

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

DA-MTG99B

Medidor de espesor magnético de botellas, Danatronics

MTG 99

Efecto Hall

Espesor

medidores

- Mide el espesor de todos los materiales no ferrosos
- Rango de espesor de 0,0001" a 1"
- Captura de espesor mínimo con vibración en alarma
- Registrador de datos con interfaz para Excel™
- Actualizable en campo



Económico Modelo
sin registrador de datos
Ahora Disponible



Especificaciones

GENERAL

Dimensión total: 7,25" de largo x 4,00" de ancho x 2,00" de alto (184 mm x 101,6 mm x 50,8 mm)

Peso: 1,15 libras (0,52 kg) con batería interna de iones de litio

Temperatura de funcionamiento: -4 a 122 F (-20 a 50 C)

Teclado: Teclado de goma iluminado

Idiomas: inglés, francés, alemán, español, italiano, ruso, checo, finlandés, chino, japonés, húngaro

Almacenamiento de datos: Tarjeta MicroSD integrada y extraíble de hasta 32 GB

Duración de la batería: 16 h (iones de litio) (TBD)

Requisitos de alimentación de CA: Red de CA: 100 VCA a 120 VCA, 200 VCA a 240 VCA

Tipo de pantalla: Pantalla TFT en color de alta resolución de 3,5", 320 x 240 píxeles (1/4 VGA), legible a la luz del sol, incluidas múltiples paletas de colores

Retroiluminación: retroiluminación de diodo emisor de luz (LED). Incluye intensidad de luz variable.

Dimensiones de la pantalla: (ancho x alto, diagonal) 2,76 pulg. x 2,07 pulg., 3,5 pulg. (70,08 mm x 52,56 mm, 88,9 mm)

Modo de captura mín./máx.: Capturado a una frecuencia de medición de 60 Hz

Formatos de visualización: 4 modos; Solo espesor, Espesor con 3 opciones personalizables adicionales, Gráfico de espesor y franjas, Vista de cuadrícula

Frecuencia de actualización de la pantalla: 4, 8, 16 y

20 Hz **Alarma:** alarmas altas y bajas con función de vibración

Rango de espesor: 0,001"-1,00" (0,01-25,4 mm) de cualquier material no ferroso con acceso a ambos lados

Resolución: 0,01 pulg. (0,1 mm), 0,001 pulg. (0,01 mm), 0,0001 pulg. (0,001 mm), (dependiendo del rango de espesor)

Registrador de datos: Registrador de datos alfanumérico interno basado en

archivos **Tarjeta de memoria:** Capacidad máxima: Tarjeta de memoria MicroSD extraíble de 32

GB Apagado: seleccionable de 1 a 31 minutos o apagado "Nunca"

Pruebas ambientales: diseñado para IP67

PR-1: Sonda recta estándar de 2,25" (82,75 mm) de largo y 0,827" (21 mm) de diámetro.

INVESTIGACION

PR-1: Sonda recta estándar de 2,25" (82,75 mm) de largo y 0,827" (21 mm) de diámetro.

ENTRADAS/SALIDAS Puerto

periférico USB 2.0 RS-232

(Opcional)

Bluetooth (opcional): Exporta datos a otro dispositivo a través del bluetooth interno. DataXL mobile se puede utilizar para facilitar la transferencia de información en teléfonos y tabletas IOS y Android.

INCLUSIONES ESTÁNDAR

Medidor de espesor magnético MTG-99 que incluye: sonda PR-1, kit de calibración (MTG-CK-STD o MTG-CK-ER), soporte de 2 piezas para sostener la sonda (MTG-2PS), adaptador de cargador con cable USB (ECHO-CA) maletín de transporte (MTG-TC), cable en espiral MTG-Cable para PR-1, datalogger con 2 Gb de memoria en tarjeta MicroSD y programa interfaz Data XL para envío de lecturas a Microsoft Excel.

KITS DE CALIBRACIÓN

MTG-CK-STD: El kit de calibración estándar incluye accesorios de calibración de 3 bolas con cuñas para 1/16", 3/16" y 1/8", 7 discos de espesor de referencia en accesorios de calibración de 0.010", 0.020", 0.040", 0.080", 0.160", 0.240", 0.360" y 3 tamaños de bola objetivo: 1/16" (200 cant.), 1/8" (300 cant.) y 3/16" (75 cant.)

MTG-CK-ER: El kit de calibración de rango extendido incluye 2 accesorios de calibración con bolas con cuñas en 1/4" magnético y 1/4" no magnético, 8 discos de espesor de referencia en accesorios de calibración en 0.040", 0.160", 0.240", 0.360", 0.500", 0.750", 0.875" y 1.000", una bola objetivo estándar de 1/4" (30 unidades), así como 2 bolas objetivo magnéticas de 1/4" (30 unidades) y 3/16" (30 unidades). cantidad)

MODELOS

MTG-99B: Modelo base sin registrador de datos interno para almacenar lecturas. MTG-99B puede enviar lecturas individualmente a una computadora a través de Bluetooth opcional, conexión RS232 o interruptor de pedal. Incluye el kit de calibración estándar (CK-STD). Campo actualizable al MTG-99.

MTG-99B-ER: Medidor equivalente a MTG-99B que incluye el kit de calibración de rango extendido (MTG-CK-ER) en lugar del kit de calibración estándar (MTG-CK-STD). Actualizable en campo al MTG-99-ER.

MTG-99: Medidor de espesor de efecto Hall insignia de Danatronics que incluye registrador de datos y kit de calibración estándar (MTG-CK-STD).

MTG-99-ER: Medidor equivalente a MTG-99 que incluye el kit de calibración de rango extendido (MTG-CK-ER) en lugar del kit de calibración estándar (MTG-CK-STD).

La serie MTG 99 ofrece una lista ampliada de opciones de objetivos para ampliar en gran medida su capacidad de medición.

Objetivos	Espesor mínimo	Espesor máximo	Exactitud	
			Calibración básica	multipunto
PR-1				
Bola de 1/16 pulg. (1,58 mm) (BT-062)	0,0001 pulg. (0,001 mm)	0,080 pulg. (2,03 mm)	4%	3%
Bola de 1/8 pulg. (3,17 mm) (BT-125)	0,0001 pulg. (0,001 mm)	0,240 pulg. (6,1 mm)	4%	2%
Bola de 3/16 pulg. (4,76 mm) (BT-187)	0,0001 pulg. (0,001 mm)	0,360 pulg. (9,1 mm)	3%	1%
Bola de 1/4 pulg. (6,35 mm) (BT-250)	0,0001 pulg. (0,001 mm)	0,360 pulg. (9,1 mm)	3%	1%
Bola magnética de 3/16 pulg. (4,76 mm) (MBT-187)	0,160 pulg. (4,06 mm)	0,750 pulg. (19,05 mm)	3%	1%
bola 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)]



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

