

1

Indicadores de báscula industriales, software de indicadores y transmisores

Página 16 – 55



4

Básculas de plataforma, de perfil bajo y de sobresuelo

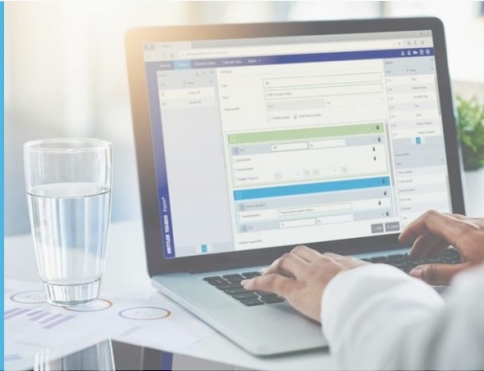
Página 126 – 159



2

Software

Página 56 – 71



5

Básculas para aplicaciones especiales

Página 160 – 187



3

Básculas de sobremesa y plataformas

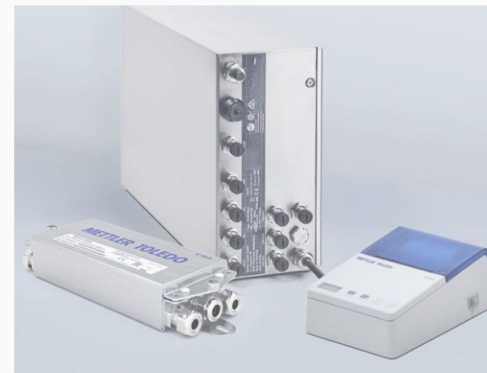
Página 72 – 125



6

Accesorios

Página 188 – 195



7

Módulos de pesaje y células de carga

Página 196 – 223



10

Control volumétrico, pesaje y escaneo de paquetes y palés (DWS)

Página 256 – 271

8

Pesaje de precisión automatizado

Página 224 – 239



11

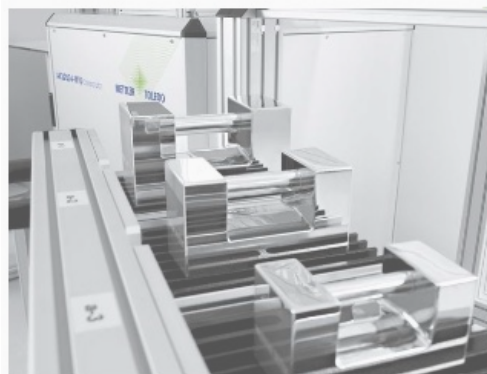
Servicios

Página 272 – 291

9

Básculas de vehículos

Página 240 – 255



12

Pesas de control

Página 292 – 301

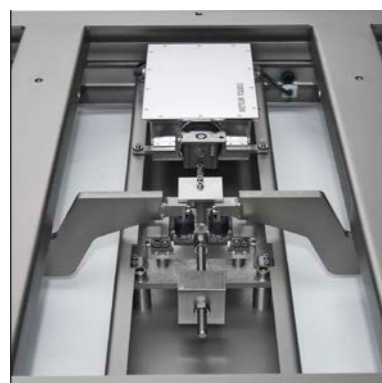
## Plataformas y báscula de sobresuelo

### Entornos secos, húmedos y adversos

Nuestras básculas de plataforma y de sobresuelo versátiles proporcionan la mayor precisión, fiabilidad y durabilidad para diversas aplicaciones de alta resistencia en entornos industriales. Fáciles de limpiar y remover, pueden configurarse para un pesaje sobre un foso o sobre el suelo.

► [www.mt.com/floor-scales](http://www.mt.com/floor-scales)

Las básculas de plataforma y de sobresuelo de METTLER TOLEDO son duraderas y fiables en entornos industriales gracias a la suspensión con patas basculantes y a una estructura de instalación que transfiere la carga vertical. El diseño higiénico incluye una plataforma de elevación, de modo que estas básculas son extremadamente fáciles de limpiar. Asimismo, el perfil bajo y el conjunto de ruedas permite una manipulación sencilla y garantiza su flexibilidad.



#### Tecnología avanzada

Una célula de carga MonoBloc y una plataforma híbrida permiten un pesaje de alta precisión de hasta 30 000e y capacidades dentro de entre 300 kg y 30 000 kg.



#### Diseño higiénico

Estas básculas son idóneas para aplicaciones higiénicas y de lavado rápido debido a las superficies lisas, zonas de limpieza, plataforma de elevación y una clasificación IP69k.



#### Plataforma de elevación de perfil bajo

Fáciles de cargar, elevar y limpiar, estas básculas permiten un pesaje móvil para aumentar la flexibilidad y la productividad.

### Diseñadas para sus aplicaciones específicas

Nuestras estructuras de plataforma versátiles se adaptan estupendamente a aplicaciones que requieran limpieza, desplazamiento y carga sencillos. Están diseñadas para el pesaje de alta precisión y alta resistencia en los sectores alimentarios, farmacéuticos, químicos y de fabricación.

- Modelos en acero inoxidable y acero dulce pintado
- Opciones de superficie lisa o con patrón
- Suspensión con patas basculantes
- Plataforma de elevación del perfil bajo; ruedas opcionales para lograr movilidad
- Célula de carga sellada herméticamente con clasificación IP68/IP69k
- Diseño higiénico
- Célula de carga MonoBloc y sistema de elevación híbrido
- También disponible en básculas pesa-palés



# Plataformas de elevación

## Precisas, duraderas e higiénicas

Nuestras plataformas de pesaje versátiles y resistentes están diseñadas para lograr la máxima precisión en un formato fácil de limpiar, ya estén instaladas sobre el suelo o en un foso. Ofrecen pesaje repetible en entornos secos, húmedos, higiénicos y exigentes.

► [www.mt.com/floor-scales](http://www.mt.com/floor-scales)

### PFK989(x)/PFK988(x)

Plataforma de acero dulce y acero inoxidable adecuada para entornos secos, húmedos y de lavado.



### PFD774/PFD779

Plataformas de acero dulce y acero inoxidable completamente selladas adecuadas para entornos secos, húmedos, de lavado intenso y de alta intensidad.



### PFA779lift/PFA579(x)lift

La plataforma de acero inoxidable con dispositivo de elevación es adecuada para entornos de lavado, higiénicos y peligrosos. Fácil de cargar y limpiar.



