

Balanzas analíticas 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



	MA55	MA95	MA155DU
Valores límite			
Capacidad	52 g	92 g	152 g
Resolución	0.01 mg	0.01 mg	0.1 mg
Capacidad rango fino	–	–	62 g
Resolución rango fino	–	–	0.01 mg
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.03 mg	0.03 mg	0.03 mg
Desviación de linealidad	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.4 mg	0.4 mg	0.8 mg
Valores típicos			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg
Desviación de linealidad	0.03 mg	0.03 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%) ▼	30 mg	30 mg	30 mg
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	3 mg	3 mg	3 mg
Tiempo de estabilización	4 s	4 s	4 s
Dimensiones y otras especificaciones			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 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.



	MA54	MA104	MA204
Valores límite			
Capacidad	52 g	120 g	220 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	0.2 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.3 mg	0.5 mg	0.8 mg
Valores típicos			
Repetibilidad (a 5% de carga)	0.08 mg	0.08 mg	0.08 mg
Desviación de linealidad	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Desviación de la sensibilidad (a carga nominal) ▲	0.15 mg	0.3 mg	0.5 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0.10%) ▼	160 mg	160 mg	160 mg
Peso mínimo (tolerancia = 1%) ▼	16 mg	16 mg	16 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 s
Dimensiones y otras especificaciones			
Dimensiones de la balanza (ancho × fondo × alto)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 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. También hay modelos sin pesas de prueba internas (ExCal).

Características

Rendimiento

- Célula de carga de compensación de la fuerza electromagnética (EMFC)
- Ajuste interno

Funcionamiento eficiente

- LCD táctil híbrida
- Nueve 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.
30924418A es
Group Marketing

www.mt.com/MA-analytical

Para más información



30924418