

1

Indicadores de báscula industriales, software de indicadores y transmisores

Página 16 – 55



4

Básculas de plataforma, de perfil bajo y de sobresuelo

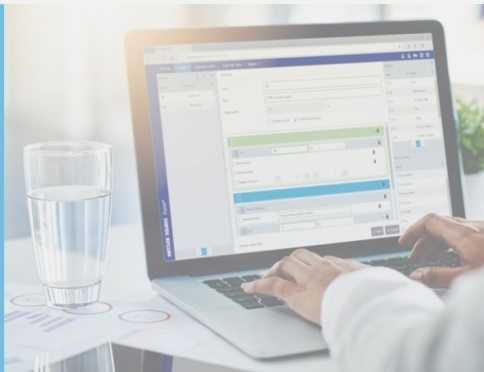
Página 126 – 159



2

Software

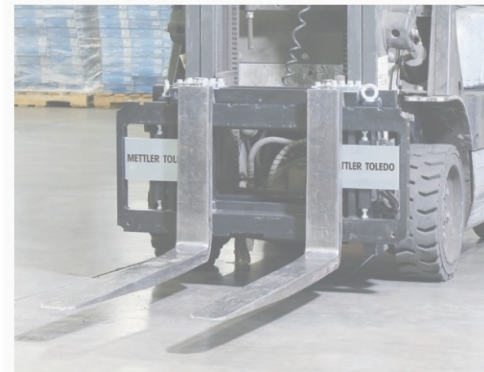
Página 56 – 71



5

Básculas para aplicaciones especiales

Página 160 – 187



3

Básculas de sobremesa y plataformas

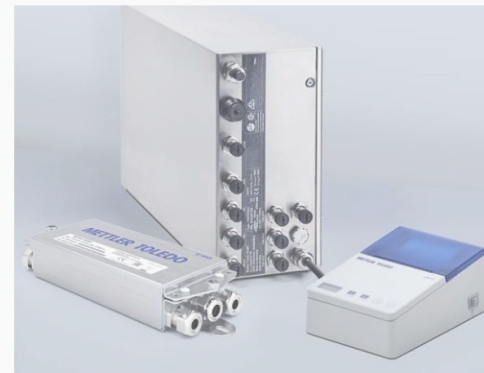
Página 72 – 125



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

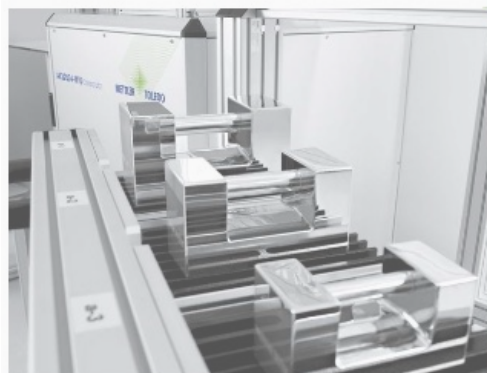
Servicios

Página 272 – 291

9

Básculas de vehículos

Página 240 – 255



12

Pesas de control

Página 292 – 301

Básculas y plataformas

Para entornos húmedos y adversos

Las básculas y plataformas están diseñadas para una limpieza rápida y sencilla con protecciones IP de hasta IP69k. Son adecuadas para aplicaciones de lavado intenso y procesos sensibles a la higiene, y pueden usarse en numerosas aplicaciones, desde el control de peso a porcionados y recuentos. Elija el modelo que satisfaga sus necesidades de procesos, ya sea en el sector alimentario, farmacéutico o químico.

► www.mt.com/bench-scales

Cuando la integridad del producto es importante, puede usarse el control de peso colorWeight® como un método rápido y rentable de control de calidad. Nuestras básculas proporcionan información clara sobre el cumplimiento de las especificaciones de calidad y la seguridad de seguir procesando el producto.

colorWeight®



Avanzadas y de primera calidad

Proporcione control de peso, formulación y clasificación en zonas higiénicamente sensibles. Saque partido a la tecnología de pantalla gráfica, un teclado alfanumérico y varias interfaces.



