

## Resultados fiables durante muchos años

### Follow the Green Light



#### Resultados rápidos y estables

El platillo de la balanza SmartPan™, que se incluye de serie en todas las balanzas de 1, 5 y 10 mg, minimiza los efectos de las corrientes de aire en la célula de carga para proporcionar resultados en la mitad de tiempo. Se mejoran los valores de repetibilidad hasta el doble.



#### Procesos de pesaje seguros

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 las tareas de pesaje.



#### Ahorro de espacio ergonómico

Obtenga un rendimiento elevado en poco espacio con nuestros modelos con una resolución de 0,1 y 1 mg. El cortaaíres compacta tiene acceso total para manejar objetos grandes. El soporte ayuda a proteger la pantalla frente a salpicaduras y leer más fácilmente.



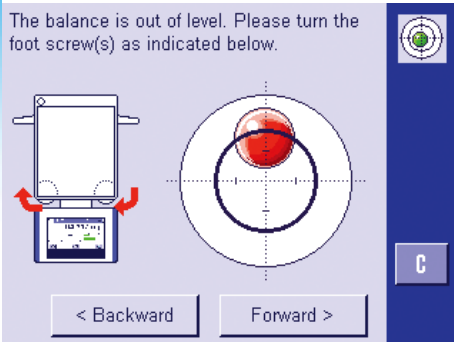
#### Balanzas de precisión XPE-S

#### Resultados exactos incluso en condiciones complicadas

Las balanzas de precisión XPE-S con plataforma pequeña proporcionan un rendimiento excelente y admiten los requisitos más estrictos de seguridad, eficacia y facilidad de cumplimiento.

La extraordinaria estabilidad del innovador platillo de las balanzas SmartPan™ permite pesar con una legibilidad de 1 mg sin cortaaíres. Incluso en una campana de gases, los modelos de 5 y 10 mg ofrecen resultados en la mitad de tiempo. Además, SmartPan ofrece el doble de repetibilidad.

Las funciones de gestión de la calidad eliminan la preocupación en el pesaje y le proporcionan una gran fiabilidad en sus resultados: Test Manager integrado controla las pruebas de rutina, StatusLight le indica que continúe cuando es seguro que comience con las tareas de pesaje y la Guía nivel electrónica garantiza que su balanza esté perfectamente nivelada.



#### Nivelado fácil

La nueva LevelGuide™ le advierte siempre que la balanza no está nivelada. La pantalla táctil muestra las instrucciones completas y una burbuja gráfica para que pueda nivelar la balanza en cuestión de segundos.



Modelo de balanza	XPE204S	XPE404S
<b>Valores límite</b>		
Capacidad máxima	210 g	410 g
Legibilidad	0,1 mg	0,1 mg
Repetibilidad	0,2 mg	0,1 mg
Desviación de linealidad	0,2 mg	0,2 mg
<b>Valores típicos</b>		
Repetibilidad	0,12 mg	0,06 mg
Desviación de linealidad	0,07 mg	0,07 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	0,4 mg (200 g)	0,48 mg (400 g)
Peso mín. (USP)	240 mg	120 mg
(k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)		
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	24 mg	12 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s
<b>Dimensiones</b>		
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	Ø 90	Ø 90
SmartPan incluido	No	No



Modelo de balanza	XPE303S	XPE303SN	XPE603SDR	XPE603SDRN	XPE603S	XPE603SN
<b>Valores límite</b>						
Capacidad máxima	310 g	310 g	610 g	610 g	610 g	610 g
Capacidad máxima, rango fino	-	-	120 g	120 g	-	-
Legibilidad	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	1 mg	1 mg
Legibilidad, rango fino	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Repetibilidad	0,9 mg	0,9 mg	6 mg	6 mg	0,9 mg	0,9 mg
Repetibilidad, rango fino	-	-	1 mg	1 mg	-	-
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	2 mg	2 mg
<b>Valores típicos</b>						
Repetibilidad	0,5 mg	0,5 mg	4 mg	4 mg	0,5 mg	0,5 mg
Repetibilidad, rango fino	-	-	0,8 mg	0,8 mg	-	-
Desviación de linealidad	0,6 mg	0,6 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	1,2 mg (300 g)	1,2 mg (300 g)	6 mg (600 g)	6 mg (600 g)	1,2 mg (600 g)	1,2 mg (600 g)
Peso mín. (USP)	1 g	1 g	1,6 g	1,6 g	1 g	1 g
(k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)						
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	100 mg	100 mg	160 mg	160 mg	100 mg	100 mg
Tiempo de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensiones</b>						
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan incluido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cortaaires	Incluido	Opcional	Incluido	Opcional	Incluido	Opcional



