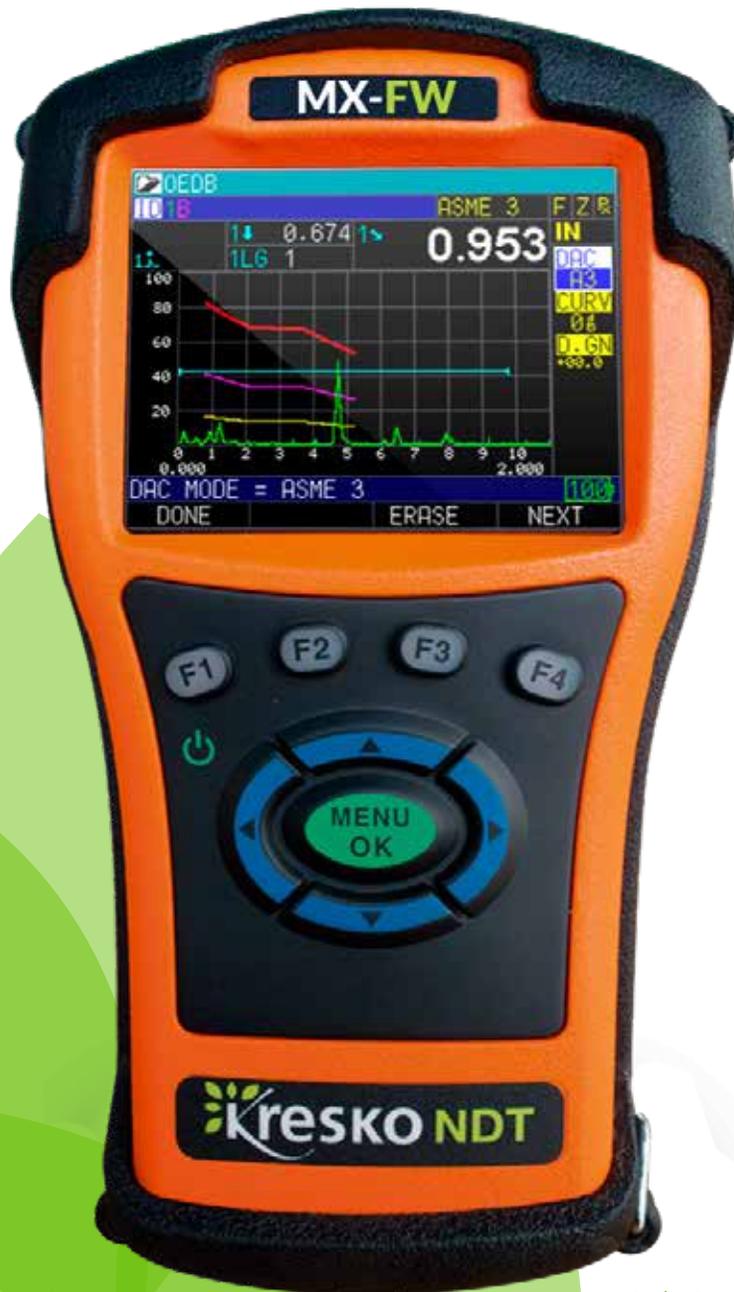


MX-FW

Nuevo Detector de Fallas
Ultrasónico Digital Portátil



CARACTERÍSTICAS:

- Actualización de la pantalla de 60Hz.
- 2 compuertas de medición/alarma independientes.
- 5 formatos de pantalla.
- Operación simple con una sola mano.
- 13hrs de duración de la batería.
- Curva DAC.
- Evaluación AWS D1.1
- Evaluación API 5UE.
- Pantalla a color.
- Barrido B.

 **Kresko NDT**

MX-FW

El MX-FW es un detector de fallas portátil capaz de desempeñar la mayoría de aplicaciones a un precio bastante económico.

Puede ser su detector de fallas de uso diario para tareas de inspección de soldaduras, detección de laminaciones, adherencia y más.

Viene equipado de forma estándar con dos compuertas de medición independientes, Curva DAC, Evaluación AWS, API 5UE, Barrido B y 2GB de Memoria para almacenamiento de datos, además de baterías recargables de 13hrs de duración.

También permite la operación con una sola mano al contar con una interfase simple e intuitiva y todo por el precio de lo que normalmente se paga por un medidor de espesores de última generación.

Mecánicamente el MX-FW ha sido diseñado desde el inicio para ofrecer lo último en diseño ergonómico. Incluye una cubierta de goma resistente con soporte y una correa acojinada que hace más simple el manejo. Incluso permite el uso de un soporte magnético que permite adherirlo a superficies ferromagnéticas mientras se realiza la inspección.

Todas las teclas se pueden operar fácilmente con el pulgar y permiten obtener una respuesta táctil cuando son presionadas. Las teclas "F" se iluminan en condiciones de alarma activa, y para dar información de la carga de las baterías.