Industriales básicas

Las básculas industriales básicas incluyen básculas de calidad a precios atractivos. Son adecuadas para aplicaciones básicas de la industria alimentaria, química o fabril en entornos secos y húmedos.



Plataformas de pesaje

Hay soluciones disponibles desde 0,6 hasta 600 kg y, gracias a la innovadora tecnología de medición, puede alcanzarse una precisión de hasta 1 mg.

Construido para una limpieza eficiente

Los indicadores de báscula con protección IP69K y células de carga selladas herméticamente, creadas junto con diseños de plataforma según las últimas directrices higiénicas, permiten un acceso sencillo a todas las zonas de báscula para una limpieza sencilla y eficiente.

- Construcción de acero inoxidable
- Sin roscas abiertas,
- Acabado de superficie liso
- Superficies horizontales reducidas al mínimo
- Soldadura de penetración profunda



Básculas sobremesa para entornos húmedos

Comparación de funciona estándar

Las básculas con protección contra entradas de hasta IP69k están diseñadas para tareas de pesaje exigentes en entornos adversos y sensibles a la higiene.

► www.mt.com/bench-scales



Data+ – Solución de software de gestión de datos

Deje de necesitar introducir los datos manualmente en un indicador de báscula y pase directamente a hacerlo en un PC. Con esta optimización, ahorrará esfuerzos y aumentará en hasta 20 veces la velocidad de procesamiento.



► www.mt.com/Dataplus

	ICS689 Báscula de sobremesa de máxima calidad para aplicaciones exigentes	ICS4_9 (ICS469 / ICS449 / ICS439 / ICS429) Báscula de sobremesa para aplicaciones avanzadas	BBA236 Báscula de sobremesa rentable para aplicaciones básicas	ICS226 Báscula compacta móvil para aplicaciones básicas	BPA121 Báscula compacta portátil para entornos húmedos
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Porcionado y control de peso intuitivo • Llenado básico y formulación • Clasificación rápida y pesaje medio 	<ul style="list-style-type: none"> • Porcionado y control de peso avanzados • Recuento y totalización precisos • Pesaje medio rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de peso y pesaje básico • Recuento y totalización • Pesaje medio 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje básico • Control de peso sencillo 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje básicos • Control de peso sencillo y rápido
Precisión	★★★★☆ Alta precisión	★★★★☆ Precisión estándar	★★★★☆ Precisión estándar	★★★★☆ Precisión estándar	★★★★☆ Precisión estándar
Versatilidad	★★★★★ 10 capacidades, 7 tamaños	★★★★★ 10 capacidades, 7 tamaños	★★★★★ 10 capacidades, 7 tamaños	★★★★★ 3 capacidades, 1 tamaño	★★★★★ 4 capacidades, 1 tamaño
Integración de procesos	★★★★★ Hasta 4 básculas y 4 interfaces de datos	★★★★★ Hasta 2 básculas y 2 interfaces de datos	★★★★★ 1 interfaz estándar y 1 opcional	★★★★★ 1 interfaz estándar	☆☆☆☆ –
Gestión de datos	★★★★★ La base de datos almacena hasta 5000 artículos	★★★★★ La base de datos almacena hasta 100 artículos	☆☆☆☆ –	☆☆☆☆ –	☆☆☆☆ –
Respaldo para la conformidad	★★★★★ Memoria fiscal y un diseño higiénico para una limpieza sencilla	★★★★★ Memoria fiscal y diseño higiénico para una limpieza sencilla	★★★★★ Plataforma higiénica para una limpieza sencilla	☆☆☆☆ –	☆☆☆☆ –
Pantalla	Pantalla TFT (320 x 240) con 3 diseños, funcionalidad colorWeight®	Pantalla LCD con 3 diseños, funcionalidad colorWeight®	Pantalla LCD de 7 segmentos con retroiluminación blanca	Pantalla LCD de 7 segmentos con retroiluminación blanca	2 pantallas LED de 7 segmentos
Interfaces	RS232, RS422/485, USB, Ethernet, WLAN, E/S digitales (4 entradas y 4 salidas)	RS232, RS422/485, USB, Ethernet, E/S digital (4 entradas y 4 salidas)	RS232, RS422/485, dispositivo USB, E/S digitales	RS232	–
Resolución (depende de la plataforma)	Homologable: 6000e, OIML Clase III, Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$	Homologable: 6000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$	Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 15\ 000d$	Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 6000d$	"Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 6000d$"
Rango de capacidad	0,6 kg hasta 600 kg	0,6 kg hasta 600 kg	3 kg hasta 150 kg	3 kg hasta 15 kg	Desde 3 kg hasta 30 kg
Tamaños de la plataforma (mm)	228 x 228 hasta 600 x 800	228 x 228 hasta 600 x 800	228x 228 hasta 400 x 500	228 x 228	182 x 226
Protección contra entradas	Báscula: IP68/IP69k	Báscula: IP68/IP69k	Indicador de báscula: IP66/IP67 Plataforma: IP65	Indicador de báscula: IP67 Plataforma: IP65	Báscula: IP68/69K
Homologaciones y certificados	OIML, NTEP, CE, CSA, GMP	OIML, NTEP, CE, CSA y GMP	OIML, NTEP, CE, UL	OIML, NTEP, CE, UL	OIML, CE
Más información	Consulte la página 78 o www.mt.com/ICS689	Consulte la página 78 o www.mt.com/ICS469	Consulte la página 82 o www.mt.com/BBA236	Consulte la página 84 o www.mt.com/ICS226	Consulte la página 86 o www.mt.com/BPA121