<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje de precisión</li> <li>• Determinación de peso automatizada</li> <li>• Procesos químicos y farmacéuticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje de procesos</li> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Procesos químicos, farmacéuticos y alimentarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> <li>• Pesaje de material higiénico y húmedo</li> </ul>
<b>Exactitud</b>	★★★★★ Pesaje de la mayor precisión	★★★★★ Báscula del perfil más bajo para tolerancias de procesos	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada
<b>Versatilidad</b>	★★★★★ 4 capacidades, 4 tamaños	★★★★★ 6 capacidades, 7 tamaños, tamaño libre opcional	★★★★☆ 4 capacidades, 4 tamaños, tamaño libre opcional
<b>Integración de procesos</b>	★★★★★ Interfaz digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★★ Interfaz digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas
<b>Conformidad</b>	★★★★☆ GMP; homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ Homologación para zonas peligrosas.	★★★★★ Diseño higiénico; GMP; homologación para zonas peligrosas.
<b>Resolución</b>	Homologable: hasta 30 000 e OIML Clase II, 3 x 10 000 e multintervalo, OIML Clase III Recomendado (máx.): 750 000 d	Homologable: 2 x 10 000 e, 2 x 6000 e multirrango, 6000 e OIML Clase III; 10 000 e CMC; 10 000 d NTEP; recomendado (máx.): 50 000 d	Homologable: 2 o 3 x 3000 e multirrango, 2 x 3000 e multintervalo, 6000 e OIML Clase III Recomendado (máx.): 30 000 d
<b>Rango de capacidad</b>	Desde 300 kg hasta 3000 kg	Desde 300 kg hasta 12 000 kg	Desde 300 kg hasta 3000 kg
<b>Tamaño de la plataforma (mm)'</b>	800 x 1000 hasta 1500 x 1500	800 x 800 hasta 2500 x 2000	1000 x 1000 hasta 1500 x 1500
<b>Protección contra entradas</b>	IP66/IP68	IP68	IP68
<b>Material de la plataforma de pesaje</b>	Bastidor: Acero inoxidable AISI304 / acero dulce Plato de carga: Acero inoxidable AISI304 / 316 / acero dulce	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional / acero al carbono	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional
<b>Célula de carga</b>	Acero inoxidable (AISI304), cepillado, pulido electrolítico, compensación de fuerza electromagnética	POWERCELL® SLB615D de acero inoxidable, sellada herméticamente	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro
<b>Homologaciones y otros certificados</b>	OIML, NTEP, GMP	OIML, NTEP	OIML, NTEP
<b>Características especiales</b>	Plataforma de elevación o plato de plataforma extraíble	Estructura de diseño tipo sándwich sellada Perfil más bajo del mercado	Plataforma de elevación
<b>Homologaciones para zonas peligrosas</b>	IECEX/ATEX/NEC (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)	IECEX/ATEX (Zona 2/22), NEC (Div 2; Zona 2)	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PFK9">www.mt.com/PFK9</a>	<a href="http://www.mt.com/Powerdeck">www.mt.com/Powerdeck</a>	<a href="http://www.mt.com/PFA579lift">www.mt.com/PFA579lift</a> <a href="http://www.mt.com/PFA779lift">www.mt.com/PFA779lift</a>

Calificación de cumplimiento de requisitos: ★★★★★ muy bueno ★★★★☆ bueno ★★★☆☆ aceptable ★★☆☆☆ limitado ☆☆☆☆☆ ninguno  
1 Algunas opciones no se encuentran disponibles a nivel mundial, consulte la ficha técnica local

### Gran precisión en acción

Vea este vídeo para descubrir cómo conseguir la máxima precisión en los entornos de producción gracias al diseño de la plataforma de METTLER TOLEDO, y como este puede ayudarle a mejorar sus procesos de pesaje y garantizar una calidad uniforme, aumentar la productividad y cumplir los reglamentos.

► [www.mt.com/PBK9](http://www.mt.com/PBK9)

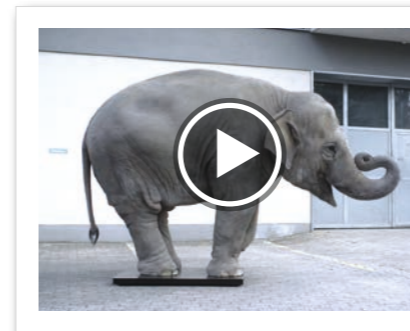


# Plataformas de gran capacidad

## Pesaje exacto y fiable

Las plataformas de pesaje resistentes y de gran capacidad se fabrican para un uso industrial intensivo. Hay una gran variedad de plataformas u opciones de sobresuelo para satisfacer los requisitos de su aplicación.

► [www.mt.com/floor-scales](http://www.mt.com/floor-scales)



### Motivo por el que los elefantes prefieren las básculas sin cables

No importa adónde lleven sus necesidades de pesaje, la báscula de suelo sin cables le ofrece la flexibilidad que necesita para llegar hasta allí. Acceda al vídeo para ver una aplicación única.



► [www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)

	<b>PFA575/PFA579(x)</b> Plataforma de acero dulce y acero inoxidable adecuada para entornos secos, húmedos y de lavado.	<b>PFA584/PFA589(x)</b> Plataforma de acero dulce y acero inoxidable adecuada para entornos secos, húmedos y de lavado.	<b>BFA236/BFA231</b> Acero inoxidable y acero dulce. Perfil bajo adecuado para zonas secas. Fácil de cargar y limpiar.
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje industrial</li> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje industrial</li> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje básico</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> <li>• Control de inventario</li> </ul>
<b>Exactitud</b>	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada	★★★★☆ Pesaje fiable
<b>Versatilidad</b>	★★★☆☆ 4 capacidades, 5 tamaños, tamaños libres opcionales	★★★★★ 7 capacidades, 7 tamaños, tamaños libres opcionales	★★★☆☆ 2 capacidades, 2 tamaños
<b>Integración de procesos</b>	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Integración de sistema RS232 mediante indicadores de báscula
<b>Conformidad</b>	★★★☆☆ GMP; homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ Homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ -
<b>Resolución</b>	Homologable: 2 o 3 × 3000 e multirango, 2 × 3000 e multintervalo, 6000 e OIML Clase III; Recomendado (máx.): 30 000 d	Homologable: 2 o 3 × 3000 e multirango, 2 × 3000 e multintervalo, 6000 e OIML Clase III; Recomendado (máx.): 30 000 d	Homologable: 3,000 e, OIML Clase III Recomendado (máx.): 15 000 d
<b>Rango de capacidad</b>	Desde 300 kg hasta 3000 kg	Desde 300 kg hasta 12 000 kg	Desde 1500 kg hasta 3000 kg
<b>Tamaño de la plataforma (mm)</b>	1000 × 1000 hasta 2000 × 1500	800 × 800 hasta 2000 × 2000	1250 × 1250 y 1500 × 1500
<b>Protección contra entradas</b>	IP65/IP68	IP68	IP67
<b>Material de la plataforma de pesaje</b>	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional / acero al carbono	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional / acero al carbono	Acero inoxidable AISI 304 / acero al carbono
<b>Célula de carga</b>	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Aleación de acero, sellada herméticamente
<b>Homologaciones y otros certificados</b>	OIML, NTEP, GMP	OIML	OIML
<b>Características especiales</b>	Plato de plataforma extraíble	Perfil más bajo del mercado	El indicador está conectado a la plataforma
<b>Homologaciones para zonas peligrosas</b> ⚠	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)	IECEx/ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)	n/a
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PFA575">www.mt.com/PFA575</a> / <a href="http://www.mt.com/PFA579x">www.mt.com/PFA579x</a>	<a href="http://www.mt.com/ind-pfa-video">www.mt.com/ind-pfa-video</a>	<a href="http://www.mt.com/BFA231-236">www.mt.com/BFA231-236</a>

Calificación de cumplimiento de requisitos: ★★★★★ muy bueno ★★★★☆ bueno ★★★☆☆ aceptable ★★☆☆☆ limitado ★☆☆☆☆ ninguno  
 1 Algunas opciones no se encuentran disponibles a nivel mundial, consulte la ficha técnica local



# Báscula de sobresuelo PFK989/PFK988

## Pesaje preciso en cualquier entorno

Un pesaje exacto le ayuda a gestionar materias primas, asegurar la conformidad con las normativas y mejorar la calidad del producto. Para las aplicaciones de básculas de suelo que precisan fiabilidad con la mayor exactitud disponible, las plataformas de pesaje PFK9 ofrecen unas prestaciones líderes en el sector. La amplia gama de plataformas con cuatro capacidades que van desde los 300 hasta los 3000 kilogramos en cuatro tamaños diferentes las hace adecuadas para diversas aplicaciones y sectores.

► [www.mt.com/PFK9](http://www.mt.com/PFK9)

El núcleo de las plataformas de pesaje PFK9 es una célula de carga con tecnología MonoBloc para garantizar la mayor precisión y fiabilidad. La sólida carcasa de la célula de carga proporciona protección integrada frente a sobrecargas e interfaces mecánicas duraderas para aguantar muchos años de uso intensivo.



