

MXG-9

Medidor de espesores



MXG-9

En su configuración más básica, la serie de medidores MXG-9 son medidores de espesor ultrasónicos portátiles extremadamente efectivos para medir el espesor de pared de principalmente estructuras metálicas sujetas a corrosión. La nueva serie de medidores MXG representa una plataforma completamente nueva de medidores de espesor ultrasónicos que combinan mediciones de corrosión y precisión en un excelente diseño compacto y resistente. La serie MXG-9 puede medir en varios materiales de forma no destructiva el espesor.

COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

- Software para corrección de la variación de la velocidad del sonido en función de un valor de temperatura. Con esta función activada el transductor DHT537 compensa las variaciones en la medición a temperaturas elevadas.

ALMACENAJE DE DATOS ILIMITADO

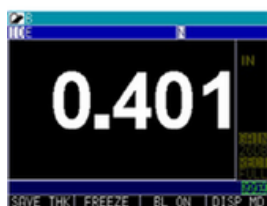
- Almacena datos en tarjeta SD removible, alfanumérico, editable, ID de hasta 20 caracteres y nombre de archivo hasta 32 caracteres, formatos de archivo lineal, matriz 2D, matriz 3D y tipo caldera que se pueden exportar a Excel

ALARMAS VIBRATORIAS Y DE SONIDO

- El medidor vibra y emite un sonido. La pantalla cambia de color basado en la condición de alarma. Práctica función para lugares con niveles de ruido altos o situaciones en donde la luz no sea favorable para la lectura



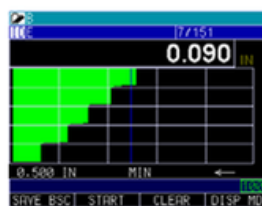
Característica	Especificación	MXG-9	MXG-9W	MXG-9DL	MXG-9DLW
Eco a Eco	Medición solo del espesor del metal (ignora recubrimientos y pintura)	X	X	X	X
Rango	Ajuste manual del rango de pantalla o auto-ajuste para centrar los ecos en la pantalla.		X		X
Rectificación	RF, Media Onda Positiva, Media Onda Negativa y Rectificación Completa		X		X
Barrido A	Ajuste completo de ganancia en pasos de 1dB o AGC (Control automático de ganancia) bloque del disparo principal, bloqueo después del primer eco recibido, rectificación y rango.		X		X
Almacenador de datos	Almacenador de datos en tarjeta SD removible hasta 32 GB. Capacidad de 800 000 lecturas de espesor ó 50 000 A-scan con la lectura de espesor . 9 formatos de archivo predefinidos o personalizables 7 estructuras de archivos de evaluación técnica (lineal, matriz, boiler punto caliente, punto lineal, matriz caliente y micro matriz)			X	X
Barrido B (no codificado)	Muestra un corte transversal de la pieza de prueba codificado por tiempo			X	X
Barrido B (Codificado)	Muestra un corte transversal de la pieza de prueba utilizando un encoder de ruedas magnéticas sincronizado con la pantalla				
Memoria de ajustes de medicion	Permite almacenar ajustes de medición de forma ilimitada	X	X	X	X
Correccion temperatura de	Corrige valores de espesor debido a variaciones en al velocidad ultrasónica provocadas por temperaturas elevadas		X	X	X
Bloque de administrador	Permite asignar una contraseña para bloquear funciones		X	X	X
Funda de goma	Funda protectora de goma con 4 puntos de sujeción para usar correas de apoyo	X	X	X	X



MXG-9



MXG-9W



MXG-9DL



MXG-9DLW

TRANSDUCTORES

DUAL

Numero de parte	Rango en Acero	Rango en acero eco a eco	Frecuencia	Diametro	Temperatura	Conector
DK-250	0.1"-20" (2.5mm-508mm)	0.200"-5" (5.08mm-127mm)	2.25 MHz	0.5"/12.7mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DK-525	0.040"-20" (.76mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DK-537	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DHS-537	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	32-100F/0-38C	90° integrado Lemo00
DK-550	0.040"-20" (.76mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.5"/12.7mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DK-718	0.030"-2.0" (.76mm-50mm)	0.060"-1" (1.55mm-25.4mm)	7.5 MHz	.187"/4.75mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DK-1025	0.020"-2" (.5mm-48.2mm)	0.060"-1" (1.5mm-25.4mm)	10.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-392F/0-200C	90° integrado Lemo00

DUAL COMPUESTO

DC-110	0.200"-20" (5.08mm-508mm)	No recomendado para EtoE	1.0 MHz	1"/25.4mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00
DC-175	0.150"-20" (3.81mm-508mm)	No recomendado para EtoE	1.0 MHz	.75"/19.05mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00
DC-250	0.1"-20" (2.5mm-508mm)	0.200"-5" (5.08mm-127mm)	2.25 MHz	.5"/12.7mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00
DC-525	0.030"-20" (.76mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00
DC-537	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00
DC-550	0.030"-20" (.76mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.5"/12.7mm	32-122F/0-50C	90° integrado Lemo00

DUAL ECO A ECO

DH537EE	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-1.5" (2mm-38.1mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	31-392F/0-200C	90° integrado Lemo00
DK-718EE	0.030"-1.5" (.76mm-38.1mm)	0.060"-1.0" (1.5mm-25.4mm)	7.5MHz	0.187"/4.75mm	31-392F/0-200C	90° integrado Lemo00