IDEAL PARA UN AMPLIO RANGO DE APLICACIONES:

- Inspección de Soldaduras.
- Laminaciones.
- Porosidades.
- Desprendimientos.
- Forjas.
- Fundiciones.
- Refinerías.
- Generación de Energía.
- Petroleo y Gas.
- Inspección de tuberías.
- Tanques y Recipientes.
- Etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Pantalla: A color de 3.5" TFT, 320x240 pixeles (1/4 VGA), frecuencia de actualización de 60Hz.

Luz de fondo: LED de Intensidad variable.

Carcasa: Diseñado para IP67, a prueba de salpicaduras, fabricado en plástico de alto impacto con teclado iluminado.

Temperatura de Operación: -20°C a 50°C.

Conectores: Tipo Lemo 00.

Ancho de Banda: 0.5-30MHz (-3dB).

Pulsador: Pulso cuadrado sintonizable.

Modo: Pulso-eco, Dual, A través.

Velocidad de Medición: 60Hz.

Voltaje del pulsador: 30, 60, 90 y 120V.

Rango: En escala total de 0.400" hasta 23" en acero.

Zoom: Ampliación del ancho de la compuerta 1 al rango mínimo.

Retardo: 0-23" (23" menos el Rango).

Zero Offset: 0-5000 us.

Vel: 0.025in/ us - 0.6in/ us y su equivalente en sistema métrico.

Peso: 0.50kg incluyendo baterías recargables.

Duración de la Batería: 13hrs al 100%.

Tipo de baterías: 3.7V Li Ion incluidas, accesorio opcional para usar baterías alcalinas.

Cargador: 5V, 2Amp salida, 100-240 VCA, 50-60Hz.

Ganancia: 0-90dB en incrementos de 0.1 dB.

Linealidad: Cumple con ASTM E317-15 (1% en eje vertical, 0.5% en eje horizontal).

USB 2: Comunicación en 2 vías, también funciona como entrada para cargar la batería.

Alarma: Vibratoria y cambio dinámico de color con presencia del eco en la compuerta, eco por encima de la curva DAC, compuerta positiva o negativa y con profundidad mínima.

Almacenador de Datos: 2Gb estándar, expandible a 32Gb con memoria micro SD Card; tipos de archivos: Lineal, 2D, 2D con puntos personalizados, 3D, 3D con puntos personalizados, caldera, con opción de almacenar forma de onda, nombre de archivo de hasta 32 caracteres, ID de archivo de hasta 20 caracteres.

Almacenamiento de ajustes: Almacenamiento y llamado de 2700 calibraciones y archivos de ajuste

MX-DT: Software de interfase para enviar y recibir archivos hacia y desde la PC, permite exportar datos de espesor hacia archivos de hoja de cálculo.

Peak Hold: Mantiene el contorno de la curva del eco con el eco en vivo.

Congelar pantalla: Permite congelar la imagen en pantalla para facilitar el almacenamiento y análisis de la forma de onda.

Forma de onda: Sólida o contorno.

Compuertas: 2 compuertas independientes, inicio de compuertas ancho, umbral y tipo de alarmas (positivo, negativo, profundidad mínima) ajustables.

Auto Calibración: Calibración en 2 puntos, cal zero y cal vel en espesores delgado y grueso.

Funciones especiales de pantalla: 5 modos de pantalla para modificar el tamaño del barrido A, además de presentación con barridos A y B simultáneos.

Rectificación: RF, Onda completa, Media onda positiva y Media onda negativa.

Unidades: Pulgadas, Milímetros, Microsegundos.

Idiomas: Inglés, Francés, Español, Italiano, Alemán, Portugués, etc.

Haz Angular: Muestra los tres componentes de la pierna, distancia angular, distancia superficial y profundidad.

Ángulo: 0-85 grados en incrementos de 1 grado incluyendo 0, 30, 45, 60 y 70 grados como opciones predeterminadas.

Rechazo: 0-85% Escala Total de la Pantalla FSH, completamente lineal con barra de indicación vertical.

Tipos de Mediciones: Sencillo, Dual, A través, Haz Angular, Línea de Retardo, Contacto, Inmersión, Eco a Eco.

Bluetooth: Opcional.

Opciones Incluidas: Certificado de Calibración EMA, Tarjeta micro SD de 2GB, Batería de Li Ion, Cargador de baterías, Estuche de transporte, Manual de operación, Software de interfase MX-DT, Cable USB, Curva DAC, Evaluación AWS, API 5UE, 2 Compuertas, Barrido B, Botella de Acoplante de 60ml, Funda protectora de goma con correa acojinda y soporte.

Opciones Adicionales: Módulo de Corrosión, Compuerta flotante, Módulo de Precisión, Corrección de Curvatura.

Opciones de Hardware: Encoder con ruedas magnéticas, Batería de respaldo, Accesorio para baterías alcalinas, Bloques de calibración, Cables, Transductores, Acoplantes y Soporte Magnético.

Cumple RHOS.

Certificado CE.