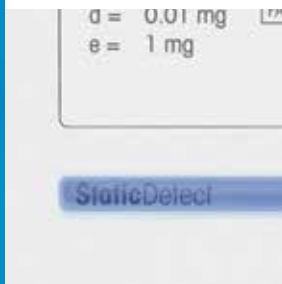


Pesaje sin preocupaciones

Follow the Green Light



StaticDetect™: Muestra OK

El error de pesaje se mide cuando se detectan las cargas estáticas. Si se supera el límite definido por el usuario, se genera una advertencia. Para conseguir la máxima seguridad de los procesos, el usuario puede usar medidas antiestáticas para neutralizar la carga y garantizar los resultados más precisos.



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.



Funcionamiento ergonómico

La interfaz de usuario mejorada de la pantalla táctil permite un funcionamiento intuitivo de las balanzas sin cansancio. Los sensores SmartSens le permiten manejar su balanza con solo mover la mano (por ejemplo, para abrir o cerrar la puerta de la pantalla de protección). Además de que las tareas son más sencillas y seguras, se evita la contaminación cruzada.



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 XPE Rendimiento excelente

Las balanzas analíticas XPE proporcionan un rendimiento excelente en pesaje analítico y cumplen los más altos requisitos de seguridad, eficiencia y conformidad. Gracias a la baja repetibilidad, las balanzas analíticas XPE le ofrecen el peso mínimo más bajo.

Las funciones de gestión de la calidad, como la innovadora StatusLight y la tecnología patentada StaticDetect, eliminan la preocupación en el pesaje y le proporcionan una gran fiabilidad en sus resultados.

Con una amplia gama de accesorios disponibles y muchas opciones de conectividad, las balanzas XPE se adaptan a sus necesidades. Podrá disfrutar de numerosas posibilidades de pesaje durante años.

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

Balanzas analíticas XPE

Especificaciones técnicas

Valores límite	XPE105	XPE205	XPE205DR	XPE204	XPE504
Capacidad máxima	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g
Legibilidad	0,01 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Legibilidad en rango de alta precisión	–	–	0,01 mg	–	–
Rango de tara (de X a Y)	De 0 a 120 g	De 0 a 220 g	De 0 a 220 g	De 0 a 220 g	De 0 a 520 g
Capacidad máxima en rango de alta precisión	–	–	81 g	–	–
Repetibilidad (nominal) (sd)	0,03 mg (100 g)	0,03 mg (200 g)	0,06 mg (200 g)	0,07 mg (200 g)	0,12 mg (500 g)
Repetibilidad (5 % de carga) (sd)	0,015 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,05 mg	0,08 mg (20 g)
Desviación de linealidad	0,10 mg	0,10 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,4 mg
Excentricidad (carga de ensayo) ¹	0,12 mg (50 g)	0,2 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,25 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)
Decalaje sensibilidad (pesa de control)	0,3 mg (100 g)	0,4 mg (200 g)	0,5 mg (200 g)	0,6 mg (200 g)	1,5 mg (500 g)
Deriva de la temperatura de sensibilidad ²	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C	0,0001 %/°C
Estabilidad de la sensibilidad ³	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a
Valores típicos					
Repetibilidad (5 % de carga) (sd)	0,007 mg	0,007 mg	0,007 mg	0,04 mg	0,04 mg (20 g)
Desviación de linealidad	0,065 mg	0,065 mg	0,1 mg	0,13 mg	0,32 mg
Excentricidad (carga de ensayo) ¹	0,1 mg (50 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,12 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)
Decalaje sensibilidad (pesa de control)	0,15 mg (100 g)	0,2 mg (200 g)	0,32 mg (200 g)	0,4 mg (200 g)	0,6 mg (500 g)
Peso de muestra mínimo USP (5% de carga, k=2, U=0,1%)	14 mg	14 mg	14 mg	80 mg	80 mg
Peso de muestra mínimo (5% de carga, k=2, U=1%)	1,4 mg	1,4 mg	1,4 mg	8 mg	8 mg
Tiempo de estabilización	1,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Tiempo de estabilización en rango de alta precisión	–	–	2,5 s	–	–

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

Características

Resultados precisos	Tecnología de alta resolución Ajuste interno con prueba de sensibilidad Control de temperatura interna StaticDetect™
Funcionamiento eficiente	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 Pantalla de protección automática SmartSens para el manejo sin manos
Garantía de calidad	Nivelado gráfico y advertencia de nivel Protección MinWeigh Gestor de pruebas Historial de FACT, GWP y administrativo 8 usuarios y protección por contraseña StatusLight
Procesos perfectos	Preparada para actualización Quantos Preparada para LabX Preparada para comunicación RFID Preparada para kit antiestático compacto Puerto RS232 incorporado y segunda interfaz opcional

Accesorios



Kit de actualización Quantos

Los módulos de dosificación automática de sólidos y disolventes eliminan la variabilidad y los errores, además de ofrecer el máximo nivel de precisión y seguridad.



Kits antiestáticos

El ionizador compacto se fija a la balanza para eliminar poco a poco la carga de la cámara de pesaje. También hay disponibles unidades autónomas.



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.



Impresoras

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



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.

Para obtener más información sobre accesorios, visite:
www.mt.com/lab-accessories

GWP®
Good Weighing Practice™
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
30094814
Global MarCom Switzerland

www.mt.com/xpe-analytical

Para más información