



# Zion NDT

Asesoría y Capacitación en Pruebas No Destructivas



## TG110-DL

Medidor de espesores ultrasónico



El **TG110-DL** de NDT Systems define el estándar de rendimiento y valor de los medidores de espesores ultrasónicos. Es difícil encontrar un medidor que ofrezca la larga lista de características y funciones además de excelente relación costo-beneficio.

El **TG110-DL** cuenta con carcasa de aluminio y extremos sellados. La carcasa está diseñada para ofrecer máxima comodidad de agarre en los laterales y la superficie trasera. Otros medidores tienen superficies suaves que una vez mojadas con acoplante son difíciles de sostener. Su función **"Trough-paint"** (opcional) permite realizar la medición de espesores discriminando el recubrimiento.

## CARACTERÍSTICAS

Fácil de utilizar.

Visualización tipo matriz.

Almacena hasta 50,000 datos.

Calibración a uno o dos puntos.

Reconocimiento automático del transductor.

Imagen de B-Scan.

Niveles de alarma [alto y bajo].

Software de interface para descarga de datos [incluido].

Medición a través de pintura. Discrimina

recubrimiento [opcional].

# TG110-DL

Especificaciones Técnicas



## PANTALLA

Gráfica de 128 x 64 (1.96" x 1.25").

## LUZ DE FONDO

Encendido/apagado automático con lectura. Mantiene la última lectura.

## DIMENSIONES FÍSICAS

3" ancho x 1.25" fondo x 4.9" largo. Todo en aluminio con extremos sellados.

## SUMINISTRO DE ENERGÍA

2 Baterías AA- hasta 150 horas.

## RANGO/ RESOLUCIÓN

0.022" - 50.000" modo estándar- resolución. 0.001" Resolución.

## UNIDADES

Pulgadas/ mm Seleccionable.

## RANGO DE VELOCIDAD

0.0490 a .9999 pulga/us, totalmente ajustable.

## CALIBRACIÓN

Auto Zero/ Calibración a un punto y a dos puntos.

## PULSADOR/ RECEPTOR

Hasta 250 pulsaciones por segundo en el modo de alta velocidad.

## I/ O RS232

Descarga de datos almacenados.

## TRANSDUCTOR

De dos elementos. Patentado con reconocimiento automático de transductor o biblioteca seleccionable desde el menú.

## ALMACENAMIENTO

Capacidad para almacenamiento de 50,000 puntos. 30 caracteres alfanuméricos para identificación de archivos.

## TROUGH PAINT

Opción Trough Paint para discriminar recubrimientos. (Opcional).

## BARRIDO 'B'

Barrido 'B' codificado por tiempo (Incluido).

## TRANSDUCTORES, CABLES Y ACCESORIOS

Disponibles para casi cualquier aplicación.



## Incluye

- Equipo.
- Cable y transductor.
- Gel acoplante.
- Maletín de transporte.
- Funda protectora.
- Cable de interface.
- Software para transferencia de datos.
- Manual de operación.
- Certificado de Calibración EMA.**



## Zion NDT

Asesoría y Capacitación en Pruebas No Destructivas

Contacto:



Ricarte 332 Col. Lindavista  
Del. Gustavo A. Madero  
México, D.F. 07300



[www.zion-ndt.com](http://www.zion-ndt.com)



[ventas@zion-ndt.com](mailto:ventas@zion-ndt.com)



+52.55.5586.0007  
5759.8156  
5537.8802