

## Pesaje sin preocupaciones

### Follow the Green Light



#### StatusLight™: Balanza preparada

La StatusLight usa colores para indicar de forma intuitiva el estado de la balanza. El verde significa que está preparada, el amarillo indica una advertencia y el rojo informa de errores. La luz, claramente visible, comunica si la balanza está preparada para iniciar la tarea de pesaje.



#### Eliminación de cargas: Muestra OK

El kit antiestático compacto se fija al lateral de la balanza para eliminar poco a poco y de forma eficaz la carga electrostática sin provocar turbulencias en la cámara de pesaje. Los resultados son más precisos y se evita la contaminación cruzada.



#### Soluciones RFID

Las etiquetas RFID de Smart Tag permiten transferir con seguridad la información de las muestras de valoración desde la balanza hasta el valorador. EasyScan™ verifica las fechas de comprobación y calibración indicadas en las pipetas con etiqueta. La aplicación incorporada le guía durante el proceso de comprobación de pipetas.



#### Balanzas analíticas XSE

##### Resistencia excelente

Las balanzas analíticas XSE ofrecen un rendimiento de pesaje y una ergonomía excelentes, así como funciones de garantía de calidad excepcionales. Son la solución de herramientas perfecta para muchos lugares de trabajo.

La innovadora StatusLight elimina la preocupación en el pesaje. La luz verde, claramente visible, le permite saber cuándo es seguro iniciar el proceso, si las comprobaciones están actualizadas o si la balanza está nivelada y funciona correctamente.

Con una amplia gama de accesorios disponibles y muchas opciones de conectividad, las balanzas XSE ofrecen incontables opciones para diferentes aplicaciones de pesaje.

Diseñadas, concebidas y fabricadas en Suiza para proporcionarle una calidad excelente en la que puede confiar.



#### LabX: Procesos controlados

El software de laboratorio LabX proporciona instrucciones flexibles de PNT al usuario en la pantalla táctil de la balanza. El tratamiento de datos automático, los cálculos y la generación de informes eliminan los errores de transcripción y garantizan una total trazabilidad.

# Balanzas analíticas XSE

## Especificaciones técnicas

Valores límite	XSE105DU	XSE104	XSE205DU	XSE204
Capacidad máxima	120 g	120 g	220 g	220 g
Legibilidad	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad en rango de alta precisión	0,01 mg	–	0,01 mg	–
Rango de tara (de X a Y)	De 0 a 120 g	De 0 a 120 g	De 0 a 220 g	De 0 a 220 g
Capacidad máxima en rango de alta precisión	41 g	–	81 g	–
Repetibilidad (nominal) (sd)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,1 mg (200 g)
Repetibilidad (5 % de carga) (sd)	0,02 mg	0,07 mg	0,02 mg	0,07 mg
Desviación de linealidad	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Excentricidad (carga de ensayo) <sup>1</sup>	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (100 g)	0,3 mg (100 g)
Decalaje sensibilidad (pesa de control)	0,8 mg (100 g)	1 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	1 mg (200 g)
Deriva de la temperatura de sensibilidad <sup>2</sup>	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C	0,00015 %/°C
Estabilidad de la sensibilidad <sup>3</sup>	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a	0,0002 %/a
<b>Valores típicos</b>				
Repetibilidad (5 % de carga) (sd)	0,01 mg	0,04 mg	0,01 mg	0,04 mg
Desviación de linealidad	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg
Excentricidad (carga de ensayo) <sup>1</sup>	0,15 mg (50 g)	0,15 mg (50 g)	0,16 mg (100 g)	0,16 mg (100 g)
Decalaje sensibilidad (pesa de control)	0,4 mg (100 g)	0,6 mg (100 g)	0,6 mg (200 g)	0,8 mg (200 g)
Peso de muestra mínimo USP (5% de carga, k=2, U=0,1%)	20 mg	80 mg	20 mg	80 mg
Peso de muestra mínimo (5% de carga, k=2, U=1%)	2 mg	8 mg	2 mg	8 mg
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Tiempo de estabilización en rango de alta precisión	3 s	–	3 s	–

<sup>1)</sup> de acuerdo con la norma OIML R76; <sup>2)</sup> en la zona de temperatura de 10 a 30 °C; <sup>3)</sup> estabilidad de la sensibilidad con ajuste automático proFACT encendido en; s: segundos; a: años; sd: desviación típica

## Características

<b>Resultados precisos</b>	Tecnología de alta resolución Ajuste interno y prueba de sensibilidad Repetibilidad al 5 % de carga, 10 µg
<b>Funcionamiento eficiente</b>	Pantalla táctil a color Interfaz de usuario en 11 idiomas ErgoClips para dosificación directa Fácil limpieza Receptor de carga colgante SmartGrid Dosificación guiada SmartTrac hasta el objetivo
<b>Garantía de calidad</b>	Nivelado gráfico y advertencia de nivel Protección MinWeigh Gestor de pruebas Historial de FACT y GWP 8 usuarios y protección por contraseña StatusLight
<b>Procesos perfectos</b>	Preparada para LabX Preparada para comunicación RFID Preparada para kit antiestático compacto Puerto RS232 incorporado Segunda interfaz opcional

## Accesorios



### Kits antiestáticos

Los kits antiestáticos autónomos eliminan la carga electrostática de las muestras y los contenedores. También hay disponible una unidad compacta (que se acopla a la balanza).



### Etiquetas RFID de Smart Tag

Transfiera de forma segura la información de las muestras de valoración de la balanza al valorador mediante el vaso de valoración.



### EasyScan™

Verifique las fechas de comprobación y calibración indicadas en las pipetas con etiqueta RFID. Registre las nuevas fechas de comprobación cuando la realice mediante la aplicación de la balanza.



### ErgoClips

Dosifique directamente en el contenedor. Los ErgoClips pueden sujetar con seguridad en su balanza una gama de recipientes de formas variadas.



### Impresoras

Las robustas impresoras de laboratorio de la serie P-50 generan impresiones en papel con calidad para archivar, además de etiquetas continuas y adhesivas.

Para obtener más información sobre 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 AG**  
Laboratory & Weighing Technologies  
CH-8606 Greifensee, Suiza  
Tel.: +41 44 944 22 11  
Fax: +41 44 944 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas  
© 01/2014 Mettler-Toledo AG  
30094821  
Global MarCom Switzerland

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

Para más información