



RAPTOR

Detector de Fallas Ultrasonico



NDT Systems y Zion NDT, presentan un novedoso concepto en detectores de fallas por ultrasonido. El **Raptor** marca el comienzo de una nueva categoría de detectores de fallas ultrasónicas, ya que tiene la capacidad de representación gráfica completa en un solo equipo. El **Raptor** no es solamente un detector de fallas de alto rendimiento que cuenta con características que normalmente se encuentran en equipos estándar, sino que añade la funcionalidad de *Barrido B de doble eje*, *Barrido C*, *presentación de imágenes en 3D*, *Pan & Zoom*, *modo matriz [hoja de cálculo]* y mucho más.

CARACTERÍSTICAS

Pantalla VGA de alta resolución de 5.7" [640 x 480 px].

Pulso Cuadrado 50V - 450V hasta 10,000ns.

Tipo de onda RF, +HW, -HW y FW.

Memoria de hasta 32 GB.

Barrido tipo A,B y C.

Rango de Repetición de pulsos 10Hz hasta 5KHz.

Cálculos trigonométricos.

Curva DAC a 20 puntos.

Barrido B con Encoder.

AutoScan, AutoTrack.



Zion NDT

SOLUCIONES CON PAZION

RAPTOR

Especificaciones Técnicas



PANTALLA

640 x 480 pixeles | Nueva tecnología, totalmente visible bajo luz solar.

SPLITVIEW

Ventana auxiliar para una mejor visualización y análisis de la señal de la ventana principal.

SPLITSCAN

Barrido A y B o C simultáneamente en pantalla.

AUTOTRACK

Cuando se activa la función SplitView una segunda ventana en pantalla se mostrará con un acercamiento (zoom) del Barrido A del eco o señal que se está midiendo.

MODO DE CONGELAMIENTO DE PANTALLA

Congela la imagen, ideal para aplicaciones de puntos de soldadura.

RANGO/RETARDO

0.05" - 400" / 0 - 165" @ rango completo.

RESOLUCIÓN

0.0001" / 0.001".

COMPUERTAS

Contacto - Pl - 1er Eco, Eco a Eco; permite discriminar recubrimiento.

UNIDADES

Pulgadas/mm seleccionables.

CALIBRACIÓN

Rango, retardo, velocidad y zero.

PULSADOR/RECEPTOR

Velocidad de repetición hasta 10KHz; tipo de pulso pico y cuadrado (50v a 400v y 5 a 10,000ns).

MODO DE PANTALLA

RF, +HW, -HW, FW.

GANANCIA

100dB y amortiguamiento -8 niveles.

RANGO DE FRECUENCIA

500KHz - 20MHz.

SELECCIÓN DE TRANSDUCTOR

Individual/dual.

MÁXIMA AMPLITUD DE ECO

Fijo o reestablecido por tiempo.

CONECTIVIDAD

USB 2.0.

MEMORIA

75MB de memoria integrada o tarjeta de memoria SD extraíble, hasta 32GB.



Incluye

Equipo.

Funda protectora.

Maletín de transporte.

Tarjeta de memoria.

Manual de operación.

Certificado de Calibración EMA.



Zion NDT

SOLUCIONES CON PAZION

Contacto:



Lima 947 Colonia Lindavista
Del. Gustavo a Madero, CDMX
07300



www.zion-ndt.mx



ventas@zion-ndt.mx



+52.55.5586.0007
5759.8156
5537.8802