Modelo de balanza	XPE1203S	XPE3003S	XPE5003S
<b>Valores límite</b>			
Capacidad máxima	1210 g	3100 g	5100 g
Legibilidad	1 mg	1 mg	1 mg
Repetibilidad	0,8 mg	1 mg	1,5 mg
Desviación de linealidad	2 mg	6 mg	6 mg
<b>Valores típicos</b>			
Repetibilidad	0,4 mg	0,6 mg	1 mg
Desviación de linealidad	0,6 mg	2 mg	2 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	1,5 mg (1200 g)	1,2 mg (3000 g)	3 mg (5000 g)
Peso mín. (USP)	820 mg	1200 mg	2 g
(k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)			
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	82 mg	120 mg	200 mg
Tiempo de estabilización	1,5 s	2 s	2 s
<b>Dimensiones</b>			
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	127 x 127	127 x 127	127 x 127
SmartPan incluido	Sí	Sí	Sí
Cortaaires	Incluido	Incluido	Incluido



Modelo de balanza	XPE3003SD5	XPE6003SD5	XPE1202S	XPE2002S	XPE4002S
<b>Valores límite</b>					
Capacidad máxima	3100 g	6100 g	1210 g	2,1 kg	4,1 kg
Legibilidad	5 mg	5 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Repetibilidad	6 mg	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Desviación de linealidad	6 mg	7 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valores típicos</b>					
Repetibilidad	3 mg	3 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	4 mg (3 kg)	5 mg (6 kg)	15 mg (1200 g)	25 mg (2 kg)	25 mg (4 kg)
Peso mín. (USP) (k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)	6 g	6 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	600 mg	600 mg	820 mg	820 mg	820 mg
Tiempo de estabilización	2 s	2 s	1,2 s	1,2 s	1,2 s
<b>Dimensiones</b>					
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan incluido	Si	Si	Si	Si	Si



Modelo de balanza	XPE6002SDR	XPE6002S	XPE8002S	XPE10002S
<b>Valores límite</b>				
Capacidad máxima	6,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Capacidad máxima en rango de alta precisión	1,2 kg	-	-	-
Legibilidad	100 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Legibilidad, rango fino	10 mg	-	-	-
Repetibilidad	60 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Repetibilidad, rango de alta precisión	8 mg	-	-	-
Desviación de linealidad	60 mg	20 mg	20 mg	20 mg
<b>Valores típicos</b>				
Repetibilidad	40 mg	4 mg	4 mg	4 mg
Repetibilidad, rango de alta precisión	5 mg	-	-	-
Desviación de linealidad	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	30 mg (6 kg)	12 mg (6 kg)	12 mg (8 kg)	12 mg (10 kg)
Peso mín. (USP) (k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)	10 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	1 g	820 mg	820 mg	820 mg
Tiempo de estabilización	1,2 s	1,2 s	1,5 s	1,5 s
<b>Dimensiones</b>				
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	172 x 205	172 x 205	172 x 205	172 x 205
SmartPan incluido	Si	Si	Si	Si