DUAL ALTA TEMPERATURA

DHT-537	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	-5 to 950F/-20 to 509C	Microdot 0°
DHT-537RM	0.040"-20" (1mm-508mm)	0.080"-2" (2mm-50.8mm)	5.0 MHz	0.375"/9.52mm	-5 to 950F/-20 to 509C	Microdot 90°

LINEA DE RETARDO

DLK-525	.025-.500" (.63mm-12.7mm)	.025-.500" (.63mm - 12.7mm)	5.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-122F/0-50C	Microdot 0°
DLK-1025	.020"-500" (.5mm-12.7mm)	.025-.500" (.63mm - 12.7mm)	5.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-122F/0-50C	Microdot 0°

LINEA DE RETARDO COMPUESTO

DLC-525	.040"-500" (1mm-12.7mm)	.040"-500" (1mm - 12.7mm)	5.0 MHz	0.25"/6.35mm	32-122F/0-50C	Microdot 0°
---------	-------------------------	---------------------------	---------	--------------	---------------	-------------

LINEA DE RETARDO TIPO LAPIZ

DLK-1225PP-SM	.020"-200" (.5mm-5.08mm)	.020"-200" (.5mm - 5.08mm)	12.0 MHz	0.1225"/3.11mm	32-122F/0-50C	Microdot 0°
DLK-1225PP-RM	.020"-200" (.5mm-5.08mm)	.020"-200" (.5mm - 5.08mm)	12.0 MHz	0.1225"/3.11mm	32-122F/0-50C	Microdot 0°

811 175 4386 / 811 630 3786

contacto@ndt360.mx

www.ndt360.com.mx



Tamaño: Largo x Ancho x Alto
7.25"x4.0"x2.0" (184mm x 101.6mm x 50.8mm)

Peso: 1.15lbs (0.52kg) incluyendo las baterías

Pantalla: A color de 3.5" de alta resolución, 320x240 pixeles (1/4 VGA), brillante y con múltiples opciones de colores

Luz de fondo: LED, con intensidad variable. Modo para interiores y exteriores.

Temperatura de Operación: -20 a 50°C

Carcasa: Diseñada para IP67, a prueba de salpicaduras, en plástico de alto impacto, con teclado de goma iluminado para inspecciones pasa/no pasa

Conectores: Lemo 00 (2 entradas)

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

Ancho de banda: 0.5-30MHz (-3dB)

Velocidad de Mediciones: 4Hz o 25Hz

Pulsador: 150V, pulso cuadrado

Rango: El rango de espesor depende del transductor y material, el rango típico es de 0.020-23" en acero

Calibración: Retardo del transductor (Zero), Velocidad del material (Vel), en 2 puntos Rango de Velocidad del

Material: 0.0200in/usec-0.7362in/usec

Baterías: Batería interna recargable de 3.7V de Li-Ion de hasta 26hrs de duración, opción de utilizar 3 baterías alcalinas AA con duración de hasta 10hrs

Idiomas: Ingles, Español Modo

Congelar: Acceso directo a pantalla congelada, ideal para aplicaciones de medición a alta temperatura.

Tipos de mediciones: Disparo principal a Primer Eco de Pared posterior, Echo a Echo y Modo de Velocidad (muestra la velocidad acústica basada en el espesor configurado)

Auto-Apagado: Ajustable de 1 a 31 minutos, o que nunca se apague automático

Modo Diferencial: Muestra la diferencia del espesor actual medido en valor absoluto o porcentaje con respecto a un valor de referencia

Resolución: 0.001" o 0.01" para los medidores de corrosión, y 0.001" o 0.0001" para los medidores de precisión

Certificaciones: Certificado CE, cumple con RHOS, Diseñado para IP67, Certificado de Calibración EMA

Paquete estándar: Equipo ultrasónico Medidor de Espesores Mod. MXG-9, Transductor dual modelo DKS-537 (5MHz de frecuencia y 0.375in de diámetro con cable incluido), funda protectora de goma, bote de acoplante de 60ml, Manual de operación en USB, Software de interfase DXG-DT, cable USB, Cargador adaptador de corriente, estuche de transporte.

USB: Puerto USB 2.0 Modo Mantener: Mantiene en pantalla la ultima lectura tomada

Transductores: Cristal sencillo, Doble cristal, con línea de retardo.

Ajustes de medición: Almacenaje y llamado de ajustes de medición y calibraciones

MXG-DT: Programa de interfase para enviar y recibir archivos de lecturas, ajustes de medición, imágenes de barrido A y B, y actualizaciones de software.

Memoria: Almacenador de datos en tarjeta SD removible hasta 32 GB. Capacidad: 800 000 lecturas de espesor ó 50 000 A-scan con la lectura de espesor.

Formatos: Cuenta con 9 formatos de archivos predefinidos o personalizables.

Ganancia: Baja, Estándar y Alta para modelos sin Barrido A. 20-94 dB en incrementos de 1dB

Zoom: Automáticamente coloca los ecos en el centro de la pantalla independientemente del espesor de material

Barridos: Barrido A, Barrido B por Tiempo y Barrido B Codificado

Unidades: Pulgadas, Milímetros, Micro-segundos Corrección de

Temperatura: Software para corrección de la variación de la velocidad del sonido en función de un valor de temperatura

Modo Min/Max: Muestra en pantalla el espesor Min o Max de las ultimas mediciones, o ambos al mismo tiempo

Alarmas: El medidor vibra y emite un sonido. La pantalla cambia de color basado en la condición de alarma.