

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Medidor de espesor ultrasónico Huatec TG4000

Medidor ultrasónico de espesor para metales, con modo eco-eco que mide a través de la pintura sin retirarla.

Categoría: Medidores de espesor por ultrasonido

SKU: BLUE-TG4000

Modelo: TG4000



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

ModeloTG4000

MarcaHuatec (China)

SKUBLUE-TG4000

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El TG4000 mide espesor de pared por ultrasonido en acero y otros metales, con un rango de 0.8 a 300 mm según la sonda. Su modo de recubrimiento, también llamado eco-eco, descuenta la capa de pintura, de modo que se pueden inspeccionar tanques y tuberías pintados sin rasparlos ni corregir después la lectura. Trae bloque patrón integrado de 4 mm para verificación rápida, calibración automática y de dos puntos, memoria no volátil de 500 lecturas en cinco grupos y descarga a PC con el software DataView.

RANGO EN ACERO	TOLERANCIA	RESOLUCIÓN
0.8 a 300 mm	±0.05 mm en acero	0.1 mm

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Ultrasonido con modo eco-eco, capaz de medir a través de pintura o recubrimiento sin retirarlo
Rango en modo estándar	0.8 a 300 mm en acero, según la sonda; bajo pedido especial hasta 500 mm
Rango en modo recubrimiento	2.5 a 18 mm con sondas PT-08 y PT-12
Discriminación de pintura	3 a 18 mm con sonda PT-08 incluida; la PT-12 va sobre pedido
Sonda incluida	PT-08, con rango de 1.0 a 100 mm
Tolerancia	±0.05 mm en acero
Resolución de pantalla	0.1 mm
Pantalla	LCD de 128 × 64 píxeles con luz de fondo y brillo ajustable
Bloque patrón integrado	4.00 mm, para verificación rápida
Calibración	Automática y de dos puntos
Memoria	500 datos en 5 grupos; no se pierde al apagar el equipo
Alarmas	Límite alto y bajo

Indicadores	Acoplamiento de la sonda y batería baja
Apagado automático	A los 5 minutos, con apagado manual disponible
Unidades	Métrico o imperial, seleccionable
Comunicación	Software DataView para PC
Alimentación	2 pilas AA
Idioma	Inglés

2 Accesorios y contenido del empaque

- ✓ **Medidor TG4000**
Unidad principal.
- ✓ **Sonda PT-08**
Rango de 1.0 a 100 mm.
- ✓ **Software DataView**
Para descarga de lecturas a PC.
- **Pilas AA, acoplante y estuche**
Confirmar presentación con el proveedor.
- **Sonda PT-12**
Sobre pedido, se cotiza por separado.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

[Hablar con un asesor](#)

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la ficha del fabricante Huatec para el modelo TG4000. Discrepancia dentro del propio documento: el resumen de características anuncia 1.0 a 300 mm en modo estándar y 3 a 18 mm en modo recubrimiento, mientras que la tabla de datos técnicos indica 0.8 a 300 mm y 2.5 a 18 mm. Aquí se usan los valores de la tabla; conviene confirmarlos con el proveedor. Pendiente de contrastar con la edición vigente del fabricante antes de publicarse como ficha definitiva. **Fuente:** Ficha técnica Huatec TG4000 adjunta en WordPress.