Modelo de balanza	XPE4001S	XPE6001S	XPE8001S	XPE10001S
<b>Valores límite</b>				
Capacidad máxima	4,1 kg	6,1 kg	8,1 kg	10,1 kg
Legibilidad	100 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Repetibilidad	80 mg	80 mg	80 mg	80 mg
Desviación de linealidad	60 mg	60 mg	100 mg	100 mg
<b>Valores típicos</b>				
Repetibilidad	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Desviación de linealidad	20 mg	20 mg	30 mg	30 mg
Offset de sensibilidad (pesa de prueba)	50 mg (4 kg)	50 mg (6 kg)	120 mg (8 kg)	120 mg (10 kg)
Peso mín. (USP) (k=2, U=0,10 %, 5 % de carga)	82 g	82 g	82 g	82 g
MinWeight (k = 2, U = 1 %, 5 % de carga)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
Tiempo de estabilización	0,8 s	0,8 s	1 s	1 s
<b>Dimensiones</b>				
Tamaño del platillo de la balanza (mm)	190 x 223	190 x 223	190 x 223	190 x 223
SmartPan incluido	No	No	No	No

## Características

### Resultados exactos

Tecnología de alta resolución  
Ajuste interno de proFACT Advanced  
Peso mínimo más bajo

### Funcionamiento eficiente

Gran pantalla táctil a color  
SmartPan  
Guía de dosificación SmartTrac  
Números grandes en la pantalla  
Limpieza fácil  
SmartSens para un manejo sin contacto

### Control de calidad

StatusLight  
Guía de nivelación gráfica  
Software TestManager incorporado  
Función MinWeigh  
Historial de FACT y GWP  
Documentación de proFACT Advanced  
Protección por contraseña  
Historial administrativo

### Procesos perfectos

Gestión del usuario  
Preparada para LabX  
Preparada para Calibry  
Intercambio de RFID con valoradores  
RFID SampleTrack  
RS232 integrado, 7 opciones para segunda ranura, por ejemplo, Ethernet, Bluetooth

## Aplicaciones incorporadas

Pesaje estándar, recuento de piezas, pesaje en porcentaje, estadísticas, formulación, pesaje dinámico, densidad, pesaje diferencial y cálculo de factores, intercambio de RFID con valoradores, RFID SampleTrack

## Accesorios seleccionados



### ErgoStand

Coloque la pantalla en un soporte y ajuste la inclinación para que se adecúe a su altura; se leerá con mayor facilidad y podrá mantener una postura adecuada.



### 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.



### Intercambio de datos RFID

EasyScan-Flex RFID intercambia muestras de datos con valoradores y ayuda a mantener el control de sustancias dosificadas/disponibles.



### Kits para la determinación de densidades

Convierta rápida y fácilmente su balanza para la determinación de la densidad de sustancias sólidas, líquidas, porosas y pastosas (solo para modelos de 1 mg).



### Conectividad

Además del RS232 integrado, un segundo puerto ofrece opciones para la conexión con Ethernet, Bluetooth, PS2 o RS232.



### CarePacs®

Los juegos de pesas certificados CarePac son absolutamente compatibles con las comprobaciones periódicas para limitar el riesgo de trabajar fuera de las tolerancias de proceso.

## Aplicaciones



### Software de laboratorio LabX: mayor capacidad para su laboratorio

El software LabX le aporta más potencia a la mesa del laboratorio ofreciendo una completa guía de usuario en la pantalla táctil del instrumento, manejando automáticamente todos los datos y garantizando la seguridad de los procesos en diferentes instrumentos, todo con un software y sin transcripción manual.

## Mettler-Toledo AG

Pesaje de laboratorio  
CH-8606 Greifensee, Switzerland  
Tel.: +41 44 944 22 11  
Fax: +41 44 944 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas  
© 07/2015 Mettler-Toledo AG  
30208936 A  
Global MarCom Switzerland / MC

[www.mt.com/xpe-precision](http://www.mt.com/xpe-precision)

Para más información

**GWP®**

Good Weighing Practice™

Las directrices reconocidas de GWP® reducen riesgos en el pesaje y ayuda a:

- identificar la balanza correcta para tareas de pesaje
- Reduce costes por la optimización de los procedimientos de comprobación
- Garantizar cumplir con las normativas

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