

Básculas de suelo



PFA779lift

Diseño higiénico

Fácil manejo

Según GMP

Gran nivel de estabilidad

Soluciones a medida



Simbiosis de funcionalidad y fácil limpieza
para nuevos ámbitos de aplicación

METTLER TOLEDO

Báscula de suelo elevable: grado de protección óptimo y máxima accesibilidad

Anticorrosión:	Sin grietas de corrosión gracias a la ajustada soldadura de los tubos de sección
Anticontaminación:	Cables de célula de carga profesionalmente dispuestos que permiten la limpieza fácil de los rincones más recónditos
Protección IP:	Protección IP68 para las células de carga y el interface de la báscula
de las células de carga:	Durabilidad garantizada por la protección contra sobrecarga y el rodapié
Protección estática:	Los elementos cruzados y el plato de carga reforzado proporcionan máxima estabilidad

Tamaños de bastidor disponibles

De 800x800mm a 1500x1500mm

Intervalo de pesada

300–3000 kg

Ámbito de aplicación

- Húmedo, seco
- Con riesgo de explosión

Intervalos de verificación certificables

- Campo único
- Multicampo
- Intervalo múltiple

Opciones

- Interface de báscula digital, con 1.er o 2.o paso de calibración
- Superficie de plato de carga anti-deslizante o rugosa
- Acero inoxidable a prueba de ácidos AISI 316
- Largura del cable de conexión

Incluso en condiciones climatológicas húmedas, nada se interpone en el funcionamiento de esta báscula

Ni las condiciones climatológicas húmedas ni la limpieza habitual suponen un problema para la PFA779lift. Los tubos de sección herméticamente soldados y los elementos cruzados de alineación vertical minimizan las zonas de contaminación.

Los cables de la célula de carga, colocados en el interior de los tubos de sección para su protección, o las bisagras selladas del plato de carga permiten un inmejorable nivel de limpieza. Además, el plato de carga elevable de la PFA779lift ofrece acceso ilimitado a las áreas sensibles de la plataforma. El ingenioso diseño de los apoyos de las células de carga facilita la limpieza de cualquier rincón, por recóndito que sea.

Metrología insuperable, gracias al "vaivén" de la báscula

Pies basculantes especialmente diseñados compensan las fuerzas transversales durante el pesaje. El dispositivo de protección contra

sobrecarga integrado protege las células de carga de acero inoxidable y garantiza largos periodos de uso sin mantenimiento. Con numerosos intervalos de verificación certificables, las varias capacidades de carga de las células herméticamente selladas cumplen incluso las normas metrológicas más estrictas.

Resistencia y fiabilidad garantizadas con una altura de instalación de solo 80 mm

El diseño exclusivo con un plato de carga reforzado y mecanismos de sellado directos significa que la PFA779lift es idónea para incluso las condiciones de uso más difíciles. La energía necesaria para cargar la plataforma mediante una



PFA779lift – Hygienisches Design mit durchdachten Reinigungsmöglichkeiten.

PFA779lift ofrece diversos modelos

<p>300 kg 600 kg 1500 kg</p> <p>DS</p> <p>1000 mm</p>	<p>300 kg 600 kg 1500 kg 3000 kg</p> <p>D</p> <p>1000 mm</p>	<p>300 kg 600 kg 1500 kg 3000 kg</p> <p>E</p> <p>1250 mm</p>	<p>300 kg 600 kg 1500 kg 3000 kg</p> <p>ES</p> <p>1500 mm</p>
<p>300 kg 600 kg 1500 kg</p> <p>FL</p> <p>800-1000 mm</p>	<p>300 kg 600 kg 1500 kg 3000 kg</p> <p>FM</p> <p>800-1500 mm</p>	<p>Dimensiones mayores solo a petición</p> <p>1500-2000 mm</p>	



PFA779lift con plato de carga elevable

rampa es mínima dado el perfil extremadamente bajo de la báscula. Y el montaje en foso, incluso en suelos de poco espesor, es muy fácil con una altura de instalación de solo 80 mm.

Material de gran calidad: larga vida de uso

No importa si usa una célula de carga, un bastidor, un plato de carga o un interface de báscula, el acero de alta aleación supone la mejor protección contra la corrosión, especialmente en entornos difíciles. Si se desea, bastidores y platos de carga se pueden diseñar en acero inoxidable a prueba de ácidos (AISI 316).

