

Compromiso firme con la excelencia

La utilización de plataformas de pesaje en zonas con riesgo de explosión implica un mayor riesgo de daños. En estas zonas con riesgo de explosión debe prestarse mayor atención a los cuidados que requieren las básculas. METTLER TOLEDO es la única empresa que cuenta con personal especializado formado, piezas de repuesto aprobadas y la experiencia técnica para manejar y mantener las básculas. Su seguridad está en nuestras manos.



Instalación, configuración, integración y formación

Nuestros representantes de servicio están capacitados en fábrica para instalaciones en zonas peligrosas. Nos aseguramos de que su equipo de pesaje esté listo para la producción segura de una manera económicamente eficiente y oportuna, y que el personal esté formado para conseguir el éxito.



Calibración inicial y documentación de certificación

Los requisitos de ambiente y aplicación para cada báscula son únicos, y por eso el rendimiento debe probarse y certificarse. Nuestros servicios de calibración y certificación documentan el rendimiento para garantizar la precisión y verificar la preparación para el funcionamiento.



Mantenimiento y calibración periódicos

Un contrato de mantenimiento ofrece la confianza continua de que su equipo cumple las especificaciones para zonas peligrosas y que la precisión del proceso de pesaje está certificada para satisfacer los requisitos del sistema de calidad.

Para más información sobre ServiceXXL®, visite: www.mt.com/servicexxl

Básculas de suelo



PFA579lift/PFA579xlift

Limpieza eficiente

100 % acero inoxidable

Diseño industrial robusto

Conformidad en zonas peligrosas

www.mt.com/industrial

Para más información

Un nuevo estándar para entornos difíciles



Grupo METTLER TOLEDO

División industrial
Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
©10/2021 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
Documento n.º 22020372 C
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO

La báscula de suelo elevable capaz de soportar las condiciones más duras

Prevención de la corrosión:	toda la báscula es de acero inoxidable AISI304/1.4301
Opcional:	acero inoxidable AISI316/1.4571, superficie rugosa
Protección IP:	IP68 para interface de la balanza/IP69k para células de carga
Protección de células de carga:	parada por sobrecarga integrada, patas basculantes
Protección contra sobrecarga:	diseño tubular robusto con plato de carga reforzado, máxima estabilidad con una altura mínima
Protección del operario:	operación sencilla y segura para el personal de limpieza gracias a un mecanismo de plegado conforme a las normas de seguridad
Conformidad CE:	conformidad con todas las normas y regulaciones relevantes (OIML, ATEX, NAMUR, GMP)

Tamaños de bastidor disponibles

800x800 mm a 1500x1500 mm

Capacidad de pesaje

300–3000 kg

Campo de aplicación

- Húmedo, seco
- Entornos explosivos

Intervalos de verificación certificables

- Campo único
- Campo múltiple
- Intervalo múltiple

Opciones

- Interfaz de la báscula digital SICSpro
- Plato de carga con superficie estriada o rugosa
- Acero inoxidable resistente a los ácidos en AISI 316
- Longitud del cable de conexión

La báscula soporta todo tipo de condiciones: puede utilizarse tanto en húmedo como en mojado

Ni las condiciones de humedad ni la limpieza periódica suponen un problema para la báscula de suelo PFA579xlift.

El interface de la báscula y las células de carga están protegidos óptimamente conforme a un grado de protección contra penetración IP68. Además, el plato de carga elevable permite un acceso ilimitado a zonas sensibles de la plataforma de pesaje.

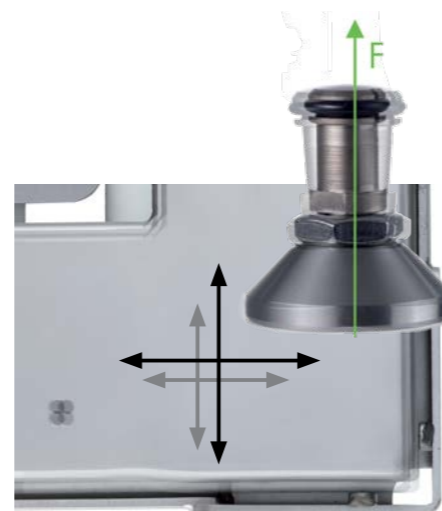
Máxima metrología gracias a la báscula "oscilante"

Las patas basculantes especialmente desarrolladas permiten que la plataforma de pesaje oscile libremente. De este modo se compensan las fuerzas transversales que actúan durante los procedimientos de carga y descarga. Un dispositivo de protección de sobrecarga integrado también protege las células de carga de acero inoxidable y, por lo tanto, garantiza un funcionamiento prolongado sin necesidad de mantenimiento. Con intervalos de verificación certificables de 1x 3000e, 1x 6000e (campo único) 2x 3000e (campo múltiple o intervalo múltiple) o

3x 3000e (campo múltiple), los diversos tipos de células de carga de la PFA579(x)lift cumplen los más estrictos requisitos metrología.

