

## Bancos de prueba motorizados MX2

(Medidor de distancia opcional disponible, consultar)

### Características estándar

- Ultra rígido, deflexión de 0,5 mm a carga máxima
- Manual, incremental, ciclo único, ciclo continuo y control de fuerza (con medidores de la serie ZT) seleccionable
- El dial de programa fácil de usar y las pantallas de menú controlan el modo, la velocidad, el temporizador y los ciclos
- Temporizador programable hasta 99' 59,9 segundos en incrementos de 0,1 segundos
- Un soporte para pruebas de compresión (empuje) y tensión (tracción)
- Funcionamiento controlado por la fuerza con medidores de fuerza de la serie Imada ZT
- Medidor de distancia digital opcional disponible
- Previsión de sobrecarga condicional

Los bancos de pruebas motorizados MX2 ofrecen funciones avanzadas de prueba de fuerza, como control de velocidad digital, control de temporizador y contador de ciclos. El banco de pruebas de medición de fuerza MX2 incorpora una pantalla LCD de fácil lectura en la base. Utilice el dial de programa intuitivo para configurar el modo, la velocidad, el tiempo de duración de la prueba, el número de ciclos y cambiar otras configuraciones de prueba disponibles. Con numerosos ajustes de prueba personalizables, el banco de pruebas se puede utilizar para una variedad de pruebas que incluyen: pruebas destructivas, no destructivas, pruebas de límite a un valor de fuerza, pruebas de ciclo y más.

### Capacidad de control de fuerza

Las pruebas no destructivas controladas por la fuerza también son fáciles de configurar y programar. Conecte un medidor de fuerza de la serie Imada ZT al banco de pruebas MX2 para habilitar dos modos de control de fuerza y Prevención de sobrecarga condicional. El control de fuerza permite a los usuarios programar el banco de pruebas para que se mueva hasta que se alcance un cierto valor de fuerza. Para obtener más información, consulte la pestaña de control de fuerza a continuación.

### Utilidad incomparable

El MX2 acepta cualquiera de los medidores de fuerza Imada de rango estándar. Imada recomienda el uso de medidores de la serie ZT para aprovechar todas las características del MX2. Los medidores de distancia digitales opcionales están disponibles en variedad estándar y de alta velocidad. Ambos medidores de distancia digitales tienen capacidad de salida para PC, para obtener más información, haga clic [aquí](#).

La placa adaptadora AP-002 está disponible para montar la mayoría de los medidores de fuerza en los bancos de prueba IMADA. El extensor opcional agrega 5" de liquidación.



#### CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD



<u>Modelo</u>	<a href="#">MX2-110</a>	<a href="#">MX2-110-S</a>	<a href="#">MX2-110-FA</a>	<a href="#">MX2-275</a>	<a href="#">MX2-275-S</a>	<a href="#">MX2-275</a>
<u>Capacidad</u>	110 libras	110 libras	110 libras	275 libras	275 libras	275 libras
<u>Medidor de distancia</u>	Ninguno	Estándar	Alta velocidad	Ninguno	Estándar	Alta velocidad
<u>Carrera</u>	9,4 "(240 mm)	9,4 "(240 mm)	9,4 "(240 mm)	12,2 "(300 mm)	12,2 "(300 mm)	12,2 "(300)
<u>Mínimo del modo Jog</u>	~ .015 mm	~ .015 mm	~ .015 mm	~ .01 mm	~ .01 mm	~ .01 mm
<u>Distancia de movimiento (un clic)</u>						

#### OPERACIÓN DE CONTROL DE FUERZA

Mantener la fuerza entre los puntos de ajuste alto / bajo

La velocidad inicial de la cruceta se controla mediante el ajuste de la velocidad inicial. El control de fuerza se activa cuando la fuerza aplicada excede el punto de ajuste bajo (y por debajo del punto de ajuste alto) en el medidor de fuerza de la serie ZT. La cruceta mantiene la fuerza entre el punto de ajuste bajo y alto durante el tiempo de retención especificado y luego regresa a la posición inicial.

Aumente la fuerza a un punto de ajuste alto y pare

La velocidad inicial de la cruceta se controla mediante el ajuste de la velocidad inicial. Cuando la fuerza aplicada alcanza el punto de ajuste bajo del dinamómetro de la serie ZT, el banco de pruebas activa el ajuste de velocidad de medición. El medidor se detiene cuando la fuerza aplicada alcanza el punto de ajuste alto en el medidor de fuerza de la serie ZT. Ideal para pruebas no destructivas o de fluencia. El ciclo se repite hasta que se alcanza el límite del contador.

#### CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD

Modelo	pulg / min (mm / min)
MX2-110	0,4 ~ 12 (10 ~ 300)
MX2-110-V600	0,8 ~ 24 (20 ~ 600)
MX2-110-V90	0,12 ~ 3,6 (3 ~ 90)
MX2-275	0,4 ~ 12 (10 ~ 300)
MX2-275-V750	1 ~ 30 (25 ~ 750)
MX2-275-V75	0,1 ~ 3 (2,5 ~ 75)
MX2-550	0,4 ~ 12 (10 ~ 300)
MX2-550-V75	0,1 ~ 3 (2,5 ~ 75)
MX2-1100	0,02 ~ 12 (0,5 ~ 300)

Hay otras configuraciones de velocidad disponibles, consulte para obtener más información.

#### ESPECIFICACIONES DEL MEDIDOR DE DISTANCIA.

Monitor	Pulsador para pulg / mm, puesta a cero y encendido / apagado
---------	--------------------------------------------------------------

Resolución	0,0005 "/0,01 mm
------------	------------------

Precisión	0,1% de lectura o 0,005 "/ 0,1 mm, lo que sea mayor
-----------	-----------------------------------------------------

Distancia	280,00 milímetros	11,00 "
-----------	-------------------	---------

Resolución	0,01 mm	0,0001 "
------------	---------	----------

Precisión	0,1 mm	0,004 "
-----------	--------	---------

## DIMENSIONES

[Dimensiones del banco de pruebas motorizado MX2](#)