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

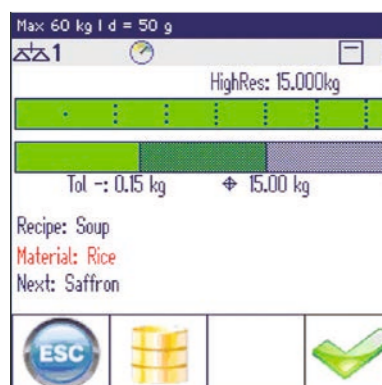
Serie de básculas de sobremesa ICS

Cuando lo importante es la higiene

Las series de básculas de sobremesa compactas ICS689, ICS469, ICS449, ICS439 e ICS429 se pueden usar para numerosas aplicaciones, incluido el control de exceso/defecto de peso, el recuento, la clasificación, el llenado, la formulación, etc. El diseño de acero inoxidable es idóneo para entornos húmedos, adversos o higiénicos en las industrias alimentaria, farmacéutica o química.

► www.mt.com/bench-scales

La familia de productos ICS apoya los procesos de porcionado y clasificación rápidos y eficientes. Tanto si se trata de rellenar contenedores pequeños colocados en la plataforma como si se usa el potente modo sin supervisión para rellenar sin pulsar una tecla, las básculas ICS ayudan a incrementar la productividad hasta en un 20 %. Gracias a SpeedWeigh™, el rendimiento puede aumentar hasta un 30 %.



La formulación y SpeedWeigh agilizan los flujos de trabajo

La aplicación de formulación guía a los operarios a través de las recetas de forma intuitiva. SpeedWeigh optimiza la exactitud y la velocidad con las que se tratan los ingrediente, lo que mejora la formulación sin errores.



colorWeight® acelera la producción

Ahorre tiempo y dinero con la pantalla a color inteligente que acelera el pesaje y reduce los errores.



Funcionamiento portátil para aportar flexibilidad a los procesos

Una interfaz WLAN opcional y el duradero paquete de baterías de iones de litio permite un funcionamiento flexible en cualquier punto de sus instalaciones.

Diseño higiénico para entornos sanitarios

Estas básculas aguantan todo tipo de entornos: desde los ocasionalmente húmedos a los lavados intensos. Las plataformas y los indicadores de acero inoxidable de la serie ICS6 e ICS4 ofrecen una solución flexible y resistente para numerosas tareas de pesaje. Todas las piezas se han diseñado y fabricado de acuerdo con las directrices de diseño higiénico más avanzadas, logrando una estructura sin cavidades cerradas ni bordes afilados y con un mínimo de superficies horizontales. Esto permite una limpieza sencilla, rápida y eficaz.

