

Básculas de piso



VERTEX EZ LIFT

Limpeza eficiente

100 % acero inoxidable

Diseño industrial robusto

Diseño para zonas con riesgo
de explosión (Ex)



**Un nuevo estándar
para entornos difíciles**

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)
Opcional:	acero inoxidable AISI3162), superficie rugosa
Protección IP:	IP68 para interface de la balanza/IP69k para celdas de carga
Protección de celdas 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

800×800 mm a 1500×1500 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

- Interface de báscula digital calibrado en el 1º o 2º paso
- 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 VERTEX EZ LIFT.

El interface de la báscula y las celdas 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 celdas de carga de acero inoxidable y, por lo tanto, garantiza un funcionamiento prolongado sin necesidad de mantenimiento. Con intervalos de verificación certificables de 1× 3000e, 1× 6000e (campo único) 2× 3000e (campo múltiple o intervalo múltiple) o

3× 3000e (campo múltiple), los diversos tipos de celdas de carga de la VERTEX EZ LIFT cumplen los más estrictos requisitos metrología.

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

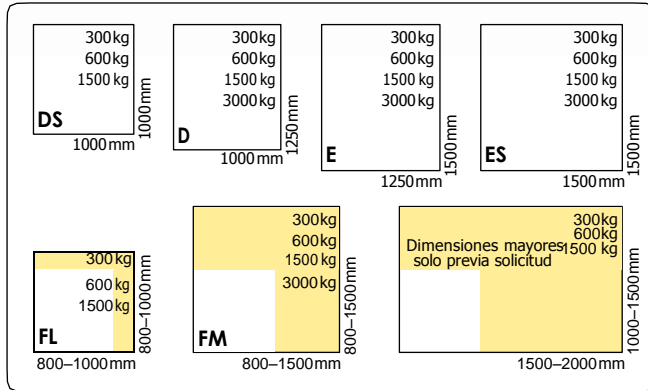
La báscula VERTEX EZ LIFT ha sido diseñada pensando en el uso permanente en las condiciones industriales más exigentes. La exclusiva estructura, con diseño tubular y plato de carga reforzado, garantiza una vida útil larga y fiable. La energía necesaria para subir a las plataformas de pesaje mediante 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



VERTEX EZ LIFT: gran variedad de modelos



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

Aprovéchese de las ventajas de un interface de báscula IDNet digital: 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. Es más, las plataformas de pesaje digital también tienen una ventaja económica: ejecutaremos el primero

y, si se requiere, incluso el segundo paso de calibración³⁾.

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 acceso están disponibles con superficie lisa o, como opción con superficie estriada. También hay disponible una superficie rugosa.

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 nueva VERTEX EZ LIFT

¹⁾ AISI304 corresponde a V2A

²⁾ AISI316 corresponde a V4A

³⁾ Segundo paso solo para 1x 3000e / 2x 3000e campo múltiple

Intervalos de verificación certificables

	Capacidad de pesaje	Estándar	Opciones		
		1x 3000e SR	2x 3000e MR/MI	3x 3000e MR	1x 6000e SR
VERTEX EZ LIFT(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	-
VERTEX EZ LIFT(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.



