

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Manual

Banco de pruebas motorizado MH2-110 (con ajuste digital de velocidad), Imada IM-MH2110

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)

 / [twightsadecv](#)

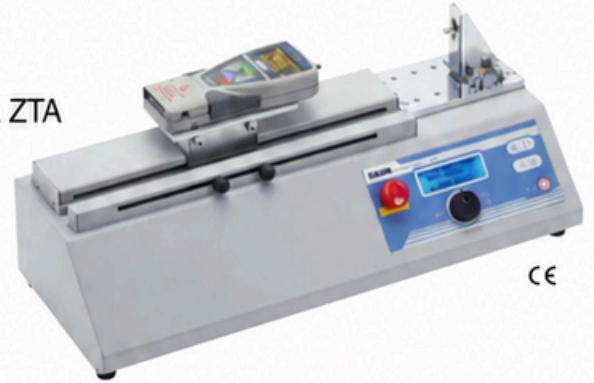
Bancos de prueba horizontales motorizados

MH2-110

MH2-110-S: con medidor de distancia digital

MH2-110-FA: registra el desplazamiento en galgas de fuerza ZTA

- Manual seleccionable, Incremental, Ciclo único, Ciclo continuo y Control de fuerza (con galgas de la serie ZT)
- Modo de control por marcación de programa y pantallas de menú, velocidad, temporizador, ciclos
- Ultra rígido, .5 mm de deflexión a carga máxima
- Temporizador programable de hasta 99' 59.9 seg en incrementos de 0.1 seg
- Prevención de sobrecarga condicional
- Hasta 65,535 ciclos
- Carrera: 9' (230 mm)



CE

Los bancos de prueba horizontales motorizados MH2 usan motores de CC sin mantenimiento, sin escobillas, que proporcionan una operación suave y potente para garantizar resultados de pruebas de fuerza consistentes.

Modo de incremento preciso

El MH2-110 presenta un control de movimiento de jog único, para pruebas de incremento preciso. En el modo jog, cada clic del dial de programa mueve el cabezal transversal aprox. .01 mm (velocidad estándar, sin carga).

Modo de ciclo

En el modo de ciclo, las pruebas de fatiga automatizadas son fáciles de configurar. Presione el dial de programa único y gírelo para hacer selecciones desde las pantallas de menú y establecer el modo, la velocidad, la duración, las unidades y los ciclos. Las velocidades de inicio y retorno son independientes.

Control de fuerza

Las pruebas no destructivas controladas por fuerza también Conécete una galga de fuerza de la serie ZTT de Imada al banco de prueba MH2 para habilitar las siguientes pruebas controladas por fuerza y la prevención de sobrecarga condicional.

Mantener la fuerza entre los puntos alto/bajo

La velocidad inicial del cabezal transversal está controlada por el ajuste de velocidad de inicio. Se activa el control de fuerza cuando la fuerza aplicada excede el punto de ajuste bajo (y por debajo del punto de ajuste alto) en la galga de fuerza de la serie ZT. El cabezal transversal mantiene esa fuerza durante el intervalo programado y luego regresa a la velocidad de retorno para el siguiente ciclo.

Aumentar la fuerza al punto de ajuste alto y detenerse

La velocidad inicial del cabezal transversal está controlada por el ajuste de velocidad de inicio. Cuando la fuerza aplicada alcanza el punto de ajuste bajo en la galga de fuerza de la serie ZT, el banco de prueba se activa a la configuración de velocidad de medición y se detiene cuando la fuerza aplicada alcanza el punto de ajuste alto en la galga de la serie ZT. Ideal para pruebas no destructivas o de fluencia. El ciclo se repite hasta alcanzar el límite del contador.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Configuraciones de velocidad		
Modelo	Velocidad (mm/min)	Capacidad (lbf)
MH2-110 (estándar)	10~300	110
MH2-110-V1800	60~1800	40
MH2-110-V900	30~900	80
MH2-110-V600	20~600	110
MH2-110-V90	3~90	110
MH2-110-V45	1.5~45	110

Las velocidades personalizadas están disponibles; especifique al realizar el pedido.



Dial de programa fácil de usar y pantallas de menú

Opción FA

Registra el desplazamiento con galgas de fuerza ZTA

234.56 mm

0.0 N

P+ 123.4 P- 120.0

La pantalla de la galga ZTA muestra tanto la fuerza como el desplazamiento

Opción FA

Los bancos de prueba MH2-110-FA con codificadores lineales incrementales registran el desplazamiento en mm o pulgadas en galgas de fuerza ZTA. El desplazamiento se puede restablecer a cero a una fuerza preestablecida. El software opcional Force Recorder está disponible para gráficos de fuerza vs. desplazamiento.

Especificaciones FA

Rango	280.00mm	11.000'
Resolución	0.01mm	0.0001'
Precisión	0.1 mm	0.004'

Medidor de distancia digital

Modelo MH2-110-S. El kit opcional de adquisición de datos DK-2 está disponible.

Especificaciones del medidor de distancia

Pantalla	Botón pulsador: pulg/mm, cero, encendido/apagado
Resolución	0.0005"/0.01mm
Precisión	0.1% de la lectura o 0.005"/0.1mm, cualquiera que sea mayor



Ensamble de prueba de coeficiente de fricción para papel o película. Las galgas de fuerza y los accesorios se venden por separado.



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv