

Advanced Level



### MS Semi-microbalanzas

Resultados precisos

Utilización eficiente

Ahorro de espacio



**Resultados inmediatos, valor duradero**

Pesaje suizo

**METTLER TOLEDO**

# Comodidad en pesaje con la mejor tradición suiza

**La calidad suiza es sinónimo de resultados precisos y productos de alta calidad. Para METTLER TOLEDO, esto también incluye funcionalidad y facilidad de uso.**

Las semi-microbalanzas Advanced Level MS incorporan cada uno de estos aspectos. La célula de pesaje con HRT se fabrica en Suiza, para obtener resultados precisos y fiables garantizados. La cabina corta-aíres inteligente ErgoDoor le ahorrará tiempo: podrá abrir la puerta con una mano y, simultáneamente, colocar la muestra con la otra. Una interfaz de usuario intuitiva mediante menú guía inteligente facilita enormemente el funcionamiento de la balanza.



## Resultados precisos



La célula de pesaje suiza de alta precisión de METTLER TOLEDO garantiza una exactitud constante y resultados precisos en todo el rango de pesaje.

## Manipulación eficiente

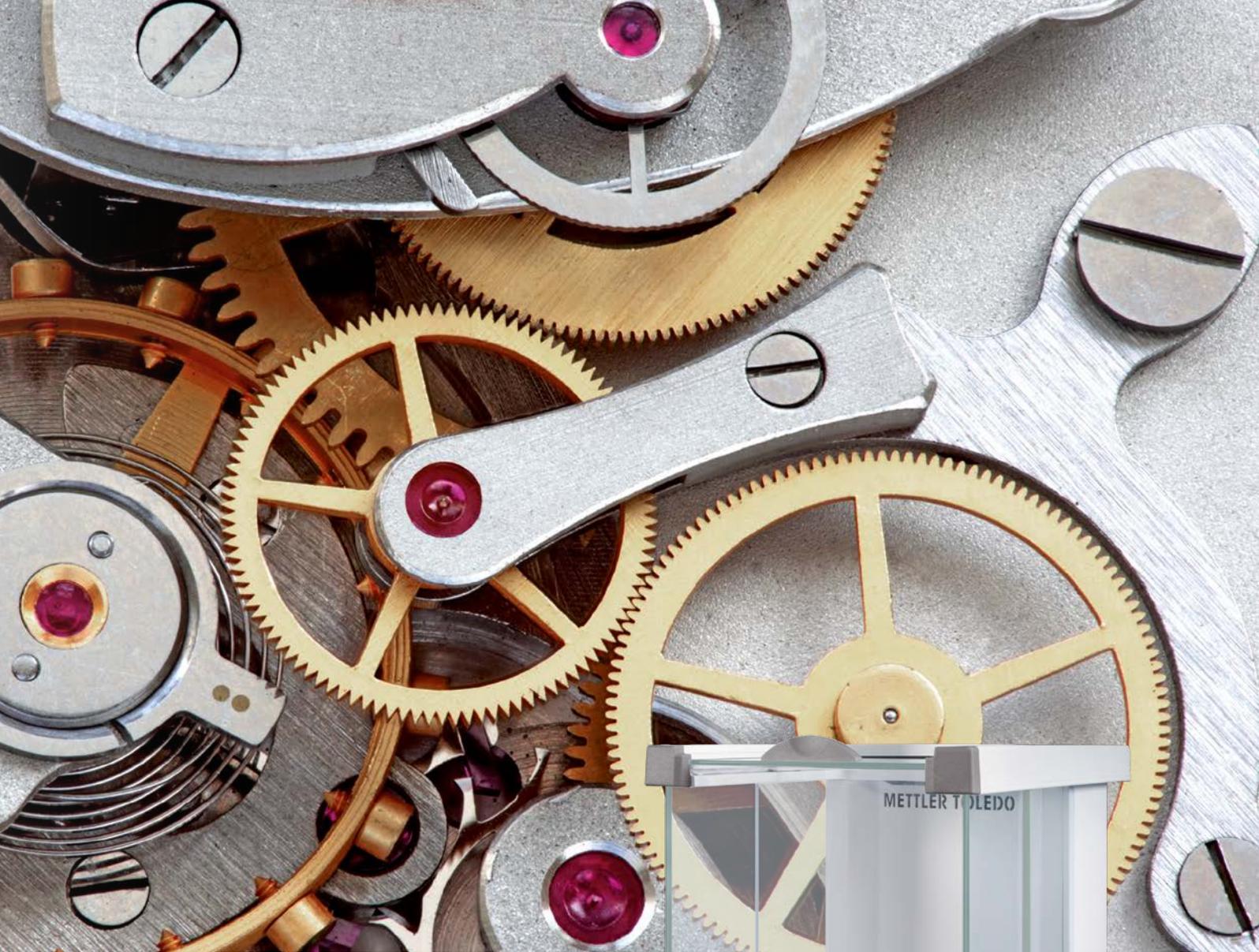


Puertas ErgoDoors inteligentes, fácil limpieza gracias a la cabina corta-aíres QuickLock, funcionamiento intuitivo en su idioma y diversas funciones incorporadas: la unión de todos estos elementos le brinda un pesaje eficiente.

## Ahorro de espacio



Ahorre espacio: la balanza necesita un 30% menos de espacio de trabajo gracias a su inteligente diseño.



### Carácter versátil



Esta es la balanza ideal para todas las tareas de pesaje de laboratorio, ya sea en control de procesos o de calidad, determinación de la densidad o formulación.

Diseño de uso sencillo

# Diseñada para usted hasta el último detalle

**El tiempo es dinero, así que todo lo que agilice el trabajo de laboratorio reducirá costes, siempre que no se ponga en peligro la calidad. La velocidad de trabajo es algo más que el tiempo de estabilización de la balanza. De hecho, cada pequeño detalle cuenta.**

¿Quiere ajustar la fecha o cambiar el idioma rápidamente? ¿Abrir la puerta y colocar la muestra de pesaje con una única acción? ¿Desmontar la cabina corta-aíres para limpiar los paneles de vidrio? No hay problema: la Advanced Level le ayuda a utilizar su tiempo con mayor eficiencia.

## Resultados precisos



La tecnología HiRes (HRT) de METTLER TOLEDO incluye dos pesas incorporadas. En combinación con la tecnología de calibración totalmente automática (FACT), esta tecnología permite que la balanza realice las tareas de ajuste y linealización de forma automática.

## Manipulación eficiente mediante ErgoDoor



Reduzca el número de movimientos necesarios para cada pesaje. Abra la puerta ergonómica ErgoDoor de la cabina corta-aíres con una mano mientras coloca la muestra de pesaje con la otra.

## Ahorro de espacio



Ahorre espacio de trabajo gracias a las puertas divididas de la cabina corta-aíres que no se proyectan más allá de la balanza y a los conectores montados lateralmente en la parte posterior de la balanza.





**METTLER TOLEDO**

**METTLER TOLEDO**

0.00000 g

→0/T←

### Lectura sin errores

Los números grandes y brillantes de la clara pantalla de alto contraste (HCD) permiten leer los datos sin dificultades, incluso a distancia o desde un ángulo incómodo.



### Limpieza rápida y sencilla

La limpieza nunca ha sido así de fácil: la cabina corta-aíres QuickLock se puede desmontar con gran rapidez y todos los paneles de vidrio y la bandeja se pueden limpiar en el lavavajillas.



### Nivelado práctico

Las patas ajustables y el indicador de nivel claramente visible se encuentran en la parte frontal de la balanza para facilitar el nivelado.



### Las funciones incorporadas ahorran tiempo

Puede utilizar la balanza en su propio idioma, acceder rápidamente a las aplicaciones preprogramadas mediante las teclas inteligentes y trabajar de conformidad con las GLP/GMP con la función de fecha y hora integrada.

### Durabilidad y solidez

La sólida carcasa protege el sensor de pesaje de manera fiable. Además, es resistente a la mayoría de los productos químicos, incluida la acetona.

# Una imagen completa

## Producto, servicios y accesorios

**Nuestra fortaleza no sólo se basa en la innovación de productos, sino también en una red mundial con más de 2500 técnicos de mantenimiento con una amplia experiencia.**

Ofrecemos asistencia en línea e in situ con una completa gama de accesorios y servicios, y compartimos con usted toda nuestra experiencia en la tecnología de pesaje. En nuestra actividad diaria garantizamos una calidad óptima de los resultados de pesaje y nos esforzamos al máximo para prolongar la vida útil de sus balanzas.

En METTLER TOLEDO trabajamos sin descanso para ampliar nuestra gama de accesorios y ayudarle a optimizar la eficiencia de sus procesos. Nuestras impresoras, pantallas secundarias, kits para la determinación de la densidad o dispositivos antirobo son sólo algunos ejemplos. Compruebe nuestra completa lista de accesorios para pesaje en [www.mt.com/newclassic](http://www.mt.com/newclassic), encontrará una solución a todas sus necesidades.

### Servicio técnico



#### La mayor red de asistencia del mundo

Trabajar con nuestros equipos de pesaje le concede acceso a la red mundial de formación y asistencia local de METTLER TOLEDO, que le brinda apoyo profesional de forma oportuna y eficiente.



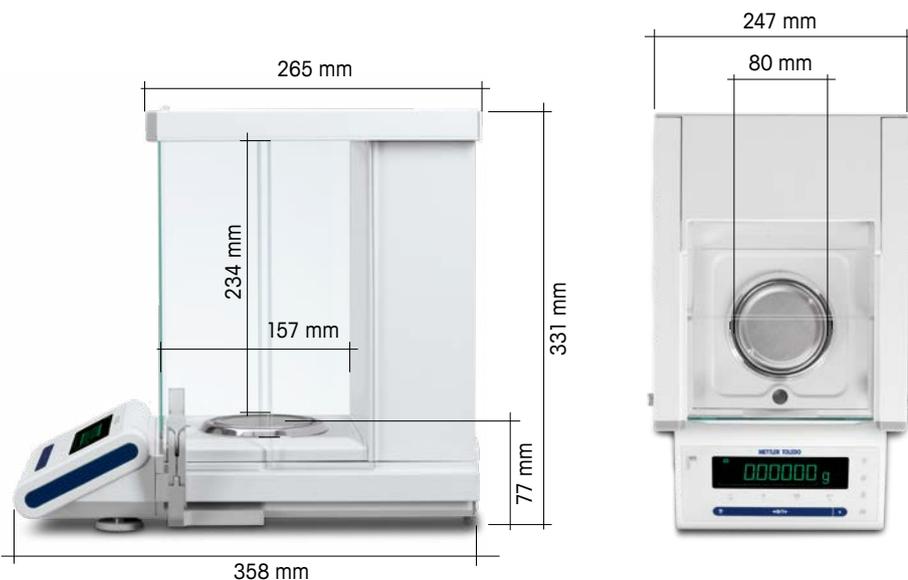
#### Instalación y calibración

Aproveche la selección modular de contratos de asistencia estándar de METTLER TOLEDO, que garantiza un rendimiento óptimo y que unos resultados precisos y fiables de los equipos de pesaje.



#### Juegos de automantenimiento

Adaptado a la función de auto-diagnóstico de la gama NewClassic, ofrecemos un juego con todas las pesas necesarias y procedimientos normalizados de trabajo (PNT) que le permitirá mantener una actividad ininterrumpida de las balanzas.



