



# Zion NDT

Asesoría y Capacitación en Pruebas No Destructivas



## TG210

Medidor de espesores ultrasónico



Este equipo ofrece un nuevo estándar de rendimiento, características y portabilidad en medidores de espesor por ultrasonido. Ofrece un índice de repetición de pulsos de hasta 300Hz, con actualizaciones de pantalla de 40Hz, suficientemente rápido para las aplicaciones más exigentes.

## CARACTERÍSTICAS

Split screen, A- trace.

Reconocimiento automático del transductor.

Capacidad multi-transductores.

Alarmas.

Auto zero.

Ganancia ajustable.

Almacenamiento de datos.

Selección de unidades (mm/pulg.)

Ajuste de velocidad.

Barrido B codificado\*.

# TG210

Especificaciones Técnicas



## PESO

1.75lb (0.79Kg).

## DIMENSIONES (WXHxD)

3.25x7.0x1.4 pulg. (83x178x36mm).

## TEMPERATURA DE OPERACIÓN

14°F a 122°F (-10 °C a 50°C).

## CARCASA

Cuerpo de aluminio.

## TIPO DE CONECTOR

Lemo01.

## TECLADO

Membrana táctil

## RANGO DE FRECUENCIA

0.5 MHz a 20MHz.

## LONGITUD DEL CABLE

6ft (1.83m) estándar.

## FUENTE DE ENERGÍA

3 ó 6 baterías AA recargables NiMH.

## DURACIÓN DE LA BATERÍA

150 hrs.

## PANTALLA

LCD con luz de fondo y legible con luz solar.

## UNIDADES DE MEDICIÓN

Pulgadas/milímetros.

## TAMAÑO DE LA PANTALLA

240x320píxeles,  
2.3pulg.x3.1pulg. (66mmx79mm).

## RANGO DE ESPESOR

0.085pulg. a 340.000pulg. (2.159mm a  
8,636.00mm).

## RESOLUCIÓN

0.0010pulg (0.025mm).

## AMORTIGUAMIENTO

8 niveles de amortiguamiento.

## RETARDO

0 a 165 pulg./ms.

## MODOS DE ONDA

RF, HW, -HW, FW.

## RANGO DE VELOCIDAD DEL MATERIAL

0.049 a 0.9999 pulg./ms (1.24 a 25.4 mm/ms)

## VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN

40Hz.

## PULSADOR/RECEPTOR

300 pulsos por segundo.

## GANANCIA

100 dB.

## MEMORIA INTERNA

100,000 lecturas, +30 caracteres

## INTERFAZ

USB



## Incluye

Equipo.

Transductor.

Manual de operación.

Un año de garantía.

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.mx](http://www.zion-ndt.mx)



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



+52.55.5586.0007  
5759.8156  
5537.8802