### Diseño funcional

La instalación empotrada permite una carga y descarga sencilla en el nivel del suelo. Las estructuras para empotrar, que están disponibles como accesorio para todas las básculas de sobresuelo, garantizan un tiempo breve de instalación, y un posicionamiento y nivelación sencillos.



### Conectividad directa

Las plataformas de pesaje PFK9 APW pueden conectarse directamente a numerosos sistemas de control de procesos mediante cables enchufables para una integración segura y sencilla.



### Seguridad en zonas peligrosas

Cuando se trabaja en entornos peligrosos, la seguridad es fundamental. Las plataformas de pesaje PFK9 están homologadas para su uso en zonas peligrosas de Categoría 3 y División 2, así como para ofrecer las máximas prestaciones en entornos gaseosos y polvorientos.

## Plataformas de sobresuelo PFK9

Precisión – Fiabilidad – Solidez – Versatilidad

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima			
	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
C 1000 × 800 mm	•	•		
D 1250 × 1000 mm		•	•	
E 1500 × 1250 mm			•	•
ES 1500 × 1500 mm			•	•
<b>Legibilidad certificable (15 000e, clase II)</b>	20 g	50 g	100 g	200 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	0,5 g	1 g	2 g	5 g
<b>Resolución certificable</b>	3 × 10 000eMI (clase III), 15 000e (clase II)			
<b>A petición</b>	30 000e (clase II)			
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	750 000d			
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PFK9">www.mt.com/PFK9</a>			



# Básculas de perfil ultrabajo PHD779

## Diseño higiénico, pesaje inteligente

Combine el poder de la tecnología POWERCELL® con nuestro diseño higiénico totalmente optimizado. Las plataformas de perfil ultrabajo PHD779 permiten dar respuesta a los desafíos más habituales de las básculas de suelo para agilizar todas las partes del proceso, desde la carga y descarga hasta la limpieza entre ciclos.

► [www.mt.com/PHD779](http://www.mt.com/PHD779)

Elija entre los modelos estático, móvil o de elevación sencilla para optimizar sus operaciones. Todos los miembros de la familia PHD779 cuentan con plataformas de alturas ultrabajas para facilitar la carga y descarga, células de carga selladas herméticamente para evitar la entrada de agua y calibración de fábrica para reducir el tiempo de instalación.



### Higienización rápida y eficaz

Limpie de forma más rápida y eficaz para eliminar las bacterias y, maximizar el tiempo de actividad. El diseño del equipo -es más que- una construcción estándar de acero inoxidable para eliminar las molestas hendiduras, lo que da como resultado una báscula de suelo higiénica.



### Una báscula para cualquier tamaño de lote

Ahorre tiempo, costes y espacio con esta báscula, que se puede configurar en minutos y admite una amplia gama de tamaños de lotes. La tecnología POWERCELL® ofrece una exactitud alta, lo que le permite pesar lo más pequeño y lo más grande en la báscula.



### Supervisión en tiempo real

La supervisión de estado y las alertas proactivas de sobrecargas, cargas de impacto y desviaciones de temperatura extremas le permiten abordar los problemas más rápido a fin de evitar desperdicios y maximizar el tiempo de actividad.



## Plataformas de suelo PHD779

Tamaños de plataforma	Capacidad máxima				
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg	2000 kg
0,65 x 0,65 m	•	•	•	•	
0,80 x 0,80 m	•	•	•	•	
1,0 x 1,0 m	•	•	•	•	
1,25 x 1,0 m	•	•	•	•	•
1,25 x 1,25 m	•	•	•	•	•
1,5 x 1,25 m	•	•	•	•	•
1,5 x 1,5 m	•	•	•	•	•
Altura	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	45 mm
<b>Clase de precisión aprobada III</b>					
<b>3000e [g]</b>	100	200		500	1000
<b>6000e [g]</b>	50	100	200		500
<b>2 x 10 000e [kg/g]</b>	200/20 300/50	500/50 600/100		1000/100 1500/200	1000/100 2000/200



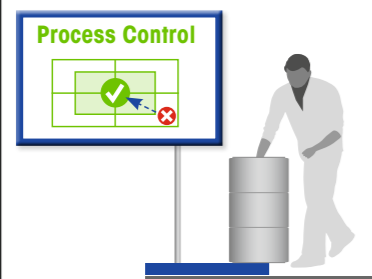
# Plataformas PowerDeck™ PFD7

## Maximice productividad y rendimiento

Las básculas PowerDeck™ son las únicas que supervisan constantemente todos los componentes y el estado general de la báscula. A los operarios se les alerta de inmediato de la existencia de desviaciones, por lo que sus mediciones críticas serán reales en todo momento. PowerDeck™ ofrece un mayor nivel de rendimiento que le permite tener más confianza en su proceso de producción, sabiendo que su báscula verifica cada una de las mediciones realizadas en todas sus operaciones.

► [www.mt.com/PowerDeck](http://www.mt.com/PowerDeck)

PowerDeck™ ofrece una precisión duradera incluso en las aplicaciones industriales más adversas. Sus funciones de supervisión, alertas en tiempo real y las instrucciones proporcionadas a los operarios garantizan resultados con muy pocos ajustes.



### Instrucciones para el operario en tiempo real

Evite los errores de colocación descentrada. La verificación rápida de la correcta colocación de los artículos elimina los errores de pesaje. Alerta al operario en tiempo real.



### Lotes de distintos tamaños

Con nuevas clases de precisión (6000e/10 000e), las células de carga inteligentes con auto-control realizan un control continuo y compensan las desviaciones de la medición y garantizan la precisión. Pese con tolerancias más ajustadas para mejorar la rentabilidad.



### Seguridad en zonas peligrosas

Cuando se trabaja en entornos peligrosos, la seguridad resulta decisiva. Las plataformas de pesaje PFD7\_ están homologadas para la Zona 2/22 y la División 2.

## PowerDeck™ Plataformas de sobresuelo PFD774/PFD779

Tamaños de plataforma	Capacidad máxima								
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg	3000 kg	6000 kg	3000 kg	6000 kg	12 000 kg
1,0 x 1,0 m	•	•	•	•	•				
1,25 x 1,00 m	•	•	•	•	•				
1,5 x 1,25 m	•	•	•	•	•	•			
1,5 x 1,5 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0 x 1,5 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0 x 2,0 m							•	•	•
2,5 x 2,0 m							•	•	•
Altura	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	102 mm	102 mm	102 mm

### Clase de precisión aprobada III

3000e [g]	100	200		500	1000	2000	1000	2000	5000
6000e [g]	50	100	200		500	1000	500	1000	2000
2 x 10 000e [kg/g]	200/20 300/50	500/50 600/100		1000/100 1500/200	2000/200 3000/500	5000/500 6000/100			





# Básculas sobresuelo PFA579(x)lift/PFA779lift

## Diseñadas para necesidades higiénicas

Una extraordinaria metrología, junto con una gran fiabilidad y manejo sencillo, logran que estas plataformas sean idóneas para entornos sanitarios. Las plataformas de elevación se elevan fácilmente y permiten una limpieza rápida alrededor y debajo de la plataforma para cumplir sus exigencias de higiene y mejorar la precisión.

► [www.mt.com/PFA579lift](http://www.mt.com/PFA579lift)

► [www.mt.com/PFA779lift](http://www.mt.com/PFA779lift)

Para optimizar la prevención contra la corrosión, toda la plataforma está fabricada en acero inoxidable de alta calidad tipo AISI304. La superficie del plato de carga puede mejorarse de manera opcional hasta una rugosidad < 1 µm. En entornos más adversos, el material de la plataforma puede cambiarse a acero inoxidable AISI316.