Conecte la báscula mediante Ethernet, WLAN o USB para transferir datos fácilmente. Añada un lector de código de barras u otro dispositivo periférico para garantizar la identificación de materiales.



Sus soluciones personalizadas

Entornos húmedos y adversos

Los sistemas compactos ICS4_9 e ICS689 son la solución ideal para sus aplicaciones en entornos secos o polvorientos. El diseño resistente de acero inoxidable de todos los indicadores y plataformas con protección elevada contra entrada asegura una prolongada vida útil y permite la limpieza frecuente e intensa.

1 Elección de una aplicación o un indicador

Modelo	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469	ICS689
Aplicaciones	• Pesaje básico	• Pesaje básico	• Pesaje básico • Recuento • Control de exceso/defecto de peso	• Pesaje básico • Recuento • Control de exceso/defecto de peso	• Pesaje básico • Recuento • Control de exceso/defecto de peso • Llenado/dosificación • Clasificación • Formulación • SpeedWeigh • Pick&Pack
Pantalla TFT a color					•
colorWeight®			•	•	•
5 teclas de función configurables			•	•	•
Teclado numérico (n)/alfanumérico (a)		n		n	a
Opciones adicionales de interfaces	1	1	1	1	3
Plataformas conectables	1	1	2*	2*	4**

* La conexión de una segunda báscula a ICS449 e ICS469 está limitada a las interfaces SICSpro o SICS.
** Máximo 2 analógicas o 2 plataformas IDNet respectivamente, 1 analógica y 1 IDNet.

Especificaciones generales

Resolución para plataformas analógicas***	Hasta OIML 2 x 3000e/ NTEP 5000d
Pantalla	ICS4_9: Pantalla LCD de cristal líquido con retroiluminación ICS689: Pantalla TFT a color de 320 x 240 píxeles
Teclado	ICS4_9: Teclado de membrana táctil (PET), material resistente a arañazos ICS689: Teclado piezoeléctrico, material resistente a arañazos
Carcasa	Acero inoxidable 1.4301, AISI 304
Protección	Hasta IP69k
Potencia	100-240 V CA; batería opcional 12 V/2,5 A
Interfaces estándares	1 RS232

*** Para plataformas digitales, la resolución se define por la plataforma correspondiente.

2 Opciones de interfaz/accesorios

Interfaces de datos opcionales	RS232, RS422/485, dispositivo USB/host, Ethernet, E/S digital (4 entradas y 4 salidas)
Interfaces de la báscula opcionales	SICSpro digital, IDNet digital, analógica (máx. 2 analógicas o 2 IDNet resp. 1 analógica y 1 IDNet)
Accesorios	Elija entre varios accesorios, como soporte de pared, columnas/soportes, rodillos superiores, impresoras, paquetes de baterías, relés para E/S digitales, lectores de códigos de barras y mucho más.

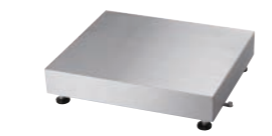
3 Combinación con la plataforma más adecuada para entornos adversos

Soluciones modulares, básculas de sobremesa combinadas ICS429/439/449/469 e ICS689

Tamaño de la plataforma	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
QA 228 x 228 (mm)	•	•								
A 240 x 300 (mm)	•	•	•	•						
QB 305 x 305 (mm)			•	•	•	•				
BB 300 x 400 (mm)					•	•				
B 400 x 500 (mm)					•	•	•	•		
BC 500 x 650 (mm)						•	•	•	•	
CC 600 x 800 (mm)						•	•	•	•	•



PBD659	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Legibilidad aprobada 6000e	0,5 g	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g	20 g	n/a	50 g	200 g*
Legibilidad recomendada a máx. resolución hasta 60 000d	0,05 g	0,1 g	0,2 g	n/a	0,5 g	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g
Protección de entrada	IP68/IP69K									



PBA639	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Legibilidad aprobada 3000e	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g	20 g	n/a	50 g	100 g	200 g
Legibilidad aprobada (2 x 3000e)	n/a	1/2 g	n/a	2/5 g	5/10 g	10/20 g	n/a	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Legibilidad recomendada a máx. resolución hasta 30 000d	0,1 g	0,2 g	n/a	0,5 g	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g	20 g
Protección de entrada	IP68/IP69K									



