

# Balanzas de precisión MX

## Rapidez y exactitud



### Pesaje rápido y preciso

La célula de carga de alta resolución ofrece resultados exactos y fiables con capacidades de hasta 32 kg y una legibilidad de tan solo 1 mg. Con el Smart-Pan, la balanza se estabiliza rápidamente, incluso en entornos turbulentos, lo que permite un pesaje más rápido y eficiente.



### Respaldo de la conformidad con GxP

Las opciones de registro automático de datos y gestión de usuarios le ayudan a cumplir con las directrices GxP. Transfiera los datos a una impresora o a un ordenador para una documentación completa y sin errores.



### Ingeniería innovadora

Las funciones inteligentes proporcionan una experiencia de pesaje ergonómica y sin estrés, especialmente para tareas largas o repetitivas: el StatusLight ofrece una confirmación instantánea del estado de la balanza, la gran pantalla es fácil de leer y las opciones avanzadas de creación de informes simplifican la documentación.



### Construcción duradera

Los materiales de alta calidad y la construcción sólida IP54 aseguran una larga vida útil de la balanza, lo que tiene como resultado un bajo coste general de propiedad.



## Funciones inteligentes para requisitos avanzados

La célula de carga superior, las funciones de control de calidad y las múltiples opciones de conectividad se combinan para satisfacer las mayores exigencias de exactitud, conformidad y eficiencia. Estas balanzas, que se integran fácilmente en la infraestructura de su laboratorio existente, cuentan con una variedad de funciones inteligentes para que sus procesos de pesaje sean rápidos, cómodos y eficientes.

Cree su propia planificación de comprobaciones periódicas en la balanza en función de los requisitos de calidad internos y las tolerancias de proceso. Su balanza le recordará cuándo deben realizarse las comprobaciones para asegurarse de que sus resultados sigan siendo exactos en los intervalos entre calibraciones.

Cuando no necesita usar su balanza, el modo de ahorro de energía configurable minimiza el uso de esta y ahorra en costes.

## Especificaciones técnicas



	MX303	MX603	MX1203
<b>Valores límite</b>			
Capacidad	320 g	620 g	1.22 kg
Resolución	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Desviación de linealidad	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tiempo de estabilización	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%,  $k = 2$

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>Valores límite</b>			
Capacidad	320 g	620 g	1.22 kg
Resolución	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Desviación de linealidad	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Tiempo de estabilización	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%,  $k = 2$

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>Valores límite</b>			
Capacidad	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Resolución	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	8 mg	8 mg	8 mg
Desviación de linealidad	20 mg	20 mg	20 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (a 5% de carga)	4 mg	4 mg	4 mg
Desviación de linealidad	6 mg	6 mg	6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Tiempo de estabilización	1.2 s	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%, k = 2

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX6002DR	MX12002
<b>Valores límite</b>		
Capacidad	6.2 kg	12.2 kg
Resolución	100 mg	10 mg
Capacidad rango fino	1.2 kg	–
Resolución rango fino	10 mg	–
Repetibilidad (a 5% de carga)	8 mg	8 mg
Desviación de linealidad	30 mg	20 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	120 mg	70 mg
<b>Valores típicos</b>		
Repetibilidad (a 5% de carga)	4 mg	4 mg
Desviación de linealidad	10 mg	6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	80 mg	40 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Tiempo de estabilización	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>		
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%, k = 2

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX6001	MX8001
<b>Valores límite</b>		
Capacidad	6.2 kg	8.2 kg
Resolución	100 mg	100 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	50 mg	50 mg
Desviación de linealidad	60 mg	100 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	240 mg	400 mg
<b>Valores típicos</b>		
Repetibilidad (a 5% de carga)	40 mg	40 mg
Desviación de linealidad	20 mg	30 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	150 mg	250 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	82 g	82 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Tiempo de estabilización	0.8 s	1 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>		
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%,  $k = 2$

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>Valores límite</b>				
Capacidad	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Resolución	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Repetibilidad (a 5% de carga)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Desviación de linealidad	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>Valores típicos</b>				
Repetibilidad (a 5% de carga)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Desviación de linealidad	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Tiempo de estabilización	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>Dimensiones y otras especificaciones</b>				
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Diámetro del plato de pesaje	–	–	–	–

▲ después de ajuste con pesa interna

▼ determinado con carga del 5%,  $k = 2$

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.

## Características

### Rendimiento

- Célula de pesaje MonoBloc
- SmartPan
- FACT ajuste interno automático

### Funcionamiento eficiente

- Pantalla táctil de 7"
- Nueve aplicaciones integradas
- Funcionamiento ergonómico de la puerta
- Análisis estadístico de datos

### Control de calidad

- Aprobadas por OIML y NTEP
- Gestión del usuario
- Asistente de nivelación
- ID de muestra y tarea configurables
- Registro de actividad
- StatusLight
- Comprobaciones periódicas configurables

### Gestión de datos

- 3 interfaces: USB-A, USB-C y Ethernet
- Opción de Bluetooth
- Creación de informes avanzada

- Arrastre del cursor
- MT-SICS
- Software EasyDirect Balance

### Valor sostenible

- Carcasa totalmente metálica
- IP54
- Protección frente a sobrecargas
- Modo de ahorro de energía
- Cortaaires QuickLock fácil de limpiar

## Accesorios

Mejore el rendimiento, mejore la ergonomía y manipule sus datos de forma eficiente con nuestra amplia gama de accesorios, entre los que se incluyen EasyDirectel software de gestión de datos de balanzas, las impresoras, las pesas, el kit de densidad y el adaptador Bluetooth.

Para más información sobre los accesorios, visite nuestra página web.

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



**Mettler-Toledo GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

Reservadas las modificaciones técnicas.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.  
30875372A es  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-precision](http://www.mt.com/MX-precision)

Para más información



30875372