### Plataformas PFA579(x)lift / PFA779lift

Diseño robusto

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima			
	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
DS 1000 × 1000 mm	•	•	•	
D 1250 × 1000 mm	•	•	•	•
E 1500 × 1250 mm	•	•	•	•
ES 1500 × 1500 mm	•	•	•	•
<b>Tamaños libres</b>				
FL 800 × 800-1000 × 1000 mm	•	•	•	
FM 1000 × 1000-1500 × 1500 mm	•	•	•	•
<b>Legibilidad certificable</b>	50 g / 100 g	100 g / 200 g	200 g / 500 g	500 g / 1000 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	10 g	20 g	50 g	100 g
Resolución certificable	2 × 3000e multirango, 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 1 × 6000e intervalo único			
Resolución recomendada (máx.)	30 000d			
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PFA579lift">www.mt.com/PFA579lift</a>			



#### Detalles higiénicos

La PFA779lift no contiene hendiduras ocultas y está diseñada para soportar las limpiezas más exhaustivas.



#### Diseño sofisticado

Todas las bisagras y piezas móviles están selladas con arandelas especiales. En el diseño de la PFA779lift, los cables de la célula de carga se encuentran en los tubos de sección herméticamente sellados para añadir aún más protección.



#### Manejo con una mano

Levantar la plataforma para su limpieza requiere una fuerza mínima: basta usar una única mano cuando el operador se encuentra junto a la plataforma.



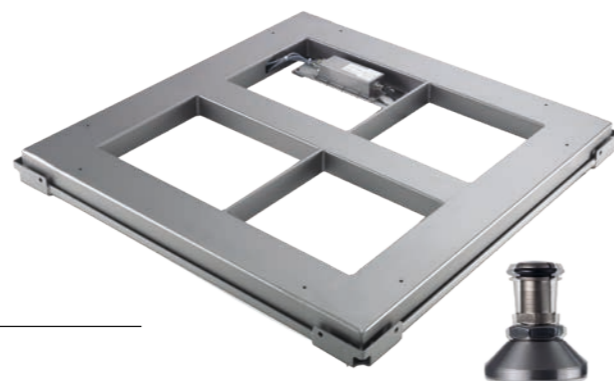
# Básculas sobresuelo PFA575(x)/PFA579(x)

## Pesaje duradero y fiable

Nuestras resistentes plataformas de sobresuelo son un compañero fiable para sus aplicaciones de pesaje. Estas plataformas se montan directamente en patas ajustables, y pueden colocarse sobre el suelo o instalarse en estructuras para empotrar preparadas. La amplia variedad de opciones y accesorios da como resultado una gama de productos versátil y extremadamente flexible para satisfacer sus requisitos.

- ▶ [www.mt.com/PFA579x](http://www.mt.com/PFA579x)
- ▶ [www.mt.com/PFA575](http://www.mt.com/PFA575)

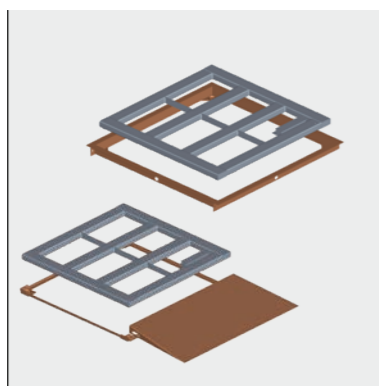
La serie de plataformas PFA57\_ está diseñada para trabajos industriales diarios exigentes. Los materiales de alta calidad y los procesos de fabricación vanguardistas logran que estas plataformas sean fiables para numerosas aplicaciones. Si tiene un requisito especial no cubierto en nuestras versátiles gamas de productos, póngase en contacto con su organización comercial local de METTLER TOLEDO. Podemos personalizar plataformas especializadas para sus necesidades.



### Plataformas PFA575(x)/PFA579(x)

#### Diseño robusto

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima			
	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
DS 1000 × 1000 mm	•	•	•	
D 1250 × 1000 mm	•	•	•	•
E 1500 × 1250 mm	•	•	•	•
ES 1500 × 1500 mm	•	•	•	•
G 2000 × 1500 mm	•	•	•	•
<b>Tamaños libres</b>				
FL 700 × 400-1000 × 1000 mm	•	•	•	
FM 1000 × 1000-1500 × 1500 mm	•	•	•	•
FH 1500 × 1500-2000 × 1500 mm	•	•	•	•
<b>Legibilidad certificable</b>	50 g / 100 g	100 g / 200 g	200 g / 500 g	500 g / 1000 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	10 g	20 g	50 g	100 g
<b>Resolución certificable (opcional)</b>	2 × 3000e multirango, 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 1 × 6000e intervalo único			
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	30 000d			
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PFA574">www.mt.com/PFA574</a> / <a href="http://www.mt.com/PFA579x">www.mt.com/PFA579x</a>			



#### Instalación rápida y mantenimiento sencillo

La plataforma móvil, el bastidor empotrable rápido y la estructura empotrable logran que estas básculas sean adecuadas para numerosos entornos industriales y que su integración sea sencilla.



#### Adaptable a sus necesidades

Cambie el tamaño, capacidad, resolución, material o estructura de la superficie para satisfacer sus necesidades individuales.



#### Fiable y robusta

El diseño de la suspensión con patas basculantes se autoalinea y autocentra. Equilibra los impactos laterales y transmite la fuerza verticalmente hacia la célula de carga para fomentar la precisión y la durabilidad.



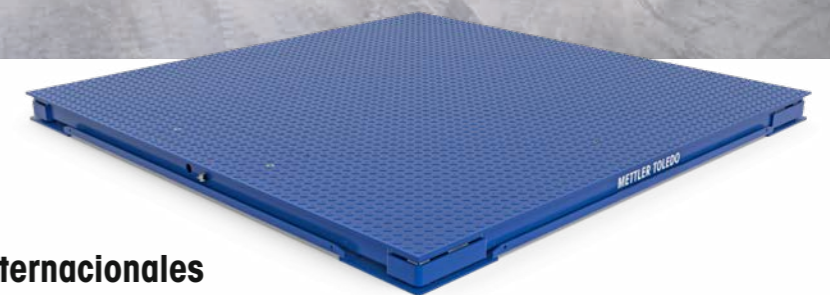
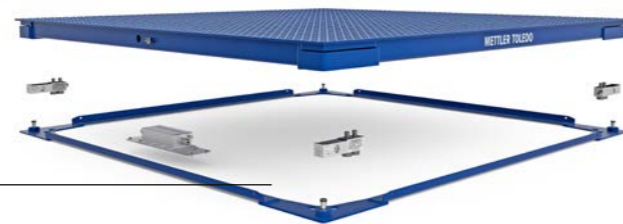
# Básculas de suelo

## Soluciones configurables a nivel mundial

Sabemos que las necesidades de cada industria son diferentes, por lo que la serie PFA5 no es una solución polivalente. Hemos acabado con los problemas del proceso de configuración de las básculas de suelo mediante el diseño de un conjunto de componentes fáciles de pedir y mundialmente estandarizados que pueden mezclarse y combinarse de manera sencilla para que cree su báscula ideal.

- ▶ [www.mt.com/PFA584](http://www.mt.com/PFA584)
- ▶ [www.mt.com/PFA589](http://www.mt.com/PFA589)

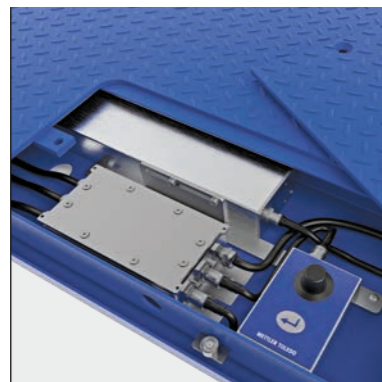
Facilite de forma significativa el proceso de pedido y escalado con una personalización flexible y el asesoramiento de expertos de METTLER TOLEDO. Resulta evidente por qué esta solución es ideal para empresas multinacionales, ya que acaba con la necesidad de pedir distintas configuraciones según el país.