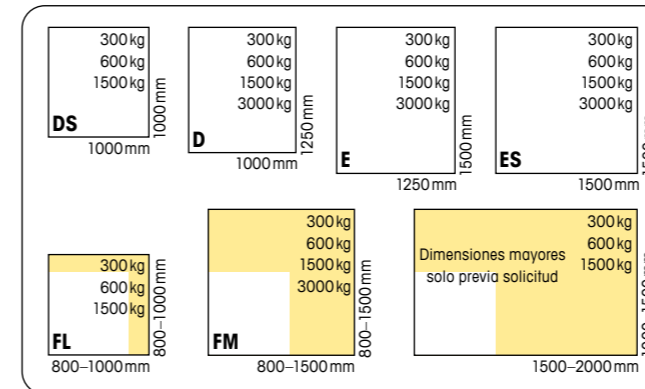
Garantía de resistencia y fiabilidad con una altura de instalación mínima de 80 mm

La báscula PFA579(x)lift ha sido diseñada pensando en el uso permanente en condiciones industriales duras. La exclusiva estructura, con diseño tubular y plato de carga reforzado, garantiza una vida útil larga y fiable. La energía necesaria para subir a las plataformas de pesaje mediante una rampa se mantiene al mínimo debido a la baja altura total de la báscula.



El diseño especial de las patas basculantes permite que la báscula oscile

PFA579(x)lift: gran variedad de modelos



PFA579lift/PFA579xlift con plato de carga elevable

La baja profundidad facilita el montaje en el foso, incluso en zonas con suelo de poco grosor o sobre suelo de niveles superiores.

Material de alta calidad: larga vida útil

Independientemente de si utiliza una célula de carga, bastidor, plato de carga o interface de báscula, el acero de alta aleación proporciona una protección óptima contra la corrosión, particularmente, en entornos difíciles. Si lo desea, los bastidores y platos de carga pueden diseñarse en acero inoxidable resistente a los ácidos (AISI 316).

Interface de báscula digital: no podría ser más fácil

Aproveche las ventajas de la interfaz de la báscula SICSpro: después de una sencilla conexión, las plataformas de pesaje pueden utilizarse inmediatamente: ¡conectar y pesar! La poderosa tecnología de conversión analógica/digital garantiza que los valores precisos medidos se transfieren de una forma estable y directa.

Una gama completa

Una amplia gama de accesorios, como rampas de acceso, bastidores de instalación, bastidores de montaje en foso o escuadras complementan la báscula a la perfección.

Antideslizante, lisa o rugosa: ¡usted elige!

Tanto las plataformas de pesaje como las rampas de aproximación están disponibles con una superficie lisa o, de forma opcional, con patrón; también está disponible una superficie de suelo.

Soluciones a medida

Si los tamaños estándar no satisfacen sus necesidades, pida la plataforma de pesaje de acuerdo con las dimensiones que necesite. Si sus requisitos individuales están dentro de nuestra gama, fabricaremos la plataforma de pesaje, rampa de acceso, etc. teniendo en cuenta hasta el mínimo detalle de su sistema. Disfrute de máxima flexibilidad con la báscula PFA579(x)lift.

Intervalos de verificación certificables

	Capacidad de pesaje	Estándar				Opciones			
		1x 3000e SR	2x 3000e MR/MI	3x 3000e MR	1x 6000e SR	2x 3000e MR/MI	3x 3000e MR	1x 6000e SR	
PFA579(x)lift-DS/FL	300 kg	0.1 kg	0.05/0.1 kg	–	0.05 kg				
	600 kg	0.2 kg	0.1/0.2 kg	0.05/0.1/0.2 kg	0.1 kg				
	1200 kg	–	–	–	0.2 kg				
	1500 kg	0.5 kg	0.2/0.5 kg	0.1/0.2/0.5 kg	–				
PFA579(x)lift-D/E/ES/FM	300 kg	0.1 kg	0.05/0.1 kg	–	0.05 kg				
	600 kg	0.2 kg	0.1/0.2 kg	0.05/0.1/0.2 kg	0.1 kg				
	1200 kg	–	–	–	0.2 kg				
	1500 kg	0.5 kg	0.2/0.5 kg	0.1/0.2/0.5 kg	–				
	3000 kg	1.0 kg	0.5/1.0 kg	0.2/0.5/1.0 kg	0.5 kg				

SR = campo único MR = campo múltiple MI = intervalo múltiple



Nuestra experiencia es la base de nuestra atención a los detalles

Rígida y robusta

El plato de carga altamente reforzado facilita el acceso de los vehículos a la báscula y evita que el plato de carga se doble.