PBA439**	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Legibilidad aprobada 3000e	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g	20 g	n/a	50 g	100 g	200 g
Legibilidad recomendada a máx. resolución hasta 15 000d	0,2	0,5	n/a	1	2	5	n/a	10	20	50
Protección de entrada	IP68/IP69K									

PBA436**	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Legibilidad aprobada 3000e	1 g	2 g	n/a	5 g	10 g	20 g	n/a	50 g	100 g	200 g
Legibilidad aprobada (2 x 3000e)	n/a	1/2 g	n/a	2/5 g	5/10 g	10/20 g	n/a	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Legibilidad recomendada a máx. resolución hasta 15 000d	0,2	0,5	n/a	1	2	5	n/a	10	20	50
Protección de entrada	IP65									

* 3000e / ** Solo para básculas de sobremesa combinadas ICS4x9

Alta precisión: indicadores Bundle ICS con PBK989

Serie PBK9

Tamaño de la plataforma (tamaño del platillo)	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
XS 210 x 250 (130 x 160 mm)	•									
A 275 x 345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
B 400 x 500 mm						•	•			
CC 600 x 800 mm								•	•	
Legibilidad aprobada (30 000e)*	0,1 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Legibilidad recomendada a máx. resolución hasta 750 000d*	0,001 g	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g	
Protección de entrada	IP66/IP68									

* Legibilidad/resolución máx., consulte en la ficha técnica otras resoluciones

Básculas de sobremesa BBA236

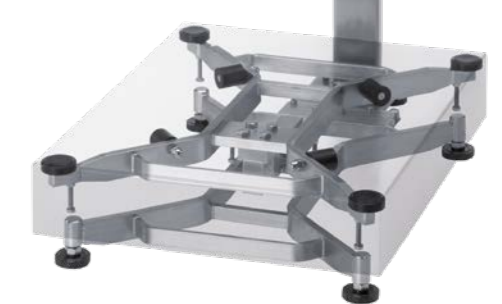
Duradera, fiable y económica

La báscula de acero inoxidable BBA236 es una solución integral robusta y fácil de usar. Es la opción ideal para aplicaciones básicas en entornos industriales secos y brevemente húmedos. Este indicador de báscula fácil de usar cuenta ofrece un funcionamiento rápido y sencillo. Además, mejora perceptiblemente la eficiencia en la producción.

► www.mt.com/BBA236-eu



Además de las cinco teclas táctiles estándar, la báscula incluye dos teclas de función programables libremente. De ese modo, puede cambiarse fácilmente de función y se garantiza una configuración rápida y un uso sencillo.



Básculas de sobremesa BBA236

Para numerosas aplicaciones de

Pantalla	LCD de 7 segmentos							
Material	Escalado: acero inoxidable, AISI304							
Fuente de alimentación	85-264 VCA, opcional: batería recargable NIMH incorporada agrupar							
Datos interfaces	RS232 (Estándar)							
	Capacidad Máximo							
Plataforma / placa Cargar Tamaño	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
QA 228 x 228 mm	•	•						
A 240 x 300 mm	•	•	•					
QB 305 x 305 mm			•	•	•			
BB 300 x 400 mm				•	•			
B 400 x 500 mm				•	•	•		
BC 500 x 650 mm					•	•	•	
CC 600 x 800 mm					•	•	•	•
Legibilidad Aprobado	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g
Capacidad mínima	20 g	40 g	100 g	200 g	400 g	1,000 g	2,000 g	4,000 g
Resolución homologables	OIML Class III, 3,000e							
Resolución recomendado (máx.)	15,000d							
Más información	www.mt.com/BBA236							



Pantalla de gran visibilidad

Para obtener una lectura precisa en todas las condiciones de iluminación, la báscula BBA236 cuenta con una pantalla LCD de 60 mm de altura, con retroiluminación blanca ajustable.



Uso versátil

La báscula incluye una interfaz RS232, que permite la comunicación con una impresora o PC. Su carcasa de acero inoxidable es atractiva y funcional.



