

# Balanzas de precisión MS de 0,1 g



## Carcasa de aluminio robusta

La sólida carcasa de aluminio de alta calidad protege el sensor de pesaje frente a impactos y la influencia del medio ambiente. También es resistente a las sustancias químicas. Garantiza un rendimiento coherente año tras año, incluso en casos de uso intensivo.



## Con MonoBloc en el interior

La tecnología MonoBloc de la célula de carga de alto rendimiento y eficacia demostrada, desarrollada por METTLER TOLEDO, líder mundial en tecnologías de pesaje, garantiza una prolongada duración de validez y una solidez extrema.



## Plataforma de pesaje grande

El receptor de carga grande y robusto proporciona una superficie estable para el pesaje de artículos voluminosos.



## Fácil de manejar

La pantalla de alto contraste (HCD) muestra los números en un gran tamaño y los símbolos claros, y cuenta con un menú intuitivo que permite a los usuarios usar la balanza de forma rápida y sencilla. Además, las tres **teclas inteligentes** se pueden programar como desee para ejecutar tareas rutinarias con tan solo pulsar un botón.



## Equipos resistentes para una gran fiabilidad

Ya no hay que decantarse por el tamaño de la muestra o la precisión del pesaje. El ajuste interno controlado por tiempo y temperatura totalmente automático (FACT) y la tecnología de pesaje de eficacia demostrada MonoBloc garantizan un sólido rendimiento y unos rápidos tiempos de estabilización para aumentar la productividad. La robusta carcasa de aluminio resistente a las sustancias químicas y la protección frente a sobrecargas garantizan una prolongada duración de validez.

## Balanzas de precisión MS de gran capacidad de 0,1 g



Datos técnicos	MS12001L	MS16001L	MS16001LE*	MS32001L	MS32001LE*
<b>Valores límite</b>					
Capacidad máxima	12.200 g	16.200 g	16.200 g	32.200 g	32.200 g
Legibilidad	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Repetibilidad (con carga nominal)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Desviación de la linealidad	0,2 g	0,2 g	0,2 g	0,3 g	0,3 g
Sensibilidad a la deriva térmica	5 ppm/°C	5 ppm/°C	5 ppm/°C	5 ppm/°C	5 ppm/°C
<b>Valores típicos</b>					
Repetibilidad (con carga nominal)	0,07 g	0,07 g	0,07 g	0,07 g	0,07 g
Desviación de linealidad	0,06 g	0,06 g	0,06 g	0,06 g	0,06 g
Peso mínimo según USP <sup>1)</sup>	140 g	140 g	140 g	140 g	140 g
Peso mínimo (típico según 1 %, k = 2)	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s
Dimensiones de la balanza (An. x Pr. x Al., mm)	363 x 346 x 118	363 x 346 x 118	363 x 346 x 118	363 x 346 x 118	363 x 346 x 118
Dimensiones del receptor de carga (mm)	351 x 245	351 x 245	351 x 245	351 x 245	351 x 245
Peso de la balanza	10,0 kg	10,0 kg	9,7 kg	10,0 kg	9,7 kg

\* Ajuste con una pesa externa (sin FACT); <sup>1)</sup> Peso de la muestra mínimo habitual según USP <41>; mediciones con una carga menor o igual al 5 %

### Funciones

<p> <b>Carcasa metálica</b> Carcasa de alta calidad resistente a sustancias químicas.</p> <p> <b>MonoBloc</b> Tecnología de pesaje que ofrece resultados rápidos y exactos.</p> <p> <b>Receptor de carga grande</b> Cómodo pesaje de artículos voluminosos.</p> <p> <b>Protección frente a sobrecargas</b> Protege la célula de carga frente al exceso de carga.</p>	<p> <b>FACT</b> Ajuste interno controlado por tiempo y temperatura automático.</p> <p> <b>SmartTrac</b> Muestra la cantidad usada del rango de pesaje completo.</p> <p> <b>Protección</b> La configuración de la balanza se puede proteger con contraseña.</p> <p> <b>Conectividad</b> RS232 para conectar al PC, la impresora o el lector de código de barras, y USB para el PC.</p>	<p> <b>Diagnóstico</b> Ejecución sencilla de pruebas de diagnóstico de la balanza.</p> <p> <b>Teclas inteligentes</b> Teclas programables que facilitan el acceso rápido a las aplicaciones.</p> <p> <b>Cubierta protectora</b> Cubre toda la carcasa de la balanza y la protege frente a manchas y arañazos.</p> <p> <b>Green MT</b> Solo 1 vatio en reposo, sin PVC ni mercurio y fabricada de manera eficiente.</p>
--	---	--

### Aprobación

Versiones aprobadas disponibles en todos los modelos

### Aplicaciones

Recuento de piezas, pesada en porcentaje, control de peso, pesaje dinámico, formulación, estadísticas, contabilización, factor libre, densidad, dosificación y recuperación

### Accesorios



**Impresoras rápidas e inteligentes**  
Impresiones de calidad de archivos en papel, etiquetas y etiquetas continuas: P-58 y P-56.



**Dispositivo antirrobo.**  
Cable de acero con cierre universal para proteger la balanza.



**Pesas certificadas**  
Pesas para ajustes y pruebas personalizados. Trazabilidad garantizada.