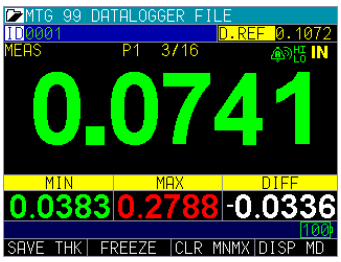
Kresko NDT

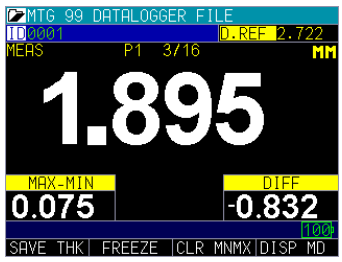
MXG-9H

Medidor de espesores por efecto hall

- Apto para cualquier material no ferroso
- Medición no destructiva
- Rango de espesor de 0.0001" hasta 1"
- Alarma vibratoria para espesor mínimo
- Envío de datos a una hoja de Excel, a un software de control estadístico de proceso o a DataXL

El **MXG-9H** es un medidor de espesores por efecto Hall portátil y fácil de utilizar para la medición no destructiva de espesores de hasta 1" de cualquier material no ferroso *teniendo acceso por ambos lados de la muestra*. Entre sus aplicaciones más comunes se encuentran las inspecciones en botellas/recipientes de plástico o vidrio, tubos y tuberías de titanio, aluminio o cobre y estructuras compuestas.





ventas@zion-ndt.mx (55) 5586 0007 zion-ndt.mx

Caracteristicas del Medidor de espesores por efecto hall

Dimensiones del equipo: 184mm x 101.6mm x 50.8mm (7.25" L x 4.00" W x-2.00" H)
Peso: 10.52 kg (1.15 lb), incluyendo la batería de iones de litio
Temperatura de operación: -20° hasta 50°C (-4° hasta 122°F)
Teclado: Teclado de goma con iluminación.
Lenguajes: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Ruso, Checo, Finlandés, Chino, Japonés, Húngaro
Almacenamiento de datos: Tarjeta MicroSD incorporada y extraíble de hasta 32 GB.
Batería: 16 Hrs.
Requisitos de alimentación de CA: Red/Alimentación principal de CA: 100 VCA a 120 VCA, 200 VCA a 240 VCA.
Pantalla: TFT de 3.5", 320x240 pixeles (¼ VGA) incluye paletas de color multiples.
Luz de fondo: Retroiluminación LED con regulación de brillo. Incluye intensidad de luz variable.
Dimensiones de la pantalla: 2.76" x 2.07"x 3.5" (70.08 mm x 52.56 mm, 88.9 mm)
Modo de captura Min/Max: Capturas de medición a 60 Hz de frecuencia
Formatos de pantalla: 4 modos; Sólo Espesor, Espesor con 3 opciones personalizables, Espesor y registro gráfico continuo, Vista de cuadrícula.
Frecuencia de actualización de pantalla: 4, 8, 16 y 20 Hz.
Alarmas: Alta y baja con opción de vibración.
Rango de medición: 0.0001"-1.00" (0.001-25.4 mm) de cualquier material no ferroso con acceso por ambos lados
Resolución: 0.01" (0.1 mm), 0.001" (0.01 mm), 0.0001" (0.001 mm) dependiendo del rango de espesor
Registro de datos: Registrador de datos alfanumérico interno basado en archivos.
Tarjeta de memoria: Capacidad máxima de 32GB removible.
Apagado: Seleccionable entre 1 y 31 minutos, ó desactivado.

ENTRADAS Y SALIDAS
Puerto: USB 2.0
RS-232: (opcional)
Bluetooth (opcional): envía y recibe lecturas y archivos vía bluetooth.
Protección: Diseñado para IP67

Disponible en iOS y Android

Sonda

PR-1 Sensor recta estándar 3,25" (82,75 mm) de largo y 0,827". (21 mm) de diámetro.

KIT ESTÁNDAR
Medidor de espesor magnético MXG-9H que incluye: sonda PR-1, kit de calibración (MXG-CAL-KIT), soporte de 2 piezas para sujetar la sonda (MXG-2PS), soporte (MXG-SC), adaptador de cargador con cable USB, estuche de transporte (MXG-TC), MXG-Cable-10, embobinado, cable para PR-1, Almacenamiento de datos con 2 Gb de memoria en tarjeta micro sd y programa de interfaz Data XL para enviar lecturas guardadas a Microsoft Excel.
*El kit estándar puede variar según la ubicación.

Accesorios opcionales

ER-ACC-KIT: kit de calibración de rango extendido
ECHO-CA: Fuente de alimentación externa con cargador
TG-FS: modificación de MXG-9H para aceptar pedal (pedal no incluido) Pedal remoto
FS-09: pedal
MTG-CABLE-10: Cable embobinado para PR-1
PR1-WC: Tapa de desgaste reemplazable para PR-1
PR1-CWC: Tapa de desgaste de punta de cincel para PR-1
PR1-EWC: capuchón de uso prolongado para PR-1
BT-062: Esfera de calibración de 1/16 pulg. (1,58 mm)
BT-125: Esfera de calibración 3,17 mm (1/8 pulg.)
BT-187: Esfera de calibración de 3/16 pulg. (4,76 mm)
BT-250: Esfera de calibración de 1/4 pulg. (6,35 mm)
MBT-187: Esfera magnético de calibración de 3/16 pulg. (4,76 mm)
MBT-250: Esfera magnético de calibracióndе 1/4 pulg. (6,35 mm)
ACC-ER-KIT: kit de calibración ampliado
CAL-NIST: estándares de calibración trazados por NIST (juego de seis) El soporte de ángulo variable incluye una bota de goma con muñequera.

El MXG-9H ofrece una lista extendida de opciones de esferas de calibración para ampliar su capacidad de medición.

Esferas	Espesor mínimo	Espesor máximo	Precisión	
PR-1			Calibración básica	Multipunto
1/16 pulg. (1.58 mm) esfera (BT-062)	0.0001 pulg. (0.001 mm)	0.080 pulg. (2.03 mm)	4%	3%
1/8 pulg. (3.17 mm) esfera (BT-125)	0.0001 pulg. (0.001 mm)	0.240 pulg. (6.1 mm)	4%	2%
3/16 pulg. (4.76 mm) esfera (BT-187)	0.0001 pulg. (0.001 mm)	0.360 pulg. (9.1 mm)	3%	1%
1/4 pulg. (6.35 mm) esfera (BT-250)	0.0001 pulg. (0.001 mm)	0.360 pulg. (9.1 mm)	3%	1%
3/16 pulg. (4.76 mm) esfera magnética (MBT-187)	0.160 pulg. (4.06 mm)	0.750 pulg. (19.05 mm)	3%	1%
1/4 pulg. (6.35 mm) esfera magnética (MBT-250)	0.160 pulg. (4.06 mm)	1.00 pulg. (25.4 mm)	3%	1%

Nota: Tolerancia de medición = [(precisión x espesor) + (0,0001 pulg. O 0,003 mm)]