

Balanzas de precisión MA

Eficiencia y sencillez



Funcionamiento sencillo

La pantalla es grande y luminosa, lo que facilita la lectura. Además, las instrucciones en pantalla le guían a través de cada procedimiento de pesaje. Los cálculos se realizan automáticamente y resulta sencillo imprimir los resultados o transferirlos a un dispositivo de almacenamiento.



Varias interfaces

Gracias a las interfaces USB-A y RS232, puede transferir los datos de pesaje de forma rápida y sin errores a una impresora o a un ordenador, o conectar un dispositivo de almacenamiento USB para una transferencia de datos sencilla.



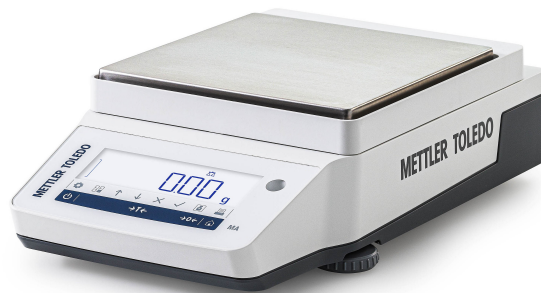
Rendimiento fiable

Gracias a las tecnologías de pesaje contrastadas y al ajuste automático mediante las pesas de prueba internas, puede confiar en que sus resultados serán uniformes y precisos.



Diseñadas para durar

Gracias a los materiales de alta calidad y a la sólida construcción, estas balanzas son muy resistentes. Incluso con un uso intensivo en entornos de pesaje exigentes, puede contar con muchos años de servicio fiable.



Pesaje habitual sencillo para sus tareas rutinarias

Gracias a estas balanzas de gran calidad, intuitivas y fáciles de limpiar, puede tener la certeza de que obtendrá resultados exactos. Las aplicaciones integradas proporcionan instrucciones sencillas, mientras que los cálculos automáticos y la transferencia electrónica de datos minimizan los errores y facilitan la documentación.

Su luminosa pantalla LCD ofrece una legibilidad excelente y la superficie de vidrio es resistente al desgaste y de fácil limpieza. Las teclas táctiles facilitan el manejo de la balanza y la navegación por los menús de la interfaz de usuario.

Especificaciones técnicas



	MA103	MA203	MA303	MA503
Valores límite				
Capacidad	120 g	220 g	320 g	520 g
Resolución	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Valores típicos				
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Desviación de linealidad	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Tiempo de estabilización	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensiones y otras especificaciones				
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	–	–	–	–
Diámetro del plato de pesaje	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ después de ajuste con pesa interna

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

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas. También hay modelos sin pesas de prueba internas (ExCal).



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
Valores límite				
Capacidad	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Resolución	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Desviación de linealidad	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 g
Valores típicos				
Repetibilidad (a 5% de carga)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
Desviación de linealidad	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Tiempo de estabilización	1 s	1 s	1 s	1 s
Dimensiones y otras especificaciones				
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 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. También hay modelos sin pesas de prueba internas (ExCal).



	MA4002	MA6002	MA5001
Valores límite			
Capacidad	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
Resolución	10 mg	10 mg	100 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	10 mg	10 mg	80 mg
Desviación de linealidad	20 mg	20 mg	60 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
Valores típicos			
Repetibilidad (a 5% de carga)	7 mg	7 mg	50 mg
Desviación de linealidad	6 mg	6 mg	20 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Tiempo de estabilización	1 s	1 s	1 s
Dimensiones y otras especificaciones			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Dimensiones del plato de pesaje (ancho × fondo)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 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. También hay modelos sin pesas de prueba internas (ExCal).



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
Valores límite				
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	800 mg	900 mg	1 g
Valores típicos				
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	500 mg	550 mg	650 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
Dimensiones y otras especificaciones				
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 carga de compensación de la fuerza electromagnética (EMFC)
- Ajuste interno

Funcionamiento eficiente

- LCD táctil híbrida
- 10 aplicaciones integradas
- Análisis estadístico de datos
- Gancho para pesaje bajo la balanza
- Funcionamiento instantáneo

Control de calidad

- Aprobadas por OIML y NTEP
- Nivel de burbuja frontal
- ID de muestra

Gestión de datos

- Dos interfaces: USB-A y RS232
- Opción de Bluetooth
- Función de transferencia de peso para facilitar la transferencia de datos
- MT-SICS
- Software EasyDirect Balance

Valor sostenible

- Base metálica y carcasa de PBT superior
- Protección frente a sobrecargas
- 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 y el kit de densidad.

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

► www.mt.com/lab-accessories



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Reservadas las modificaciones técnicas.
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
30924442A es
Group Marketing

www.mt.com/MA-precision

Para más información



30924442