

Medidores de Espesor por Ultrasonido Modelos SC3000 / SCU4000

Diseñados para medir espesores de pared, con rapidez y precisión, en aquellos lugares donde se dificulta la medición con instrumentos convencionales.

Principales Características

- Resolución 0,01mm.
- Velocidad de sonido ajustable, permitiendo medir una amplia variedad de materiales, tales como: Plásticos, Metales, Vidrios, Cerámicas, etc.
- Captura automática de la velocidad recomendable para la medición.
- Fácil calibración en un punto, utilizando su patrón embutido de 4mm.
- Como standard se provee con un palpador de 5 MHz (Rango 0,8~200mm), otros transductores opcionales.



Especificaciones

	SCU3000	SCU4000
menú multilinea	•	•
Display con retroiluminación	•	•
Capacidad de Medición (S/transductor)	0,7~350mm	0,7~350mm
Resolución	0.01mm	0.01mm
Ajuste de la velocidad del Sonido	1000~9999m/s	1000~9999m/s
Medición de la velocidad del Sonido	•	•
Conversión de unidades (mm / pulgadas)	•	•
Memoria de datos		4000 registros
Determinación de limites de tolerancia		•
Indicación del valor promedio		•
Salida a Impresora de datos		•
Salida de datos RS232		•
Indicación de batería baja	•	•
Apagado automático	•	•
Maletín de transporte	•	•
dimensiones 108x61x25mm	•	•
Peso 230g (incluyendo baterías)	•	•



Por Ultrasonido Modelo SC118

- Permite medir espesores de pared.
- Aplicable a una gran variedad de materiales (metales, plásticos, vidrios, etc).
- Fácil uso y precio económico.
- Rango de Medición 1,5-200mm
- Resolución 0,1mm.
- Velocidad: 500-9000m/s
- Memoria de la velocidad de 11 materiales diferentes.
- Precisión $\pm (0,5\%n + 0,2)$
- Transductor de 5MHz.
- Alimentación: 4 Baterías 1.5V AA
- Estuche y gel acoplante.
- Dimensiones: 161x70x32mm.

Recubrimientos (F) Modelo SC116

- Permite medir el espesor de recubrimientos no magnéticos (pinturas, cobre, cromo, zinc, goma, etc) sobre bases ferrosas (acero, hierro, etc).
- Principio: Inducción magnética.
- Rango de medición: 0-1000 μ m.
- Lectura: 0,1 μ m.
- Precisión: $\pm 1\sim 3\%$ n.
- Alimentación: 4 Baterías 1.5V AA
- Dimensiones: 161x70x32.
- Provisto en estuche.

Recubrimientos (F/NF) Modelo SC117

- Permite medir el espesor de recubrimientos no magnéticos sobre bases ferrosas y recubrimientos no conductivos sobre bases no ferrosas (aluminio, bronce, zinc, estaño, etc).
- Principios: Inducción magnética y corrientes parásitas.
- Rango de medición: 0-1000 μ m.
- Lectura: 0,1 μ m.
- Precisión: $\pm 1\sim 3\%$ n.
- Alimentación: 4 Baterías 1.5V AA
- Dimensiones: 161x70x32.
- Provisto en estuche.