de velocidades hasta 9999 m/s.
- Pantalla de cristal líquido de 4,5 dígitos con Luz de fondo.
- Resolución seleccionable de 0.1mm.
- 3 métodos de calibración.
- Gran memoria
- 2 formas de medición.
- Opcionalmente se puede adquirir, palpadores de 2,5 y 7MHz y palpador para altas temperaturas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Display	LCD, 4,5 dígitos con luz
Resolución	0,1 mm
Unidades	mm y pulgadas
Rango según palpador en acero	0,75 a 300 mm
Memoria	20 grupos de 100 datos
Rango Velocidades	1000 a 9999 m/s
Modo de medición	Simple y tipo scan
Fuente de Poder	2 Pilas x 1,5 V AA
Dimensiones	150 x 74 x 32 mm
Peso	245 g

Se incluye:

- ❖ Medidor MT-150
- ❖ Palpador de 5 MHz con cable incorporado
- ❖ Acoplante Ultrasonico
- ❖ Manual de Operaciones
- ❖ Maletín de Transporte.