Información técnica	MS105	MS105DU	MS205DU
Capacidad máxima	120 g	120 g	220 g
Capacidad máxima en rango fino	–	42 g	82 g
Resolución	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg
Resolución en rango fino	–	0,01 mg	0,01 mg
Repetibilidad (sd)	0,04 mg	0,08 mg	0,08 mg
Repetibilidad (sd) con carga inferior (20 g)	0,02 mg	–	–
Repetibilidad (sd) en rango fino	–	0,03 mg	0,05 mg
Repetibilidad (sd) en rango fino con carga inferior (20 g)	–	0,02 mg	0,02 mg
Linealidad	0,1 mg	0,15 mg	0,2 mg
Linealidad (en 10 g)*	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Tiempo de estabilización	8 s	4 s	4 s
Tiempo de estabilización, rango fino	–	8 s	8 s
Peso mínimo (según USP)*	45 mg	45 mg	45 mg
Peso mínimo (según 1%, k = 2)*	3 mg	3 mg	3 mg

\* Valor típico

- HRT** **Célula de pesaje con HRT**  
Con dos pesas incorporadas, para obtener una precisión constante en todo el rango de pesaje
- Diagnóstico** Sencilla ejecución de pruebas de diagnóstico de la balanza, como pruebas de teclado o pruebas de repetibilidad
- FACT** **FACT** Ajuste interno controlado por tiempo y temperatura, completamente automático
- ErgoDoor**  
La puerta derecha puede abrirse desde el lado izquierdo y viceversa
- SmartTrac**  
Muestra la extensión del rango de pesaje utilizada
- F1** **Teclas inteligentes** Teclas programables que facilitan el acceso directo a aplicaciones frecuentes
- Quick Lock**  
Desmontaje rápido y práctico de la cabina corta-aíres
- USB RS232** **Conectividad** RS232 para conexión a PC, impresora o lector de códigos de barras y USB para conexión a PC
- Protección** de las principales configuraciones de la balanza para impedir cualquier manipulación
- Funda protectora**  
Protege la balanza de manchas y arañazos
- OIML**  
Versiones aprobadas disponibles en todos los modelos

## Accesorios



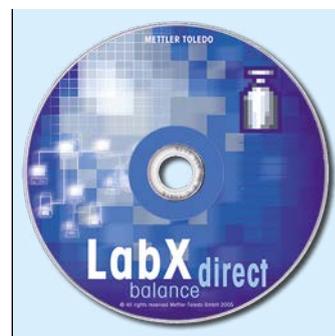
**Impresoras RS-P25, RS-P26 y RS-P28**  
La forma más rápida de generar y archivar resultados de datos de pesaje conformes a GLP/GMP.



**Kit para la determinación de la densidad**  
El kit para la determinación de la densidad para balanzas de precisión y analíticas de METTLER TOLEDO facilita la determinación de la densidad. Es idóneo para sólidos, líquidos y sustancias porosas y viscosas.



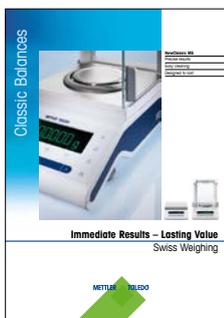
**ErgoSens**  
Herramienta opcional de movimiento libre que puede configurarse individualmente, para permitir el manejo sin contacto a distancia de la balanza. También está disponible como pedal de mando.



**LabX direct balance**  
Software para PC que permite efectuar de forma sencilla la transferencia de datos a programas informáticos estándar (por ejemplo, Microsoft™ Excel): peso más fecha y hora, así como ID de muestra y unidades mediante un lector de códigos de barras.

# Vía directa a su nueva balanza

Visite nuestra sala de exposiciones virtual en [www.mt.com/newclassic](http://www.mt.com/newclassic) para obtener más información sobre la gama NewClassic. Observe en detalle las balanzas, descargue información técnica y familiarícese con las múltiples funciones nuevas pensadas para hacer del proceso de pesaje una experiencia más sencilla y agradable. También puede utilizar la función de búsqueda QuickSearch o nuestro asistente para identificar la balanza más adecuada para sus necesidades con tan solo unos pocos clics.



Más información sobre  
la gama completa de  
balanzas NewClassic MS

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

Para más información



**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  
11796392A  
Group MarCom 2322 00/JS

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

La directriz mundial de pesaje GWP® reduce los riesgos asociados a sus procesos de pesaje y le ayuda a

- seleccionar la balanza adecuada
- reducir costes optimizando los procedimientos de control
- cumplir los requisitos reguladores mas comunes

► [www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)