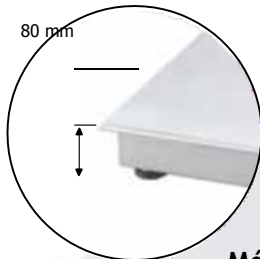
Bien ubicada e instalada

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

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

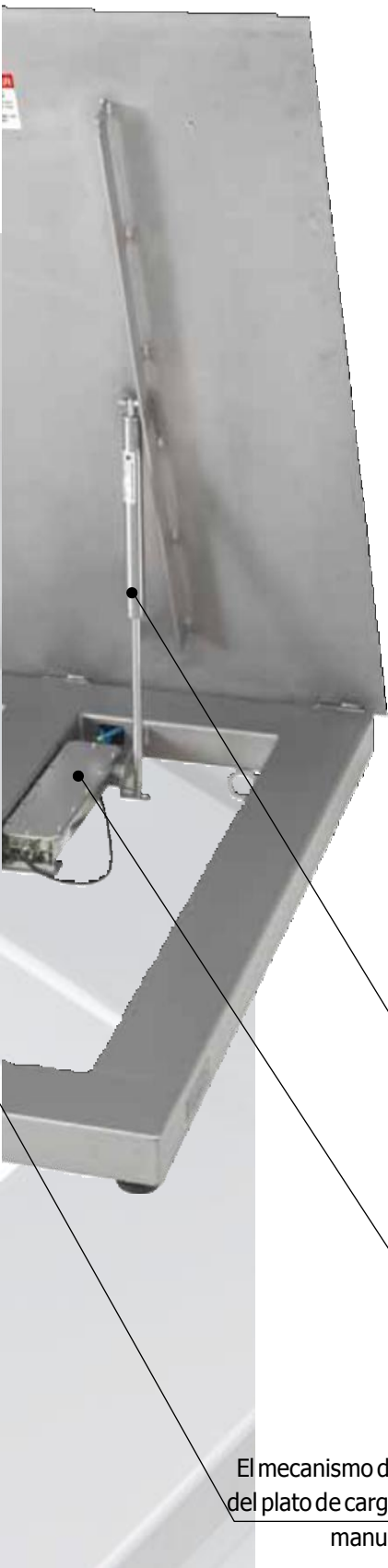
Diseño tubular torsionalmente rígido para una mínima deflexión con cargas máximas.





Uso en zonas con riesgo de explosión

¿Está su sistema de pesaje instalado de acuerdo con las directrices de protección contra explosiones? Podemos ofrecerle soluciones completas para Categorías 2 y 3. Los modelos estándar de la gama VERTEX EZ LIFT pueden utilizarse en zonas seguras y en zonas con riesgo de explosión de Categoría 3 sin ningún coste adicional. Cuando se utilizan junto con las numerosas unidades de visualización intrínsecamente seguras, como la IND560x o la IND226x y la unidad de alimentación PSUx, las básculas de suelo VERTEX EZ LIFT son el equipo óptimo para uso en Zonas 1 y 21 de Categoría 2. El adaptador de interface ACM500 transfiere los datos medidos de la IND560x a los sistemas ERP específicos del cliente, incluso en grandes distancias.



Apertura y cierre

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

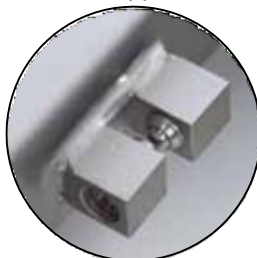


Varios interfaces de báscula
en una carcasa sellada. Señal analógica o digital con todas las ventajas del sistema "conectary pesar".



Cierre y bloqueo

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

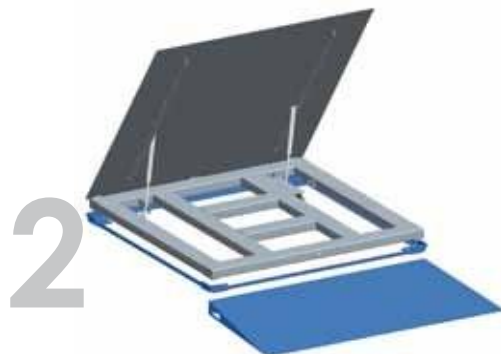
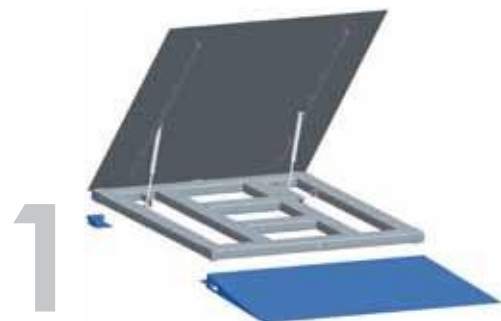


Instalación rápida y sencilla

Debido a la baja altura total de solo 80 mm⁴⁾, 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.