Resistente y fácil de limpiar

La plataforma con protección IP65 cuenta con un diseño práctico, robusto y abierto, permite una limpieza eficiente y reduce la contaminación por bacterias.



Serie de básculas compactas ICS226

Portátil, ergonómica y compacta

La báscula compacta ICS226 es una báscula portátil perfecta para el pesaje y el porcionado en las aplicaciones de producción y envasado de alimentos. Esta báscula completamente de acero inoxidable presenta una protección IP65/IP67 y encaja bien en cualquier aplicación de lavado ligero que requiera resistencia y durabilidad.

► www.mt.com/ICS226



Flexibilidad en la fabricación

Gracias a las empuñaduras extraíbles y la batería recargable de Ni-MH de gran calidad, la báscula ICS226 es completamente portátil y móvil, lo que flexibiliza su funcionamiento en cualquier lugar de sus instalaciones.



Teclado resistente y ergonómico

Las teclas de membrana de alta calidad y los botones de cero/tara alargan la vida útil del producto y proporcionan un funcionamiento más cómodo.



Pantalla brillante fácil de leer

La báscula compacta ICS226 incluye una gran pantalla LCD de excelente visibilidad y un indicador de control de peso gráfico e intuitivo fácil de leer.

Básculas compactas ICS226

Para aplicaciones de control de peso sencillas

Pantalla	Pantalla LCD de 6 dígitos con retroiluminación blanca		
Material	Báscula: Acero inoxidable AISI 304		
Fuente de alimentación	100-240 V CA, batería Ni-MH de 6V recargable		
Interfaces de datos	RS232 (Standard)		
	Capacidad máxima		
Tamaño del platillo/plataforma	3 kg	6 kg	15 kg
228 x 228 mm	•	•	•
Legibilidad homologada	1 g	2 g	5 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0.5 g	1 g	2 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 3000e		
Resolución recomendada (máx.)	6000d		
Más información	www.mt.com/ICS226		



Báscula portátil BPA121

Para entornos húmedos y adversos

Al ser una báscula compacta diseñada específicamente para un uso flexible en las aplicaciones de procesamiento de alimentos, la báscula de sobremesa portátil BPA121 ofrece protección fiable frente a la entrada de humedad y agua, lo que la convierte en la opción adecuada para el pesaje rápido y exacto en entornos húmedos.

► www.mt.com/BPA121

La ligera carcasa de plástico de la BPA121 hace que la báscula sea fácil de transportar con solo una mano, lo que permite una movilidad rápida y una integración sencilla en cualquier espacio y flujo de trabajo. También hay disponible como accesorio un plato de acero inoxidable.



Fuente de alimentación flexible

Al contar tanto con un adaptador de corriente como con una batería de ácido y plomo recargable, la configuración estándar de esta báscula ofrece flexibilidad a sus procesos de pesaje.



Facilidad de limpieza

Las superficies externas de la BPA121 son lisas y sus componentes electrónicos se pueden retirar fácilmente, lo que ayuda a agilizar los procedimientos de limpieza y permite mantener una higiene excelente.



Rapidez y exactitud

Con una pantalla doble y un tiempo de estabilización de menos de 0,6 s, la BPA121 permite un pesaje seguro y eficiente en su complejo entorno industrial.

Diseño higiénico

Gama de productos BPA 121

Capacidad de la báscula	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Legibilidad				
3000e	1 g	2 g	5 g	10 g
6 000d/7 500d	0,5 g	1 g	2 g	5 g
12 000d/15 000d	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
30 000d/37 500d	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
Pantalla doble	Pantalla LED roja de 7 secciones de 6 bits			
Tamaño del plato	182 × 226 mm			
Peso neto	2,29 kg (sin batería)/3,24 kg (con batería)			
Clasificación IP	IP68/69k			



Básculas de sobremesa

Para zonas peligrosas

Las plataformas para zonas peligrosas clasificadas como Zona 1/21 y División 1 posibilitan un pesaje preciso en zonas en las que pueden producirse explosiones durante un funcionamiento normal.