Bien ubicada e instalada

Fije la cadena, levante con la grúa, baje en el lugar de instalación y, si se requiere, alinee. No puede ser más fácil.

Perfil bajo y elegante

Establece un punto de referencia para básculas de suelo con una altura de solo 80 mm.

Máxima metrología garantizada IP68

Herméticamente sellada, célula de carga de acero inoxidable con protección de sobrecarga, alto grado de protección IP y patas basculantes.

Siempre el nivel perfecto

Control de nivel mediante indicador de nivel integrado.

Resistente y duradera

Diseño tubular torsionalmente rígido para una mínima deflexión con cargas máximas.



Uso en zonas con riesgo de explosión

¿Su sistema de pesaje está instalado según las directrices de protección contra explosiones? Podemos ofrecerle soluciones completas para las categorías 2 y 3. Los modelos estándar de la línea PFA579lift se pueden usar en zonas seguras y peligrosas de categoría 3. Cuando se usan junto con el terminal IND560x y la fuente de alimentación APS768x, las básculas de suelo PFA579xlift representan el equipo óptimo para su uso en las zonas 1 y 21 de categoría 2. El adaptador de interfaz ACM500 proporciona los datos medidos de IND560x a los sistemas ERP específicos para clientes incluso a largas distancias.

Apertura y cierre

Se requiere mínima energía para los procedimientos de apertura y cierre gracias a los resortes neumáticos optimizados.

Varios interfaces de báscula

en una carcasa sellada. Señal analógica o digital con todas las ventajas del sistema "conectar y pesar".

Cierre y bloqueo

El mecanismo de bloqueo automático del plato de carga convierte el bloqueo manual en algo del pasado.

Instalación rápida y sencilla

Debido a la baja altura total de solo 80 mm ¹⁾, las básculas de suelo son idóneas para la instalación sobre el suelo con rampas de acceso y para el montaje en foso.

Para la instalación sobre el suelo se ofrecen varias soluciones:

- 1) La plataforma de pesaje se coloca directamente sobre el suelo: los discos de goma antideslizantes de las patas basculantes evitan que se deslice. El indicador de nivel preinstalado en la plataforma de pesaje elimina la necesidad de fijar la unidad al suelo para realizar operaciones calibradas. Para proteger la plataforma de pesaje de las fuerzas transversales o para instalarla en un foso existente, la báscula puede fijarse al suelo utilizando escuadras. Las rampas de acceso opcionales pueden instalarse fácilmente utilizando ángulos de fijación de rampas.
- 2) El bastidor de instalación proporciona el método de instalación sobre suelo más rápido y sencillo: introduzca los tacos en el bastidor de instalación, inserte la plataforma de pesaje, alinee y listo. Las rampas de acceso pueden colocarse y retirarse fácilmente para la limpieza.
- 3) Para las instalaciones en foso, hay disponible un bastidor de foso soldado. De nuevo, la instalación no puede ser más fácil: alinee el bastidor del foso, empotre en el hormigón, inserte la plataforma de pesaje, y listo. El tiempo de instalación es mínimo.

¹⁾ 80 mm para instalación sobre suelo, 85 mm con conjunto de escuadras, bastidor de instalación o rampas.

Configuraciones estándar

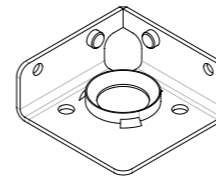
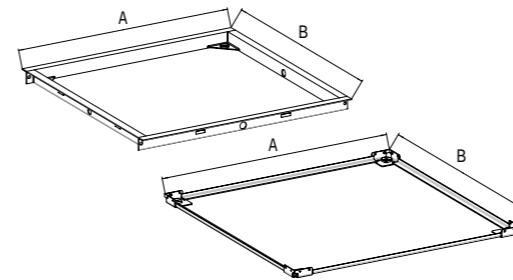
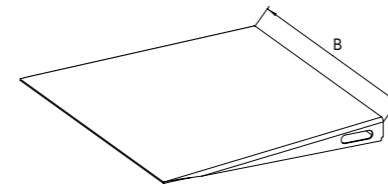
1x 3000e campo único

