

Pesaje en zona Ex 2



Balanzas Excellence para zona Ex 2

Precisas

Fiables

Eficientes



Seguridad máxima y la más alta precisión en entornos peligrosos

METTLER TOLEDO

Seguridad y eficiencia sin concesiones en zonas peligrosas

Para aplicaciones industriales en entornos potencialmente explosivos, como el llenado con gas, METTLER TOLEDO ofrece soluciones de pesaje seguras: Las balanzas Excellence XS para zona ATEX 2 garantizan la seguridad máxima del usuario en zonas peligrosas.

Las balanzas y las balanzas comparadoras modulares ofrecen una precisión excepcional entre 200 g y 150 kg.



Área peligrosa: ATEX II 3G EEx nI IIC T5 (Gas)

Alta precisión



La XS204SX ofrece un alto rendimiento. Esta excepcional balanza compacta para zona Ex 2 permite acceder muy fácilmente a la cámara de pesaje. Para ahorrar espacio, las puertas de la pantalla de protección no sobresalen.

Lugares de trabajo seguros



Con su protección frente a sobrecargas, las plataformas resistentes a la suciedad están diseñadas para soportar trabajos duros. Hay disponibles plataformas independientes de varios tamaños.

Lo mejor para el llenado con gas



Las balanzas comparadoras para la zona Ex 2 satisfacen las exigencias de las aplicaciones de alta precisión en entornos peligrosos. Estas balanzas comparadoras ofrecen la máxima precisión para el pesaje entre 2300 g y 150 kg.



Terminales flexibles

Los terminales industriales, como el IND690xx, ofrecen a la vez flexibilidad y seguridad. El resistente terminal de pesaje IND690xx permite utilizar hasta 4 plataformas de pesaje independientes. Su certificación conforme a la directiva ATEX 94/9/EC garantiza una seguridad total con un equipo aprobado internacionalmente para entornos con riesgo de explosión.



Documentación segura

La opción de Bluetooth de la balanza permite la comunicación con una impresora hasta a 10 m de distancia fuera de la zona peligrosa.



Pantalla táctil fácil de manejar

La cómoda pantalla táctil y la interfaz gráfica de usuario permiten operar de una manera segura y muy sencilla.

Manipulación automática de datos

El software LabX admite aplicaciones de pesaje sin manos en áreas peligrosas. La detección automática del peso y la manipulación automática de datos garantizan unos resultados seguros, perfectamente almacenados y que pueden enviarse fácilmente a una impresora.



Zona ATEX 2
Diseñadas para su uso en zona peligrosa 2 (categoría 3G).



Tecnología MonoBloc^{HighSpeed}
Innovadora célula de pesaje



Resistencia a sustancias químicas
Construidas con metal sólido resistente a las sustancias químicas



FACT Advanced
Ajuste interno completamente automático



Documentación conforme a GxP
Para una trazabilidad completa



Conectividad
RS232C integrado, ranura para una segunda interfaz (4 opciones disponibles, incluidas Bluetooth y Ethernet).

Balanzas Excellence para zona Ex 2

Características técnicas	XS204SX	XS603SX	XS1003SX	XS5003SXDR
Plataforma de pesaje independiente	X204SX	X603SX	X1003SX	X5003SXDR
Cap. máx.; rango alta precisión	220 g; —	610 g; —	1010 g; —	5,1 kg; —
Resol.; rango alta precisión	0,1 mg; —	1 mg; —	1 mg; —	10 mg; —
Repet.; rango alta precisión ^{1) 2)}	0,1 mg; —	0,9 mg; —	0,8 mg; —	6 mg; —
Desviación linealidad	0,2 mg	2 mg	2 mg	6 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	1 mg (200 g)	4,5 mg (600 g)	5 mg (1 kg)	20 mg (5 kg)

Valores típicos

Repet.; rango alta precisión ²⁾	0,04 mg; —	0,5 mg; —	0,4 mg; —	4 mg; 0,6 mg
Desviación linealidad	0,13 mg	0,7 mg	0,7 mg	1 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	0,8 mg (200 g)	2,4 mg (600 g)	3 mg (1 kg)	10 mg (5 kg)
Peso mínimo (USP); rango alta precisión	120 mg; —	1500 mg; —	1200 mg; —	12 g; —
Peso mínimo; rango alta precisión ³⁾	8 mg; —	100 mg; —	80 mg; —	800 mg; —
Período de estabilización	1,5 s	1,5 s	1,5 s	2 s

Dimensiones

Dimensiones balanza ⁴⁾	263x453x322	198x366x276	214x260x363	214x366x363
Dimensiones plato pesaje ⁵⁾	78x73	127x127	127x127	127x127

Características técnicas	XS2004SX	XS4002SX	XS6002SX	XS4001SX
Plataforma de pesaje independiente	—	X4002SX	X6002SX	X4001SX
Cap. máx.; rango alta precisión	2,3 kg; —	4,1 kg	6,1 kg	4,1 kg
Resol.; rango alta precisión	0,1 mg; —	10 mg	10 mg	100 mg
Repet.; rango alta precisión ^{1) 2)}	0,35 mg; —	8 mg	8 mg	80 mg
Desviación linealidad	1 mg	20 mg	20 mg	60 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	10 mg (2 kg)	60 mg (4 kg)	60 mg (6 kg)	240 mg (4 kg)

Valores típicos

Repet.; rango alta precisión ²⁾	0,2 mg; —	4 mg; —	4 mg; —	40 mg
Desviación linealidad	0,7 mg	7 mg	7 mg	20 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	1,6 mg (2 kg)	32 mg (4 kg)	30 mg (6 kg)	160 mg (4 kg)
Peso mínimo (USP); rango alta precisión	0,6 g; —	12 g; —	12 g; —	120 g; —
Peso mínimo; rango alta precisión ³⁾	40 mg; —	800 mg; —	800 mg; —	8 g; —
Período de estabilización	10 s	1,2 s	1,2 s	0,8 s

Dimensiones

Dimensiones balanza ⁴⁾	194x366x96	194x366x96	194x366x96	194x366x96
Dimensiones plato pesaje ⁵⁾	120 Ø	170x205	170x205	190x223

Características técnicas	XS32001LX	XS64001LX	XS32000LX	XS64000LX
Plataforma de pesaje independiente	X32001LX	X64001LX	—	—
Cap. máx.; rango alta precisión	32,1 kg; —	64,1 kg; —	32,1 kg; —	64,1 kg; —
Resol.; rango alta precisión	100 mg; —	100 mg; —	1000 mg	1000 mg
Repet.; rango alta precisión ^{1) 2)}	80 mg; —	100 mg; —	600 mg; —	600 mg; —
Desviación linealidad	300 mg	500 mg	600 mg	600 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	960 mg (32 kg)	1280 mg (64 kg)	1920 mg (32 kg)	1920 mg (64 kg)

Valores típicos

Repet.; rango alta precisión ²⁾	40 mg; —	40 mg; —	400 mg; —	400 mg; —
Desviación linealidad	200 mg	320 mg	400 mg	400 mg
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	320 mg (32 kg)	380 mg (64 kg)	650 mg (32 kg)	650 mg (64 kg)
Peso mínimo (USP); rango alta precisión	120 g; —	120 g; —	1200 g; —	1200 g; —
Peso mínimo; rango alta precisión ³⁾	8 g; —	8 g; —	80 g; —	80 g
Período de estabilización	1,5 s	1,8 s	1,2 s	1,5 s

Dimensiones

Dimensiones balanza ⁴⁾	360x404x130	362x404x131	360x404x130	362x404x131
Dimensiones plato pesaje ⁵⁾	360x280	362x282	360x280	362x282

Características técnicas	XS26003LX	XS64003LX	XS155KSK
Cap. máx.; rango alta precisión	26,1 kg; —	64,1 kg; —	150 kg; —
Resol.; rango alta precisión	1 mg; —	5 mg; —	0,05 g
Repet.; rango alta precisión ^{1) 2)}	5 mg; —	40 mg; —	0,15 g (150 kg)
Desviación linealidad	25 mg	50 mg	2 g
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	240 mg (24 kg)	960 mg (64 kg)	1,5 g (150 kg)

Valores típicos

Repet.; rango alta precisión ²⁾	2 mg; —	4 mg; —	0,07 g (150 kg)
Desviación linealidad	17,5 mg	35 mg	1,0 g
Decalaje sensibilidad (pesa prueba)	48 mg (24 kg)	260 mg (64 kg)	0,5 g (150 kg)
Peso mínimo (USP); rango alta precisión	6 g; —	12 g; —	150 g
Peso mínimo; rango alta precisión ³⁾	400 mg; —	0,8 g; —	10 g
Período de estabilización	10 s	10 s	12 s

Dimensiones

Dimensiones balanza ⁴⁾	362x410x185	362x410x185	800x600x130
Dimensiones del plato de pesaje	258 mm (Ø)	258 mm (Ø)	500 mm (Ø)

Todos los modelos están disponibles en versiones verificadas.

¹⁾ Con carga nominal; ²⁾ Desviación estándar; ³⁾ U = 1%, k = 2; ⁴⁾ An. x Pr. x Al., mm; ⁵⁾ An. x Pr., mm

www.mt.com/XS-Ex



Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee (Suiza)
Tel: +41 44 944 22 11

Sujeto a modificaciones técnicas

© 08/2011 Mettler-Toledo AG

Impreso en Suiza 11795669

Global MarCom Greifensee

GWP®

Good Weighing Practice™

Las directrices reconocidas internacionalmente de GWP® reducen los riesgos en el pesaje y ayudan a:

- Identificar la balanza correcta para la tarea de pesaje
- Reducir los costes al optimizar la comprobación
- Garantizar la conformidad con las normativas

www.mt.com/GWP