

Medidores de Espesor por Ultrasonidos

TT100/110/120/130



TT100



TT110



TT120



TT130

- Portátiles y de operación simple
- Adecuados para materiales metálicos y no metálicos
- Función de auto-compensación de no-linealidad
- Memoria para 10 valores medidos
- Palpadores opcionales de 2.5 MHz, 5 MHz y 7 MHz
- Pantalla de LCD de 4 dígitos con luz de respaldo
- 5 velocidades sónicas en memoria para aplicaciones repetitivas
- Unidades seleccionables en mm / inch
- TT100 y TT130: son adecuados para medición de espesores de diversos materiales con rango de velocidad sónica entre 1000 y 9999 m/s
- TT110 y TT120: son modelos de simple operación con solo dos teclas, adecuados para medir en acero
- TT120: modelo de alta temperatura con rango hasta 300°C

Especificaciones Técnicas

	TT100	TT110	TT120	TT130
Rango de medición	0.75 – 300.00mm (en acero y según palpador usado)			
Rango de medición para cañerías de acero	Mín.3.0 mm espesor x φ20 mm diámetro			
Diámetro del palpador	φ10 mm (estándar) φ6 mm (opcional) φ12 mm (opcional)			
Resolución pantalla	0.1 mm			0.01 mm
Calibración	4.0 mm en patrón de acero integrado			
Exactitud de medida	±(1% H + 0.1) mm (H es el espesor de la pieza medida)			
Unidades de medición	mm / inch			
Rango de velocidades	1000-9999 m/s	5900 m/s		1000-9999 m/s
Pantalla	Pantalla LCD de 4 dígitos			
Temperatura superficial	-10° C a +60° C		-10° C a +300° C	-10° C a +60° C
Indicador de batería	Indicador de bajo voltaje de baterías			
Alimentación	2 pilas AA de 1.5V			
Duración de pilas	250 horas			
Dimensiones	126 mm x 68 mm x 23 mm			
Peso	250 g Aprox. incluyendo pilas			

Medidores de espesor por ultrasonidos: Accesorios

Palpadores Opcionales



5Pφ10 para serie TT1xx



5Pφ10 /90° para serie TT1xx



7Pφ6 para serie TT1xx



SZ2.5P para serie TT1xx



ZW5P para TT120

Palpadores: especificaciones

Palpador	Característica	Rango de medición	Diámetro de contacto	Frecuencia	Temperatura superficial
5Pφ10	Recto estándar	1.2~225.0 mm (acero)	10 mm	5 MHz	-10° C ~ +60° C
5Pφ10/90°	Angular estándar	1.2~225.0 mm (acero)	10 mm	5 MHz	-10° C ~ +60° C
7Pφ6	Diámetro pequeño	0.75~60 mm, φ15×2.0 mm (acero)	6 mm	7 MHz	-10° C ~ +60° C
ZW5P	Alta temperatura	5.0~80.0 mm (acero)	12 mm	5 MHz	-10° C ~ +300° C
SZ2.5P	Alta penetración	3.0~300.3 mm (acero)	12 mm	2.5 MHz	-10° C ~ +60° C

Provisión estándar de TT100/110/120/130

Unidad principal	1
Palpador 5 MHz	1
Palpador alta temperatura ZW5P para TT120	1
Patrón de calibración de acero integrado, 4.0 mm	1
Pilas AA 1.5V	2
Acoplante	1
Certificado TIME	1
Tarjeta de garantía	1
Manual de Operaciones	1

Accesorios

Palpadores opcionales (ver tabla arriba)