### Componentes con homologaciones internacionales

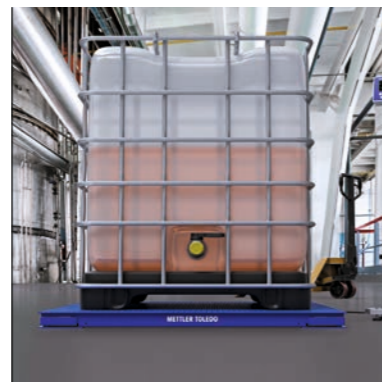
Configuración ideal mediante mezcla y combinación

Modelo		PFA584	PFA589
Material de la plataforma	Acero dulce con revestimiento en polvo o pintado, azul	•	
	Acero inoxidable AISI304		•
	Acero inoxidable AISI316L		•
Plato de plataforma superior	Liso		•
	Patrón	•	
Tamaños		Desde 0,8 x 0,8 m hasta 2,0 x2,0 m	
Capacidades		De 300 kg a 12 000 kg	
Conformidad	Metrología	OIML clase III, NTEP clase III y CPA clase III	
	CEM	10 V/m	
Homologaciones para zonas peligrosas	ATEX	No	3G/3D o 2G/2D
	IECEX	No	Gb/Db o Gc/Dc
	FM EE. UU.	NI/I, II, III/2/ABCD/FG/T6 Ta=55 °C	
	FM Canadá	NI/I, II/2/ABCD/FG/T6 Ta=55 °C/DIP/III/2/T6 ta=55 °C	
Célula de carga		SLB415/0745A, IP68/IP69K	
Interfaces de báscula		Analógica, SICSPRO, configuración sin cables	



#### Exactitud inmediata

Al almacenarse los valores de la calibración de fábrica en la báscula, se consiguen una exactitud inmediata y una configuración sencilla.



#### Escalado más rápido

La capacidad de mezclar y hacer coincidir un conjunto de componentes con homologaciones internacionales facilita en gran medida los procesos de pedido y escalado.



#### Homologaciones internacionales para asegurar la uniformidad

Metrología: OIML, NTEP, CPA Sin cableado: FCC, CE/RED, SRRC Seguridad: UN38.3, IEC/EN61010, ej.: homologación de IECEX, ATEX y FM para zonas peligrosas como la Zona 1/21, 2/22 y las divisiones 1 o 2.



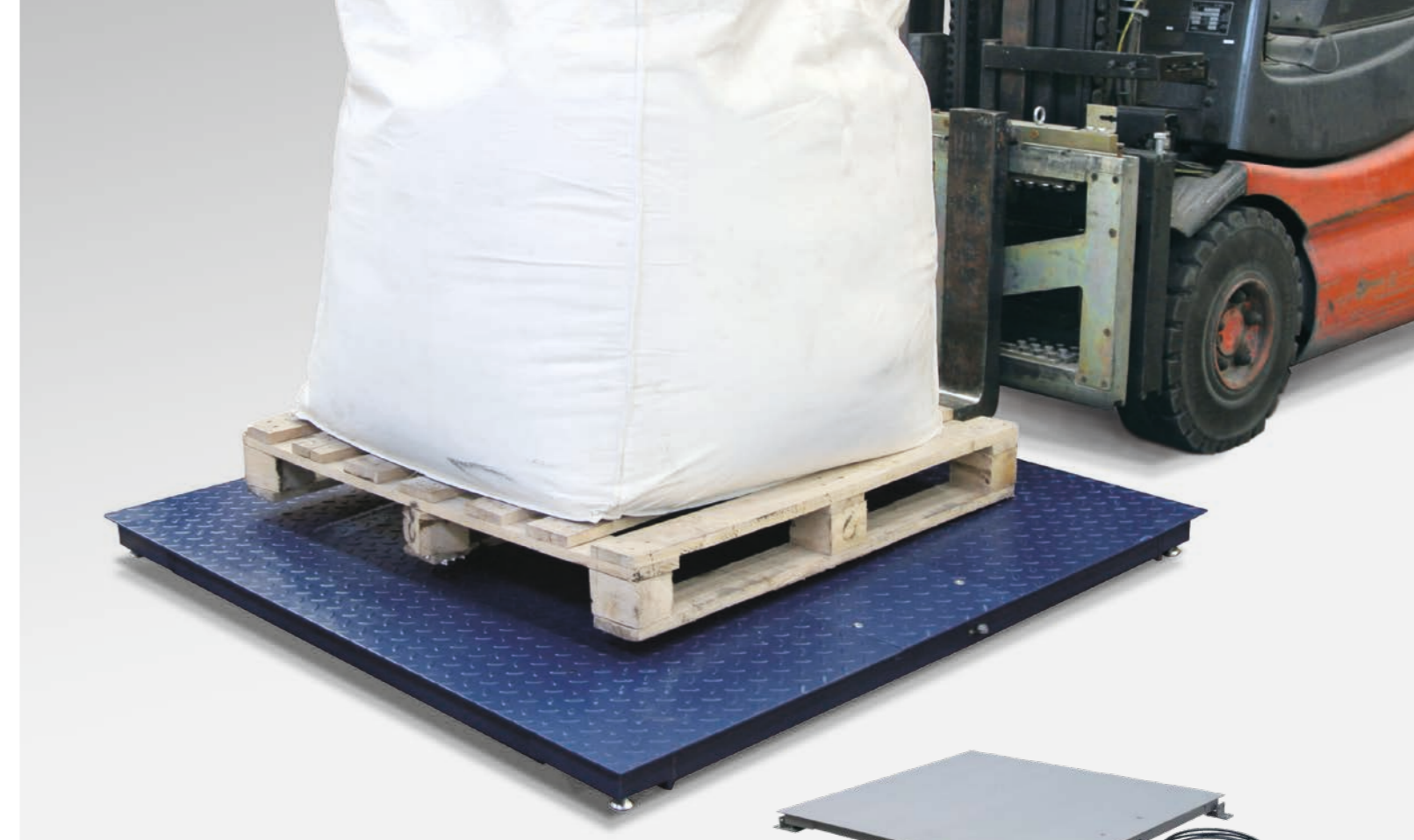
## Básculas sobresuelo BFA231/BFA236

### Rendimiento de pesaje fiable y sencillo

Estas básculas cuentan con una suspensión de la célula de carga de patas basculantes que garantiza una precisión de pesaje básico fiable en entornos secos y húmedos. Los diseños sencillos en acero inoxidable o acero dulce usan rampas de carga sencilla e instalaciones por encima del nivel del suelo.

► [www.mt.com/BFA231-236](http://www.mt.com/BFA231-236)

La suspensión con patas basculantes se autoaline y autocentra. Equilibra los golpes laterales y transmite la fuerza verticalmente hacia la célula de carga. Dado que solo se transmiten las fuerzas verticales, se elimina el impacto de los golpes y cargas laterales para lograr una mayor precisión y longevidad en entornos industriales. La configuración de la rampa permite un pesaje con tráfico rodado o detenido.



#### Puesta en marcha rápida

Estos indicadores de báscula y plataformas se conectan y calibran en nuestra planta para que estén listos para usarse y ponerse en marcha en sus instalaciones.



#### Instalación fácil y flexible

La pata basculante puede instalarse con y sin plato de anclaje para permitir la manipulación de materiales con o sin carga lateral.



#### Aumente la velocidad de funcionamiento

La sencilla y cómoda configuración de los menús y la instalación intuitiva hacen que la BFA231/BFA236 sea fácil de usar. Requiere una capacitación mínima del operador y mejora notablemente la eficiencia de la producción.