► www.mt.com/ind-haz-bench



esaje de alta precisión en zonas peligrosas

Vea este vídeo para descubrir cómo conseguir la máxima precisión en las zonas peligrosas gracias a los diseños de la plataforma de METTLER TOLEDO, y cómo estos pueden ayudarle a mejorar sus procesos de pesaje y asegurar una calidad uniforme, aumentar la productividad y cumplir la conformidad con las normativas.



► www.mt.com/ICS466x-series

Paquete ICS466x

Báscula de sobremesa de primera calidad para aplicaciones exigentes.



Paquete ICS426x

Báscula de sobremesa para aplicaciones avanzadas.



Paquete BBA256x

Báscula de sobremesa rentable para aplicaciones básicas.



Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Control de peso y pesaje sencillos Llenado manual 		Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Pesaje sencillo 		Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Control de peso y pesaje sencillos 	
Exactitud	★★★★★	La precisión más elevada	★★★★★	La precisión más elevada	★★★☆☆	Precisión estándar		
Versatilidad	★★★★☆	5 capacidades, 2 tamaños	★★★★☆	5 capacidades, 2 tamaños	★★★★☆	6 capacidades, 5 tamaños		
Integración de procesos	★★★☆☆	Interfaz de datos en serie a la zona segura	★★★☆☆	Interfaz de datos en serie a la zona segura	★★★☆☆	Interfaz de datos en serie a la zona segura		
Gestión de datos	★★★★☆	Almacene hasta 100 objetivos en la base de datos interna	★★★☆☆	—	★★★★☆	Objetivo guardado para los valores de tara y control de peso		
Conformidad	★★★★☆	Homologación para zonas peligrosas, memoria fiscal, instrucciones para el usuario.	★★★★☆	Homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆	Homologación para zonas peligrosas, memoria fiscal, diseño higiénico		
Pantalla	LCD retroiluminada con funcionalidad colorWeight®		LCD retroiluminada		LCD retroiluminada			
Interfaces	1 x RS232 estándar y 1 x RS232 opcional, RS422/485, mediante conexión por bucle de corriente ACM200 al módulo de comunicación en la zona segura		1 x RS232 estándar y 1 x RS232 opcional, RS422/485, mediante conexión por bucle de corriente ACM200 al módulo de comunicación en la zona segura		1 x RS232 estándar y 1 x RS232 opcional, RS422/485, mediante conexión por bucle de corriente ACM200 al módulo de comunicación en la zona segura			
Resolución (depende de la plataforma)	Homologable: $\leq 30\,000e$, OIML Clase II, Recomendado (máx.): $\leq 750\,000d$		Homologable: $\leq 30\,000e$, OIML Clase II, Recomendado (máx.): $\leq 750\,000d$		Homologable: $\leq 3000e$, OIML Clase III, Recomendado (máx.): $\leq 15\,000d$			
Rango de capacidad	3 kg hasta 60 kg		3 kg hasta 60 kg		6 kg hasta 60 kg			
Tamaños de la plataforma (mm)	275 x 345 hasta 280 x 350		275 x 345 hasta 280 x 350		228 x 228 hasta 400 x 500			
Protección contra entradas	IP65		IP65		IP66			
Homologaciones y otros certificados	OIML, NTEP		OIML, NTEP		OIML, NTEP			
Homologaciones para zonas peligrosas ⚠	IECEx/ATEX (Zone 1/21), NEC (Div. 1 y Zone 1)		IECEx/ATEX (Zone 1/21), NEC (Div. 1 y Zone 1)		IECEx/ATEX/NEC (Zone 1/21), NEC (Div. 1)			
Más información	www.mt.com/ICS466x-series		www.mt.com/ICS426x-series		www.mt.com/BBA256x			

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



Básculas compactas ICS4_6x

Para disfrutar de la seguridad y la precisión

Al realizar tareas de pesaje en entornos peligrosos, es muy importante contar con procesos fiables y exactos que no sacrifiquen la seguridad. La serie ICS4_6x es resistente y fácil de limpiar gracias al diseño de acero inoxidable, que hace que esta línea de productos sea ideal para entornos peligrosos, húmedos y difíciles.