Interface de báscula digital: no podría ser más sencillo

Beneficiarse de un interface de báscula IDNet digital: tras una conexión sencilla, las plataformas se pueden comenzar a utilizar enseguida. La potente tecnología de conversión analógico/digital garantiza que valores de gran precisión se transfieran de forma directa y estable. Además, las plataformas de pesaje digitales

cuentan con una ventaja financiera: nosotros realizaremos el primero y, si es preciso, también el segundo paso de calibración del fabricante³⁾.

Equipamiento completo

Una extensa gama de accesorios como rampas de acceso, bastidores de instalación en suelo y foso, o placas de esquina complementan a la perfección la báscula.

Antideslizante, lisa o rugosa: como desee

Tanto las plataformas de pesaje como las rampas de acceso están disponibles con superficie lisa o antideslizante, y también rugosa.

Soluciones a medida

Si los tamaños habituales no le sirven, puede pedir su plataforma de pesaje con las dimensiones que precise. Si sus especificaciones personales están a nuestro alcance, fabricaremos la plataforma, rampa, etc. con los detalles de su sistema en mente.

Las básculas de suelo PFA779lift le proporcionan máxima flexibilidad y adaptabilidad.

¹⁾ Segundo paso solo para 1x 3000e o 2x 3000e multicampo.

Intervalos de verificación certificables

	Intervalo de pesada	Estándar	Opciones		
		1x 3000e SR	2x 3000e MR/MI	3x 3000e MR	1x 6000e SR
PFA779lift-DS/FL	300kg	0.1 kg	0.05/0.1 kg	–	0.05 kg
	600kg	0.2 kg	0.1/0.2 kg	0.05/0.1/0.2 kg	0.1 kg
	1200kg	–	–	–	0.2 kg
	1500kg	0.5 kg	0.2/0.5 kg	0.1/0.2/0.5 kg	–
PFA779lift-D/E/ES/FM	300kg	0.1 kg	0.05/0.1 kg	–	0.05 kg
	600kg	0.2 kg	0.1/0.2 kg	0.05/0.1/0.2 kg	0.1 kg
	1200kg	–	–	–	0.2 kg
	1500kg	0.5 kg	0.2/0.5 kg	0.1/0.2/0.5 kg	–
	3000kg	1.0 kg	0.5/1.0 kg	0.2/0.5/1.0 kg	0.5 kg

SR = Campo único MR = Multicampo
MI = Intervalo múltiple

Nuestra pericia está en la atención a los detalles



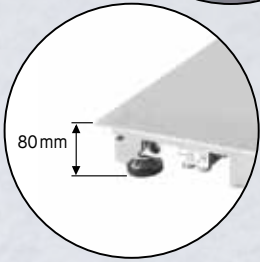
Solidez y resistencia

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



Buena colocación e instalación

Asegure la cadena, eleve con la grúa, coloque en el lugar de instalación y alinee si es preciso: no podría ser más fácil.



Perfil bajo y elegante

La altura de solo 80mm es única entre las básculas de suelo.



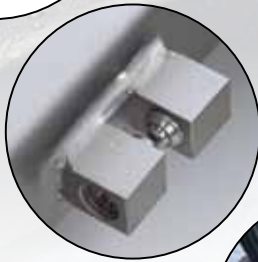
Garantizada la metrología perfecta **IP68**

Células de carga de acero inoxidable, herméticamente selladas, con protección contra sobrecarga integrada, alto grado IP y pies basculantes.



Solidez e higiene

El diseño tubular resistente a la torsión, junto con los nervios transversales, garantiza la máxima solidez y reduce las posibles superficies de contaminación.



Cerrado y candado

El mecanismo de candado automático del plato de carga relega al pasado el bloqueo manual.



Diseño sofisticado

Limpieza hasta en los rincones más recónditos.



Zona con riesgo de explosión	Zona segura
Cat. 3 Zonas 2/22  p. ej. IND690xx o IND4x9xx	Terminal de usuario IND690 con columna de apoyo  PFA779lift

Uso en zonas con riesgo de explosión

Podemos ofrecerle soluciones completas para la Categoría 3. Los modelos estándares de la PFA779lift pueden utilizarse tanto en zonas seguras como con riesgo de explosión de la Categoría 3 sin coste adicional. Usadas con los indicadores numéricos IND690xx o IND4x9xx, las PFA779lift son idóneas para las Zonas 2 y 22.



Limpieza

Las bisagras selladas descubren todos los rincones.



Apertura y cierre

Se requiere un mínimo de energía para abrir y cerrar, gracias a los muelles neumáticos optimizados.



Varios interfaces de báscula

en una carcasa hermética. Señal analógica o digital con todas las ventajas de la conexión en caliente.



Limpieza óptima

Los cables de las células de carga están dentro de los tubos de sección, protegidos contra daños.