### BFA231 y BFA236

#### Pesaje fiable y básico

<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD de 7 dígitos y 40 mm con retroiluminación	
<b>Material</b>	Carcasa del indicador de báscula: Acero dulce pintado o acero inoxidable, en función de la selección de plataforma	
<b>Fuente de alimentación</b>	CA: 85-264 V CA; 50 Hz-60 Hz	
<b>Interfaces de datos</b>	RS232	
	Capacidad máxima	
<b>Tamaño de plataforma</b>	1500 kg	3000 kg
E 1500 × 1250 mm	•	•
ES 1500 × 1500 mm	•	•
<b>Legibilidad certificable</b>	500 g	1000 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	200 g	200 g
<b>Resolución certificable</b>	OIML Clase III, 3000e	
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	15 000d	
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/BFA231-236">www.mt.com/BFA231-236</a>	



# Básculas móviles y de elevación de perfil bajo

## Carga, elevación y limpieza sencillos

Nuestras plataformas de pesaje de perfil bajo están diseñadas para simplificar la carga y la limpieza con un diseño compacto sin foso. Proporcionan un rendimiento de pesaje fiable en entornos secos, húmedos, de lavado e higiénicos, dependiendo de las estructuras, materiales y acabados de la plataforma.

► [www.mt.com/PUA579](http://www.mt.com/PUA579)

	<b>PUA579(x)/PUA574</b> Perfil bajo para entornos secos, húmedos, higiénicos o peligrosos. Carga sencilla.	<b>PUA579(x)lift</b> Perfil bajo elevable para entornos húmedos, higiénicos o peligrosos. Limpieza y carga sencillas.	<b>PUA579(x)mobile</b> Perfil bajo desplazable para entornos secos, húmedos o peligrosos. Limpieza y carga sencillas.	<b>BUA231/BUA236</b> Perfil bajo de acero inoxidable y acero dulce adecuado para zonas secas. Limpieza y carga sencillas.
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje de precisión y básico</li> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> <li>• Pesaje de material higiénico y húmedo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llenado y formulación</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> <li>• Pesaje desplazable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesaje básico</li> <li>• Manipulación de material a granel</li> <li>• Control de inventario</li> </ul>
<b>Precisión</b>	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada	★★★☆☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada	★★★★☆ Pesaje fiable	★★★★☆ Buen rendimiento de pesaje
<b>Versatilidad</b>	★★★★☆ 3 capacidades, 2 tamaños, tamaño libre opcional	★★★★☆ 3 capacidades, 2 tamaños, tamaño libre opcional	★★★★☆ 3 capacidades, 2 tamaños, tamaño libre opcional	★★★★☆ 2 capacidades, 2 tamaños
<b>Integración de procesos</b>	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Integración de sistema RS23 mediante indicadores de báscula
<b>Respaldo para la conformidad</b>	★★★★★ Diseño higiénico; GMP; homologación para zonas peligrosas.	★★★★★ Homologación para zonas peligrosas.	★★★★★ Diseño higiénico; homologación para zonas peligrosas.	☆☆☆☆☆ –
<b>Resolución</b>	Homologable: 2 o 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 6000e OIML Clase III Recomendado (máx.): 30 000d	Homologable: 2 o 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 6000e OIML Clase III Recomendado (máx.): 30 000d	Homologable: 2 × 3000e multirango, OIML Clase III Recomendado (máx.): 30 000d	Homologable: 3000e, OIML Clase III; Recomendado (máx.): 15 000d
<b>Rango de capacidad</b>	Desde 300 kg hasta 1500 kg	Desde 300 kg hasta 1500 kg	Desde 300 kg hasta 1500 kg	Desde 600 kg hasta 1500 kg
<b>Tamaño de la plataforma (mm)</b>	850 × 850 hasta 1500 × 1500	850 × 850 hasta 1500 × 1250	850 × 850 hasta 1500 × 1,250	1000 × 1000 hasta 1250 × 1250
<b>Protección contra entradas</b>	IP68 / IP65	IP68	IP68	IP67
<b>Material de la plataforma de pesaje</b>	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional / acero al carbono	Acero inoxidable AISI 304 o 316 opcional	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 304 / acero al carbono
<b>Célula de carga</b>	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Aleación, sellada herméticamente, extensómetro
<b>Homologaciones y otros certificados</b>	OIML, GMP	OIML, GMP	OIML, GMP	OIML
<b>Características especiales</b>	Numerosas opciones	Plataforma de elevación	Móvil	Combinación de plataforma y indicadores de báscula
<b>Homologaciones para zonas peligrosas</b> ⚠	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)	n/a
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PUA579">www.mt.com/PUA579</a> / <a href="http://www.mt.com/PUA574">www.mt.com/PUA574</a>	<a href="http://www.mt.com/PUA579">www.mt.com/PUA579</a>	<a href="http://www.mt.com/PUA579">www.mt.com/PUA579</a>	<a href="http://www.mt.com/BUA231-236">www.mt.com/BUA231-236</a>

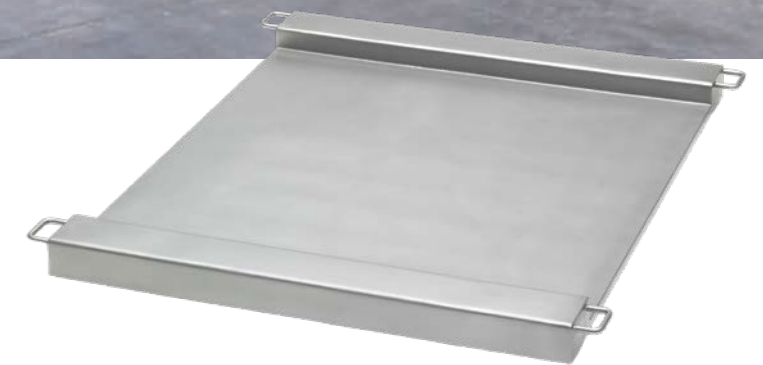
Calificación de cumplimiento de requisitos: ★★★★★ muy bueno   ★★★★☆ bueno   ★★★☆☆ aceptable   ★★☆☆☆ limitado   ☆☆☆☆☆ ninguno

## Básculas de perfil bajo PUA574/PUA579(x)

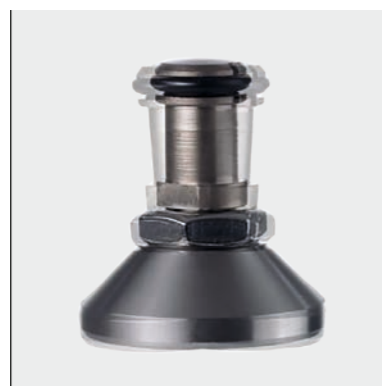
### Carga sencilla y ahorro de espacio

Cuando la altura de paso es baja y se requiere una limpieza sencilla, nuestra plataforma de perfil bajo es la solución. Las plataformas de la gama PUA57\_ son versátiles con distintos materiales, tratamientos de superficie, y una amplia gama de tamaños y capacidades para adaptarse a su aplicación.

- ▶ [www.mt.com/PUA579x](http://www.mt.com/PUA579x)
- ▶ [www.mt.com/PUA574](http://www.mt.com/PUA574)



Las básculas de perfil bajo PUA574/579(x) proporcionan la mayor flexibilidad para sus necesidades particulares gracias a las posibilidades de configuración y adaptación de las plataformas.



#### Precisión duradera y fiable

La suspensión con patas basculantes se autoalinea y autocentra, y equilibra los impactos laterales transmitiendo la fuerza verticalmente hacia la célula de carga con el fin de eliminar el impacto de los golpes y cargas laterales.



#### Carga sencilla

La plataforma de 35 mm de altura de una o dos rampas cortas requiere un esfuerzo mínimo de carga.



#### Limpieza eficaz y eficiente

El perfil bajo de la báscula está caracterizado por un diseño en conformidad con GMP fácil de limpiar para evitar la posible contaminación del material original.

