

Balanzas precisión MS-TS, 10-100 mg

Fiables, intuitivas y robustas



Célula de carga de eficacia demostrada que proporciona resultados fiables

Nuestra reconocida célula de carga MonoBloc con ajuste interno automático proporciona resultados fiables de forma continua. La protección frente a sobrecargas integrada asegura una larga vida útil de la balanza.



Aplicaciones útiles para aumentar la productividad

Las 11 aplicaciones integradas, que incluyen formulación, control de peso y recuento de piezas, respaldan su proceso de pesaje y gestión de datos para aumentar la productividad y reducir los errores.



Carcasa metálica que asegura una larga vida útil

La carcasa fabricada totalmente en aluminio inyectado no solo protege a la célula de carga contra los impactos y el entorno, sino que también resiste a productos químicos agresivos, como la acetona.



Aproveche las opciones de conexión para gestionar datos cómodamente

Las distintas interfaces, como LAN y WLAN opcional, permiten una gestión sencilla de los datos. Transfiera datos a un ordenador, servidor FTP, lápiz de memoria o impresora en varios formatos que incluyen informes en PDF y archivos XML/CSV.



Balanzas de precisión MS-TS

Pesaje idóneo

La sólida construcción de las balanzas de precisión MS-TS las convierte en la solución idónea para las tareas más pesadas en el laboratorio o en la planta de producción. La exclusiva célula de carga MonoBloc proporciona la precisión que necesita y está totalmente protegida frente a sobrecargas accidentales.

La pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas extragrande con su intuitiva interfaz de usuario y los dígitos de 18 mm de alto aportan comodidad y practicidad a las tareas de pesaje diarias.

Las balanzas de precisión MS-TS están diseñadas para ofrecer resultados fiables continuos. Estos resultados se pueden transferir fácilmente donde se necesite gracias a la conectividad de última generación y las funciones de gestión de datos.

Balanzas de precisión MS-TS con legibilidad de 10-100 mg

Especificaciones técnicas	MS1602TS	MS3002TS	MS4002TS	MS4002TS DR	MS6002TS	MS6002TS DR	MS12002TS	MS8001TS
Valores límite								
Capacidad	1620 g	3,2 kg	4,2 kg	4,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	12,2 kg	8,2 kg
Capacidad de rango fino	–	–	–	820 g	–	1220 g	–	–
Carga teórica	1600 g	3 kg	4 kg	4 kg	6 kg	6 kg	12 kg	8 kg
Legibilidad	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Legibilidad en rango fino	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Repetibilidad	10 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg	10 mg	100 mg
Repetibilidad en rango fino	–	–	–	10 mg	–	10 mg	–	–
Desviación de linealidad	20 mg	20 mg	20 mg	70 mg	20 mg	70 mg	20 mg	200 mg
Valor típico								
Repetibilidad	7 mg	7 mg	7 mg	50 mg	7 mg	50 mg	7 mg	70 mg
Desviación de linealidad	6 mg	6 mg	6 mg	20 mg	6 mg	20 mg	6 mg	60 mg
Decalaje de la sensibilidad (con carga nominal) ¹⁾	50 mg	50 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	400 mg
Peso mínimo (USP, tolerancia = 0,10 %) ²⁾	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	140 g
Peso mínimo (tolerancia = 1 %) ²⁾	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	1,4 g	14 g
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1 s
Dimensiones								
Dimensiones del receptor de carga (Anchura x Profundidad)	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	170 x 200 mm	190 x 226 mm

¹⁾ tras ajuste con pesa interna

²⁾ determinado a una carga del 5 %, k = 2

Resultados exactos

- Capacidad de 1620 g a 12,2 kg
- Legibilidad de 10 a 100 mg
- Peso mínimo de la muestra de 1,4 a 14 g (tolerancia = 1 %)
- Célula de carga MonoBloc

Funcionamiento eficaz e intuitivo

- Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas compatible con el uso de guantes
- Dígitos de 18 mm de alto
- 11 aplicaciones diferentes (pesaje, recuento, control de peso, pesaje dinámico, pesaje porcentual, formulación, contabilización, pesada diferencial, pesaje diferencial, densidad y pesaje con factor)
- Opción de estadísticas y representación de resultados gráficos
- Configuración de objetivo y tolerancia, incluida la ayuda para el pesaje

Control de calidad

- Ajuste interno controlado automáticamente por tiempo y temperatura (FACT)
- LevelControl: advertencia de nivel con guía de nivelación
- Muestra configurable e ID de tareas
- Gestión de usuarios de hasta 20 usuarios
- Registro ISO para ajustes, pruebas y cambios de configuración

Transferencia de datos sencilla

- Conectividad y exportación de datos sencillas: LAN, USB, RS232 y WLAN/Bluetooth opcional
- Conexión fácil de dispositivos periféricos: impresora, ordenador, lápiz de memoria USB, etc.
- Funciones avanzadas de creación de informes y publicación
- Acceso web para el control remoto y segunda pantalla
- Exportación de los resultados de medición a lápiz de memoria USB o servidor FTP como archivo XML, PDF, CSV o TXT
- PC-Direct para transferir fácilmente los valores de pesaje al ordenador
- Gestión de datos integral en conexión con el software de balanzas EasyDirect™

Valor sostenible

- Carcasa completamente metálica robusta y resistente a las sustancias químicas
- Protección frente a sobrecargas
- Estabilidad mejorada gracias a las patas LevelLock
- Diseñada para facilitar la limpieza

Accesorios

Los accesorios como el software de gestión de datos de balanzas EasyDirect™, las impresoras, las pesas de calibración y una llave electrónica inalámbrica le ayudan a mejorar el rendimiento, mejorar la ergonomía y gestionar sus datos de forma eficaz.

► www.mt.com/lab-accessories

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Información de contacto local: www.mt.com/contacts

www.mt.com/ms-precision

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas.

© 08/2019 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

30248776B

Group MarCom 2740 00/MB