

## Resultados fiables a su alcance

### Pesaje sin preocupaciones



#### **Función integrada que simplifica la nivelación de la balanza**

La función integrada LevelControl emite una advertencia cuando la balanza no está nivelada y proporciona instrucciones en pantalla que le ayudarán a nivelarla correctamente en cuestión de segundos.



#### **Función MinWeigh que garantiza el cumplimiento de las tolerancias del proceso**

El valor del peso permanece en rojo hasta que la muestra neta supera el valor mínimo preprogramado. El usuario también puede programar un peso mínimo definido en la balanza para proporcionar un factor de seguridad adicional.



#### **Protección de la configuración de la balanza mediante contraseña**

Cree una contraseña para restringir la modificación de la configuración de la balanza únicamente al personal autorizado. Las funciones que afectan el rendimiento metrológico están protegidas contra cualquier alteración accidental.



#### **Características de fácil limpieza que ahorran tiempo y esfuerzo**

Desmunte, limpie y vuelva a montar todos los paneles de vidrio cortaaíres QuickLock en tan solo unos sencillos pasos, sin ningún tipo de herramienta y sin mover la balanza. Las superficies lisas y los bordes redondeados facilitan la limpieza.



#### **Balanzas analíticas MS-TS** Rendimiento fiable

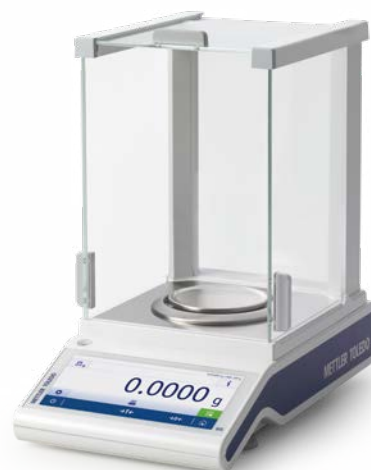
Las funciones de seguridad integradas en las balanzas analíticas MS-TS garantizan que los resultados siempre sean válidos. Los operarios reciben una advertencia si surge algún problema o no se cumplen las tolerancias. Las acciones correctivas pueden realizarse de inmediato, lo cual evita costosos reprocesamientos posteriores.

LevelControl, MinWeigh y el ajuste interno automático con FACT, facilitan el cumplimiento de la normativa. La función ISOLog mantiene un registro de todos los cambios de pesaje pertinentes que se realicen en los ajustes de la balanza. Para mayor seguridad, los ajustes pueden protegerse mediante contraseña.

La gran pantalla táctil TFT a color de 7" se puede usar con guantes de algodón, silicona y látex. Su intuitiva interfaz de usuario y los grandes dígitos de 18 mm le resultarán muy cómodos en sus tareas diarias.

## Balanzas analíticas MS-TS

Especificaciones técnicas	MS104TS	MS204TS	MS304TS
<b>Valores límite</b>			
Capacidad máxima	120 g	220 g	320 g
Legibilidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Rango de tara (de X a Y)	De 0 a 120 g	De 0 a 220 g	De 0 a 320 g
Repetibilidad (nominal; dt)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)
Desviación de linealidad (carga de control)	0,2 mg (20 g)	0,2 mg (50 g)	0,2 mg (50 g)
Desviación de excentricidad (carga de control) <sup>1)</sup>	0,4 mg (50 g)	0,4 mg (100 g)	0,4 mg (100 g)
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	0,8 mg (100 g)	1 mg (200 g)	1,5 mg (300 g)
Deriva de la temperatura de sensibilidad <sup>2)</sup>	1,5 ppm/°C	1,5 ppm/°C	1,5 ppm/°C
Estabilidad de la sensibilidad <sup>3)</sup>	2,5 ppm/a	2,5 ppm/a	2,5 ppm/a
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad (con carga inferior)	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg
Desviación de linealidad	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Desviación de excentricidad (carga de control) <sup>1)</sup>	0,1 mg (50 g)	0,12 mg (100 g)	0,12 mg (100 g)
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	0,2 mg (100 g)	0,24 mg (200 g)	0,6 mg (300 g)
Peso mínimo de las muestras según USP (5 % de carga, k = 2, U = 0,10 %)	160 mg	160 mg	160 mg
Peso mínimo de las muestras (5 % de carga, k = 2, U = 1%)	16 mg	16 mg	16 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	3 s
Dimensiones del receptor de carga (mm)	∅ 90	∅ 90	∅ 90



<sup>1)</sup> Según la normativa OIML R76

<sup>2)</sup> En el intervalo de temperatura de 10 a 30 °C

<sup>3)</sup> Estabilidad de la sensibilidad con autoajuste FACT activado s: segundos; a: año (annum) dt: desviación típica

### Aplicaciones integradas

Pesaje, estadísticas para todas las aplicaciones, control de peso, totales, recuento de piezas, formulación, pesada en porcentaje, pesada de factores, pesada dinámica, densidad, dosificación y PC Direct (para un transferencia de datos sencilla).

### Características

<b>Resultados exactos</b>	Célula de carga MonoBloc Protección contra sobrecargas Ajuste interno de FACT Función de advertencia MinWeigh Carcasa totalmente metálica
<b>Funcionamiento eficiente</b>	Gran pantalla táctil TFT a color de 7" Dígitos grandes de 18 mm Función LevelControl Análisis estadístico de datos Fácil Limpieza y QuickLock
<b>Control de calidad</b>	ISO-Log Introducción de ID de muestras Protección mediante contraseña
<b>Procesos perfectos</b>	3 interfaces: dispositivo USB, host USB y RS232 Opción de Bluetooth Aplicación PC Direct

### Accesorios

#### Impresoras P-50 Excellence



Impresiones rápidas y de gran calidad en papel, etiquetas autoadhesivas y papel autoadhesivo continuo.

#### Adaptadores Bluetooth



Envíe datos de la balanza a un PC, una tableta o una impresora de forma inalámbrica. No se necesita ningún otro software.

#### SmartPrep™



Embudos antiestáticos de un solo uso que posibilitan un pesaje de polvos seguro y rápido. Simplemente pese, transfiera y lave.

#### Kit de densidad



Kit específico para determinar la densidad de sustancias sólidas y líquidas con la aplicación incorporada.

#### Electrodo en U



El electrodo independiente en U elimina las cargas electrostáticas de muestras y contenedores.

Para obtener más información sobre los accesorios, visite [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

**GWP®**  
Good Weighing Practice™  
[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)



**METTLER TOLEDO Group**  
Laboratory Weighing  
Local contact: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Subject to technical changes  
© 03/2018 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
30247941A  
Group MarCom 2322 00/JS

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

Para más información