### Plataformas de perfil bajo PUA574/PUA579(x)

Diseños ergonómicos

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima		
	300 kg	600 kg	1500 kg
CS 850 × 850 mm	•	•	
E 1500 × 1250 mm; altura: 35 mm	•	•	•
<b>Tamaño libre</b>			
Altura 35 mm / 45 mm	750 × 400-1500 × 1500 (longitud × ancho interno)		
<b>Legibilidad certificable</b>	50 g / 100 g	100 g / 200 g	200 g / 500 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	10 g	20 g	50 g
<b>Resolución certificable</b>	2 × 3000e multirango, 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 1 × 6000e intervalo único, hasta 30 000d		
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	30 000d		
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PUA574">www.mt.com/PUA574</a> / <a href="http://www.mt.com/PUA579x">www.mt.com/PUA579x</a>		



## Básculas de perfil bajo PUA579(x)lift

### Diseño higiénico y limpieza fácil

¿Es la limpieza sistemática un factor clave de su proceso de fabricación? Puede colocar la plataforma PUA579(x) en posición vertical para limpiarla exhaustivamente con unos pocos movimientos manuales y un esfuerzo físico mínimo para satisfacer sus necesidades de limpieza y Seguridad.

► [www.mt.com/PUA579](http://www.mt.com/PUA579)

PUA579(x)lift reduce el tiempo de inactividad necesario para la limpieza, de modo que se aumenta la productividad. Sus características garantizan la seguridad de los operarios gracias a un diseño ergonómico eficiente.



#### Limpieza exhaustiva

La plataforma abierta puede colocarse fácilmente en una posición vertical para su limpieza. Las piezas selladas y la rampa desmontable simplifica aún más la limpieza.



#### Funcionamiento sencillo

Los resortes de gas consiguen que la plataforma sea fácil de abrir y cerrar.



#### Seguridad de los operarios

Manejar el dispositivo de elevación con dos manos desde un lateral es lo más seguro para el operario.

### Plataformas de perfil bajo PUA579(x) con dispositivo de elevación

Diseños ergonómicos

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima		
	300 kg	600 kg	1500 kg
CS 850 x 850 mm; altura: 35 mm	•	•	
E 1500 x 1250 mm; altura: 35 mm	•	•	•
<b>Tamaño libre</b>			
Altura: 35 mm	750 x 400-1500 x 1250 (longitud x ancho interno)		
<b>Legibilidad certificable</b>	50 g / 100 g	100 g / 200 g	200 g / 500 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	10 g	20 g	50 g
<b>Resolución certificable</b>	2 x 3000e multirango, 3 x 3000e multirango, 2 x 3000e multintervalo, 1 x 6000e intervalo único		
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	30 000d		
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PUA579">www.mt.com/PUA579</a>		



# Básculas perfil bajo móviles PUA579(x)

## Máxima flexibilidad y movilidad

Nuestras básculas de perfil bajo móviles permiten un pesaje en cualquier lugar de sus instalaciones para mejorar la productividad. Estas básculas fáciles de mover también mejoran la limpieza del espacio de trabajo, ahorrando esfuerzo y optimizando el espacio utilizado.

► [www.mt.com/PUA579](http://www.mt.com/PUA579)

PUA579(x) es una plataforma de pesaje de cinco estrellas. Optimiza el espacio utilizado en sus instalaciones, ya que puede dejarse a un lado cuando no se use. La gran movilidad también reduce los costes y el inventario al poder usarse en distintas ubicaciones.



### Seguridad ante todo

El manejo con dos manos evita riesgos para el usuario. Asimismo, las ruedas se colocan en posición de movimiento manualmente para aportar mayor seguridad al lugar de pesaje.



### Siempre en la posición correcta

La estructura de instalación ayuda al operario a colocar la plataforma del mismo modo siempre, lo cual es una solución excepcional para procesos de pesajes repetitivos.



### Muévalo todo a la vez

El indicador de báscula puede conectarse directamente a la plataforma y le permite mover todo sistema de pesaje a una nueva ubicación.

## Plataformas de perfil bajo PUA579(x) para uso móvil

### Diseños ergonómicos

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima		
	300 kg	600 kg	1500 kg
CS 850 × 850 mm; altura: 35 mm	•	•	
E 1500 × 1250 mm; altura: 35 mm	•	•	
<b>Tamaño libre</b>			
Altura: 35 mm	750 × 400-1500 × 1250 (longitud × ancho interno)		
<b>Legibilidad certificable</b>	50 g / 100 g	100 g / 200 g	200 g / 500 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	10 g	20 g	50 g
<b>Resolución certificable</b>	2 × 3000e multintervalo		
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	30 000d		
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/PUA579">www.mt.com/PUA579</a>		