Configuraciones estándar

1 × 3000e campo único

		VERTEX EZ LIFT(x)lift DS/D/E/E/ES/FL/FM			
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 ⁵⁾	2500 ⁶⁾	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			

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

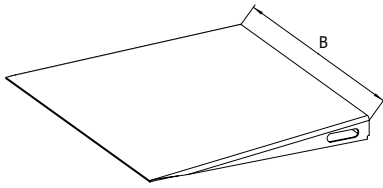
⁵⁾ En el caso de 3 × 3000eMR, la precarga se reduce a 120 kg

⁶⁾ En el caso de 3 × 3000eMR, la precarga se reduce a 500 kg

Zubehör

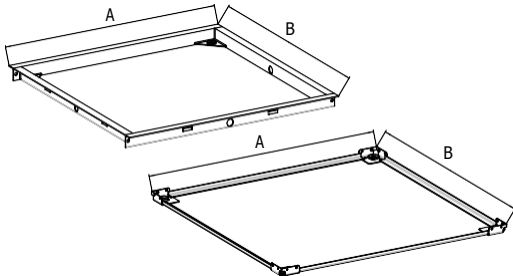
Rampas de acceso

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



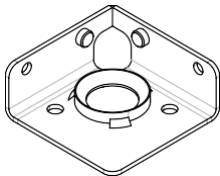
Anchura B	Material	Superficie
1000 mm	Acero inoxidable AISI 304	lisa, estriada
1250 mm	o	o
1500 mm	Acero inoxidable AISI 316	rugosa
800–1500 mm		

Bastidor de instalación / bastidor de foso



Longitud A × Anchura B	Material
1000×1000 mm	Acero inoxidable AISI 304
1250×1000 mm	o
1500×1250 mm	Acero inoxidable AISI 316
1500×1500 mm	
800×800 mm a 1500×1500 mm	

Escuadras, conjunto formado por dos piezas



Material
Acero inoxidable AISI 304
o
Acero inoxidable AISI 316

Opciones

Longitud × Anchura (mm)	DS 1000×1000	D 1250×1000	E 1500×1250	ES 1500×1500	FL 800×800 – 1000×1000	FM 800×800 – 1500×1500
Altura (mm)	80					
Capacidad de pesaje						
300 kg	•	•	•	•	•	•
600 kg	•	•	•	•	•	•
1500 kg	•	•	•	•	•	•
3000 kg		•	•	•		•
Superficie del plato de carga						
Estándar	lisa					
Opcional	estriada o rugosa					
Material del plato de carga						
Estándar	Acero inoxidable AISI304					
Opcional	Acero inoxidable AISI316					
Material del bastidor de carga						
Estándar	Acero inoxidable AISI304					
Opcional	Acero inoxidable AISI316					
Diseño de la plataforma de pesaje						
Estándar	sobre patas basculantes					
Opcional	con bastidor de instalación					
Intervalo de verificación						
Estándar	1× 3000e					
Opcional	2× 3000e MR – 2× 3000e MI – 1× 6000e – 3× 3000e MR ⁷⁾					
Interface						
Estándar	analógico					
Opcional	digital (IDNet, 1r paso calibrado) – digital (IDNet, 2º paso calibrado)					
Cable de conexión						
Estándar	5m					
Opcional	10 m – 20 m ⁸⁾					

⁷⁾ 300kg/3×3000eMR eMR imposible, 600kg/3×3000eMR solamente hasta 1250×1000 mm max
⁸⁾ no disponible para VERTEX EZ LIFTxlift

Si desea más información técnica relacionada con las plataformas de pesaje VERTEX EZ LIFTlift y VERTEX EZ LIFTxlift, consulte la hoja de datos técnicos en:

► www.mt.com

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.

www.fulcrum.com.ar

Para más información

Argentina
Fulcrum S.R.L.
San Juan 2436
(2000) Rosario – Santa Fe
Tel. +54 0341 4491202
info@fulcrum.com.ar

Mettler-Toledo AG
Sales International
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60



Certificación de calidad. Desarrollo, producción y auditorías de acuerdo con ISO9001. Sistema de control ambiental de acuerdo con ISO14001.



Organizaciones de servicio acreditadas con ISO/IEC 17025
Resultados, no promesas.

Sujeto a cambios técnicos
© 04/2010 Mettler-Toledo AG
Editado en Suiza
MTSI 22020372



Conformité Européene.
Esta etiqueta es garantía de que nuestros productos están en conformidad con las normas más recientes.