Resistencia para el uso cotidiano

El rodapié de protección integrado garantiza la continua disponibilidad en entornos industriales.



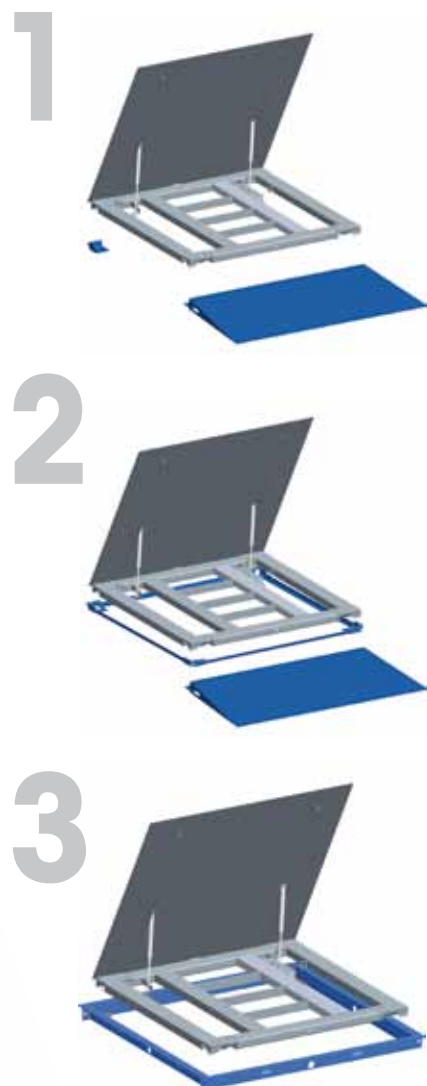
Instalación rápida y sencilla

Dado su bajo perfil de solo 80 mm²⁾, estas básculas son ideales para su instalación en foso o sobre el suelo con rampas de acceso.

Se ofrecen diversas soluciones para la instalación:

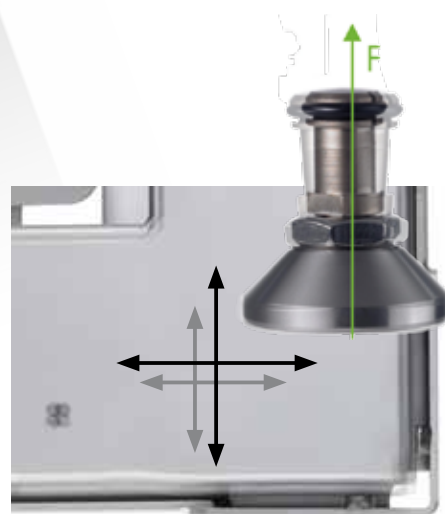
- 1) Con la plataforma directamente sobre el suelo: se ponen discos de goma en los pies basculantes para evitar deslizamientos. El indicador de nivel de la plataforma de pesaje significa que no es necesario fijar la unidad al suelo para mantenerla calibrada. Para proteger la plataforma contra fuerzas transversales o instalarla en un foso existente, se puede fijar con placas de esquina. Se pueden instalar rampas de acceso fácilmente utilizando escuadras.
- 2) Un bastidor de instalación es el método más sencillo y rápido de instalar sobre el suelo: inserte tacos en el bastidor de instalación, inserte la plataforma de pesaje, alinee... y ya está. Las rampas de acceso se pueden montar y desmontar fácilmente para limpiar.
- 3) Hay un bastidor soldado disponible para la instalación en foso: una vez más, sencillísimo: alinee el bastidor de foso, vierta el cemento, coloque la plataforma de pesaje... y ya está, con un mínimo tiempo de instalación.

²⁾ 80 mm para instalación en suelo, 85 mm con placas de esquina, bastidor de instalación o rampas.