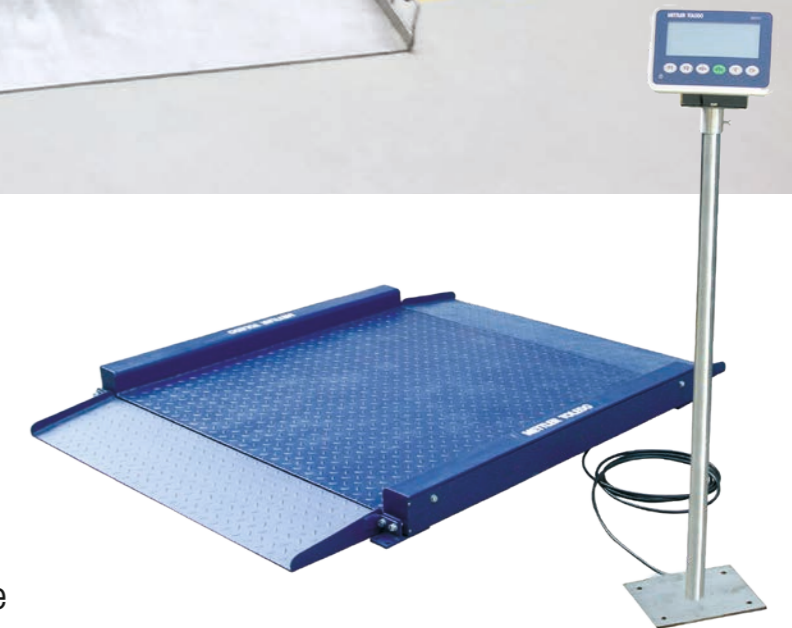
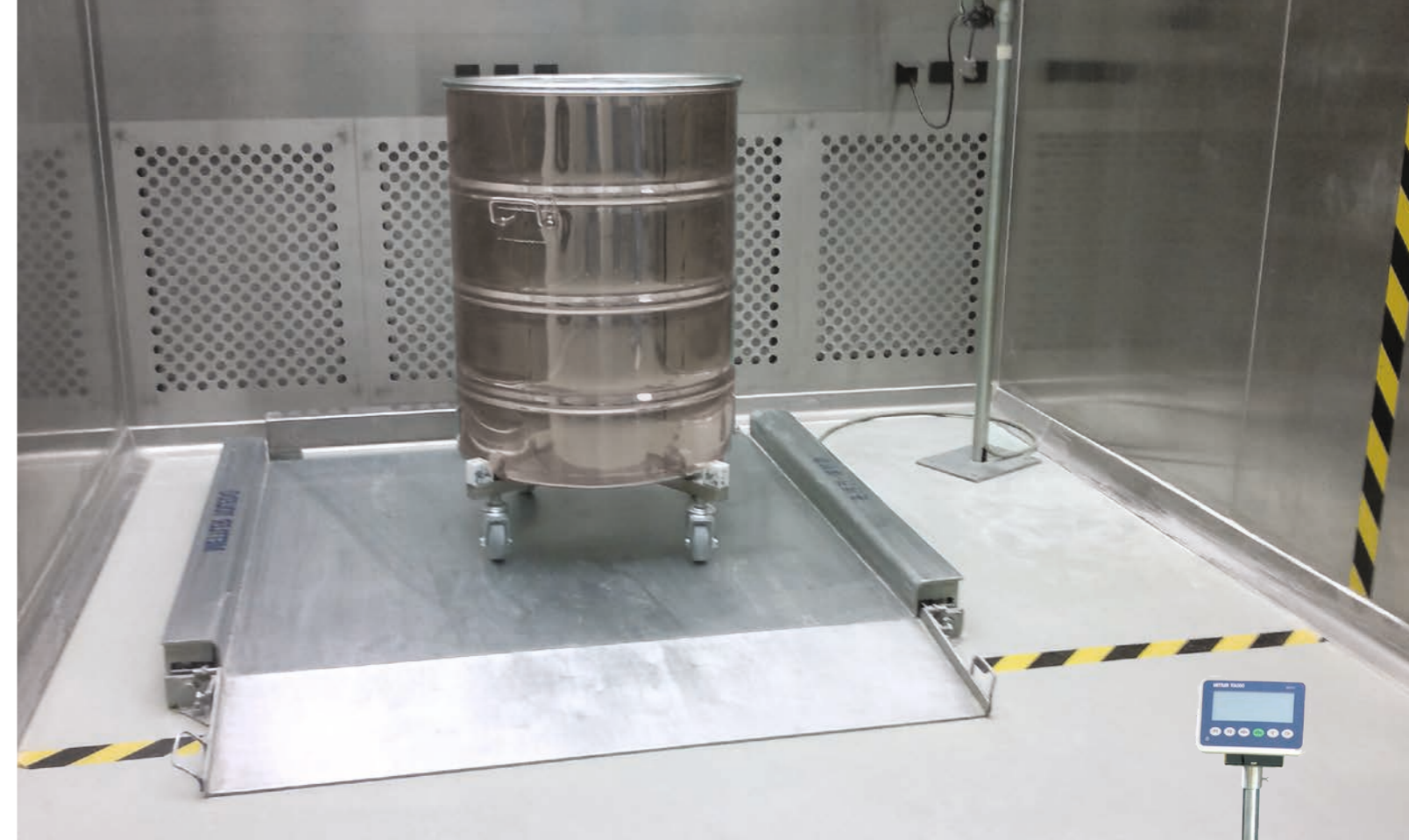
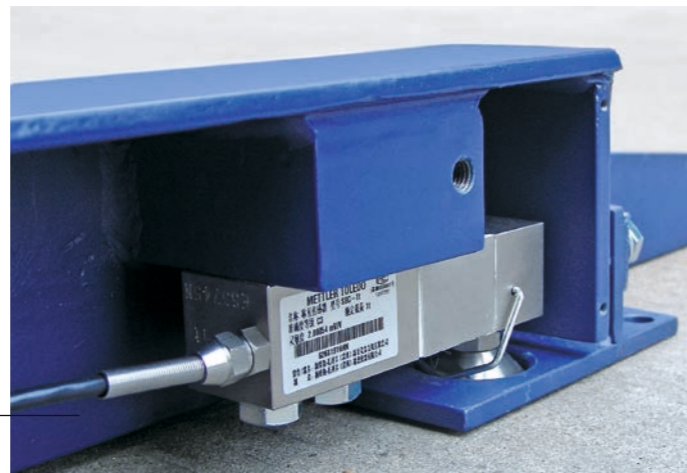
# Básculas perfil bajo BUA231/BUA236

## Fáciles de usar

Estas básculas cuentan con una suspensión de la célula de carga de patas basculantes que garantiza un pesaje básico fiable en entornos secos y húmedos. El diseño sencillo en acero inoxidable o acero dulce usa rampas de carga sencilla e instalaciones por encima del nivel del suelo.

► [www.mt.com/BUA231-236](http://www.mt.com/BUA231-236)

La suspensión con patas basculantes se autoalinea y autocentra, y equilibra los impactos laterales transmitiendo la fuerza verticalmente hacia la célula de carga con el fin de eliminar el impacto de los golpes y cargas laterales. La altura de la báscula permite usar rampas más cortas para optimizar el espacio utilizado y, aun así, admite un pesaje con tráfico rodado o detenido.



### BUA231 y BUA236

Diseñado para un pesaje básico y fiable

<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD de 7 dígitos y 40 mm con retroiluminación	
<b>Material</b>	Carcasa del indicador de báscula: Acero dulce pintado o acero inoxidable, en función de la selección de plataforma	
<b>Fuente de alimentación</b>	CA: 85-264 V CA; 50 Hz-60 Hz	
<b>Interfaces de datos</b>	RS232	
	Capacidad máxima	
<b>Tamaño de plataforma</b>	<b>600 kg</b>	<b>1500 kg</b>
DS 1000 × 1000 mm	•	•
EES 1250 × 1250 mm	•	•
<b>Legibilidad certificable</b>	200 g	500 g
<b>Legibilidad recomendada (mín.)</b>	50 g	100 g
<b>Resolución certificable</b>	OIML Clase III, 3000e	
<b>Resolución recomendada (máx.)</b>	15 000d	
<b>Más información</b>	<a href="http://www.mt.com/BUA231-236">www.mt.com/BUA231-236</a>	



#### Inicio y puesta en marcha rápidos

El indicador de báscula y la plataforma se conectan y calibran en nuestra planta para que estén listos para usarse y ponerse en marcha en sus instalaciones.



#### Instalación fácil y flexible

Las ruedas del extremo de la horquilla y una empuñadura en el bastidor permiten usar la plataforma de manera flexible. La suspensión con patas basculantes garantiza un pesaje preciso y fiable.



#### Una báscula para numerosas aplicaciones

El versátil indicador IND231/236 incluye aplicaciones sencillas de pesaje, control de peso, recuento y acumulación.



## Báscula de suelo sin cables

### Sin cables que molesten

La báscula de suelo sin cables está diseñada pensando en la simplicidad, desde el primer día de la instalación hasta su paso por toda la línea de producción. Coloque la báscula exactamente donde la necesita, pese con exactitud precalibrada y benefíciense de la eliminación total de los quebraderos de cabeza que dan los cables. Nuestra báscula de suelo sin cables le ofrece la libertad de mejorar sus instalaciones y obtener la máxima flexibilidad.

► [www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)

La báscula de suelo sin cables elimina los cables de derivación, ofrece una duración de la batería de dos años sin necesidad de cargarla y una plataforma digital con la calibración de fábrica para que pueda romper del todo con las básculas de suelo tradicionales que le atan.



#### Colocarla y pesar

Esta báscula de suelo, sin cables y calibrada previamente, le permite colocar y pesar el mismo día.



#### Flexibilidad para desplazarla a cualquier lugar

La báscula de suelo sin cables le ofrece la flexibilidad de colocar la báscula y los accesorios exactamente donde los necesita.



#### Perfecta para la producción ajustada

La báscula de suelo sin cables no está fija como una báscula de suelo tradicional, lo que la convierte en la opción ideal para los entornos que requieren una fabricación ajustada.

Sin cables, sin problemas



#### La báscula sin cables resulta ideal para:

- Entornos sensibles higiénicamente que requieren una limpieza frecuente.
- Áreas muy transitadas donde se debe evitar el peligro de tropezar.
- Instalaciones con espacio de fabricación reducido, sobre todo salas limpias.
- Reducir la construcción in situ para una instalación sencilla.
- Instalaciones con cambios frecuentes de estación.

#### Conformidad internacional

- Metrología: OIML, NTEP y CPA
- Conectividad inalámbrica: FCC, CE/RED y SRRC
- CEM: FCC y CE
- Bluetooth: SIG
- Seguridad: UN38.3/Transporte de batería, CEI/EN61010, UL