		PFA579(x)lift DS/D/E/ES/FL/FM				
		300	600	1500	3000	
Carga máxima	kg	300	600	1500	3000	
e1/Max1	kg	0.1/300	0.2/600	0.5/1500	1.0/3000	
Rango de tarado (sustractivo)	kg	0 – Carga máx.				
Carga máx.:	kg	400	1400 ²⁾	2500 ³⁾	1200	
Principio de medición		DMS (interface de báscula analógico/digital)				
Capacidad de carga máx.:						
	Centrada	kg	3500	3500	4500	4500
	Lateral	kg	2300	2300	3000	3000
	Angular	kg	1150	1150	1500	1500
Precisión de la báscula						
	Reproducibilidad (s)	kg	0.04	0.06	0.15	0.3
	Linealidad (tipo) +/-	kg	0.05	0.1	0.2	0.4
	Esquinas (1/3 carga máx.) (tipo) +/-	kg	0.07	0.14	0.35	0.7
Protección		IP68				
Rango de temperatura		-10°C / +40°C				

²⁾ En el caso de 3x 3000eMR, la precarga se reduce a 120kg

³⁾ En el caso de 3x 3000eMR, la precarga se reduce a 500kg

Zubehör



Rampas de acceso

- incluyendo ángulo de suelo para instalación con conjunto de escuadras
- incluyendo pernos de sujeción para bajar fácilmente hasta el bastidor de instalación

Anchura B	Material	Superficie
1000 mm	Acero inoxidable AISI 304	lisa, estriada
1250 mm	o	o
1500 mm	Acero inoxidable AISI 316	rugosa
800–1500 mm		

Bastidor de instalación / bastidor de foso

Longitud A x Anchura B	Material
1000x1000 mm	Acero inoxidable AISI 304
1250x1000 mm	o
1500x1250 mm	Acero inoxidable AISI 316
1500x1500 mm	
800x800 mm a 1500x1500 mm	

Escuadras, conjunto formado por dos piezas

Material
Acero inoxidable AISI 304
o
Acero inoxidable AISI 316

Opciones

Longitud x Anchura (mm)	DS 1000x1000	D 1250x1000	E 1500x1250	ES 1500x1500	FL 800x800 – 1000x1000	FM 800x800 – 1500x1500
Altura (mm)	80					
Capacidad de pesaje						
300 kg	•	•	•	•	•	•
600 kg	•	•	•	•	•	•
1500 kg	•	•	•	•	•	•
3000 kg	•	•	•	•	•	•
Superficie del plato de carga						
Estándar	lisa; sometida a abrasión, Ra ≤ 5 µm					
Opcional	patrón; suelo, Ra ≤ 1 µm, líneas de soldadura, bordes afilados y placa inferior excluidas					
Estado de entrega	Superficie con acabado de aceite*					
Material del platillo y del bastidor de carga						
Estándar	Acero inoxidable AISI304					
Opcional	Acero inoxidable AISI316					
Homologaciones para zonas peligrosas						
II3G/II3D	Célula de carga 0745A: KEMA 03ATEX1070** Caja de conexiones AJB579xx-a: BVS 18 ATEX E 008** Caja de conexiones AJB579xx-d: BVS 21 ATEX E 003 X**					
II2G/II2D	Célula de carga 0745A: KEMA 03ATEX1069** Caja de conexiones AJB579x-a: BVS 18 ATEX E 007**					
Diseño de la plataforma de pesaje						
Estándar	sobre patas basculantes					
Opcional	con bastidor de instalación					
Intervalo de verificación						
Estándar	1x 3000e					
Opcional	2x 3000e MR – 2x 3000e MI – 1x 6000e – 3x 3000e MR ⁴⁾					
Interface						
Estándar	analógico					
Opcional	digital - SICSpro (solo para área segura y categoría 3)					
Cable de conexión						
Estándar	5 m, opcional 10-20 m					

⁴⁾ 300 kg / 3x 3000eMR imposible, 600 kg/ 3x 3000 eMR solamente hasta 1250x1000 mm max

* El aceite apto para alimentos se usa como protección adicional contra la corrosión durante el trayecto

** Sistema de documentación de conformidad de producto: www.mt.com/es/es/home/search/compliance.html

Encontrará más información sobre las plataformas de pesaje PFA579lift y PFA579xlift en:

www.mt.com