Configuraciones estándares

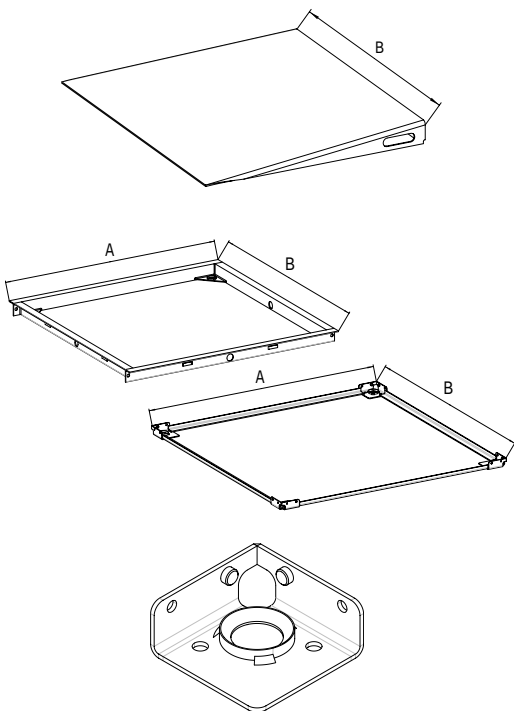
		PFA779lift DS/D/E/ES/FL/FM			
Carga máxima	kg	300	600	1500	3000
e1/Máx1	kg	0.1/300	0.2/600	0.5/1500	1.0/3000
dmáx		30.000 ⁵⁾			
Rango de tara (por sustr.)	kg	0-carga máx.			
Precarga máx.	kg	400	1400 ³⁾	2500 ⁴⁾	1200
Principio de medición		DMS (interface A/D)			
Cap. carga máx. est.					
Central	kg	3500	3500	4500	4500
Lateral	kg	2300	2300	3000	3000
Angular	kg	1150	1150	1500	1500
Precisión de pesada 1x 3000e					
Repetibilidad (s)	kg	0.04	0.06	0.15	0.3
Linealidad (modelo) +/-	kg	0.05	0.1	0.2	0.4
Esquinas (1/3 carga máx.) (modelo)	kg	0.07	0.14	0.35	0.7
Protección		IP68			
Intervalo de temperatura		-10°C / +40°C			



Los pies basculantes especiales permiten que la báscula oscile.

³⁾ En el caso de 3x 3000eMR, la precarga se reduce a 120kg.
⁴⁾ En el caso de 3x 3000eMR, la precarga se reduce a 500kg.
⁵⁾ Versión digital.

Accesorios



Rampas de acceso

- Con escuadras para la instalación con un juego de placas de esquina
- Con pernos de sujeción para encajar con facilidad en el bastidor de instalación

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

Bastidor de instalación/de foso

Longitud A x anchura B	Material
1000x1000mm	Acero inoxidable AISI 304
1250x1000mm	o
1500x1250mm	Acero inoxidable AISI 316
1500x1500mm	
De 800x800mm a 1500x1500mm	

Placas de esquina, conjunto de dos piezas

Material
Acero inoxidable AISI 304
o
Acero inoxidable AISI 316

Opciones

PFA779lift	DS	D	E	ES	FL	FM
Longitud x anchura [mm]	1000x1000	1250x1000	1500x1250	1500x1500	800x800 – 1000x1000	800x800 – 1500x1500
Altura (mm)	80					
Intervalo de pesada						
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 AISI 304 ⁶⁾					
Opcional	Acero inoxidable AISI 316 ⁷⁾					
Material del bastidor de carga						
Estándar	Acero inoxidable AISI 304					
Opcional	Acero inoxidable AISI 316					
Diseño de la plataforma de pesaje						
Estándar	Sobre pies basculantes					
Opcional	Con bastidor de instalación					
Intervalo de verificación						
Estándar	1x 3000e SR					
Opcional	2x 3000e MR – 2x 3000e MI – 1x 6000e SR – 3x 3000e MR ⁸⁾					
Interface						
Estándar	Analógico					
Opcional	Digital (IDNet, 1.er paso calibrado)-Digital (IDNet, 2.o paso calibrado)					
Cable de conexión						
Estándar	5 m					
Opcional	10 m – 20 m					

¹⁾ AISI 304 equivale a V2A.

²⁾ AISI 316 equivale a V4A.

⁸⁾ 300 kg / 3x 3000eMR eMR imposible, 600 kg/ 3x 3000 eMR solamente hasta 1250x1000mm max

Más información sobre las plataformas de pesaje PFA779lift en las fichas técnicas que encontrará en:

► www.mt.com

Compromiso firme con la excelencia

La integridad y seguridad de los equipos para zonas peligrosas requieren mantenimiento en una forma acorde con las especificaciones de fábrica. Solamente METTLER TOLEDO cuenta con las habilidades, recambios y conocimiento para garantizar que sus básculas y equipos para zonas peligrosas proporcionen la precisión confiable que requieren sus exigencias de proceso.



Instalación, configuración, integración y formación

Nuestros técnicos 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, 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](http://www.mt.com/servicexxl)

www.mt.com/industrial

Para más información

España

Mettler-Toledo S.A.E.
Miguel Hernández 69-71
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 902 32 00 23
Fax +34 902 32 00 24
mtmkt@mt.com

Sujeto a cambios técnicos
© 04/2010 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza
MTSI 22020377

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.



Conformité Européene.

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