

# Balanzas analíticas MX

## Rapidez y exactitud



### Pesaje rápido y preciso

La célula de carga de alta resolución ofrece resultados exactos y fiables, así como una legibilidad de tan solo 0,01 mg. Con el SmartPan, 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, el cortacables retroiluminado aporta una gran visibilidad y las ErgoDoors hacen que el pesaje sea cómodo.



### Diseño sostenible

Los materiales de alta calidad y su construcción sólida aseguran una larga vida útil de la balanza, lo que tiene como resultado un bajo coste general de propiedad. Las balanzas MX, que se han diseñado teniendo en cuenta la sostenibilidad, incluido un modo de ahorro de energía, ofrecen un funcionamiento eficiente y económico.



### 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.

## Especificaciones técnicas



	MX105	MX105DU	MX205DU
<b>Valores límite</b>			
Capacidad	120 g	120 g	220 g
Resolución	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg
Capacidad rango fino	–	42 g	82 g
Resolución rango fino	–	0.01 mg	0.01 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Desviación de linealidad	0.1 mg	0.2 mg	0.2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.0125 mg	0.0125 mg	0.0125 mg
Desviación de linealidad	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.25 mg	0.25 mg	0.5 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	25 mg	25 mg	25 mg
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	2.5 mg	2.5 mg	2.5 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 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)	–	–	–
Diámetro del plato de pesaje	80 mm	80 mm	80 mm

▲ después de ajuste con pesa interna

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

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.



	MX104	MX204	MX304
<b>Valores límite</b>			
Capacidad	120 g	220 g	320 g
Resolución	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Desviación de linealidad	0.2 mg	0.2 mg	0.3 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.5 mg	0.8 mg	1 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Desviación de linealidad	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.6 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	10 mg	10 mg	10 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 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)	–	–	–
Diámetro del plato de pesaje	90 mm	90 mm	90 mm

▲ 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
- FACT ajuste interno automático

### Funcionamiento eficiente

- Pantalla táctil de 7"
- 8 aplicaciones integradas
- Análisis estadístico de datos
- Funcionamiento ergonómico de la puerta
- Cortaaires con retroiluminación

### 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
- 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.  
30875348A es  
Group Marketing

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

Para más información



30875348