► www.mt.com/ICS426x-series

► www.mt.com/ICS466x-series

La serie ICS4_6x se puede instalar fácilmente en distintas configuraciones (instalación frontal, de pared, de columna o de escritorio). La ventaja es que un lugar de trabajo ergonómico puede lograr una mayor productividad.



Protección integral

El diseño del producto intrínsecamente seguro asegura el máximo nivel de seguridad y conformidad con los requisitos más recientes aplicables a Zona 1/21 o la División 1.



Máxima exactitud

La serie ICS4_6x ofrece una exactitud puntera en el sector de hasta 750 000d en la Zona 1/21, División 1. Cuando las tolerancias son estrictas, estas básculas le ofrecen la precisión que necesita.



Mejor facilidad de uso

Gracias a su intuitiva filosofía de funcionamiento, proporcionan una manipulación sencilla y segura incluso en tareas de pesaje complejas en zonas peligrosas.



Básculas compactas ICS4_6x

Para aplicaciones de pesaje avanzadas

Modelos	ICS426x	ICS466x
Resolución (aprobada)	OIML: 100 000e Clase II, 10 000e Clase III NTEP: 32 000e Clase II, 10 000e Clase III	
Capacidades (kg)	3, 6, 15, 30, 60	
Pantalla	LCD retroiluminada	LCD retroiluminada con colorWeight®
Teclado	4 teclas, táctil	32 teclas, táctil, teclas de función, teclado numérico
Carcasa	Acero inoxidable AISI304	
Interfaces	1 RS232 intrínsecamente seguro opcional: 1 RS232 o 1 RS422/485 mediante módulo ACM200	
Fuente de alimentación	120 V o 230 V a través de la fuente de alimentación APS768x	
Aplicaciones	Pesaje básico, pesaje medio	Pesaje básico, pesaje medio, control de peso, totalización, llenado manual
Características especiales	Conexión de dos plataformas digitales o una plataforma digital y una analógica	
Más información	www.mt.com/ICS426x-series	www.mt.com/ICS466x-series



Serie de básculas de sobremesa BBA256x

Para su entorno peligroso

Diseñada para funcionar de forma segura en entornos con polvos o gases explosivos, la económica BBA256x cuenta con las aprobaciones de zonas peligrosas de ATEX, IECEx y FM. El diseño de acero inoxidable está diseñado para ofrecer un rendimiento fiable en los entornos industriales más difíciles.

► www.mt.com/BBA256x

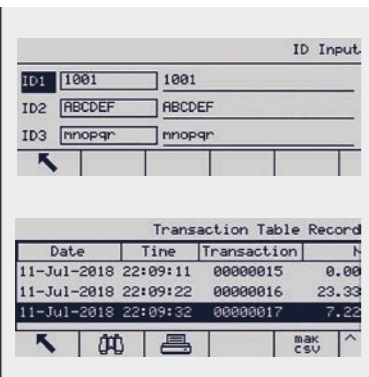
Con una tecnología fiable e intrínsecamente segura, la báscula de sobremesa BBA256x es una solución de pesaje segura y versátil para cualquier entorno Zona 1/21 y División 1.



Báscula de sobremesa BBA256x

Para aplicaciones de pesaje sencillas

Pantalla	LCD retroiluminada en blanco de 240 × 96 píxeles, dígitos de 25 mm de alto					
Material	Indicador de báscula, plataforma y columna: Acero inoxidable AISI304					
Fuente de alimentación	Incorporada, de 187 V CA a 250 V CA (solo para ATEX e IECEx) o conexión a fuente de alimentación de CA de METTLER TOLEDO o a una batería externa instalada en la zona peligrosa (para la versión FM)					
Interfaces de datos	1 RS232 intrínsecamente segura Opcional: 1 RS232 o 1 RS422/485 mediante módulo ACM200 en la zona segura					
	Capacidad máxima					
Modelo / Tamaño de la plataforma	6 kg	15 kg	30 kg	30 kg	60 kg	150 kg
BBA256x-7QA 228 × 228 mm	3 kg	6 kg				
BBA256x-7A 240 × 300 mm	3 kg	6 kg	15 kg			
BBA256x-7QB 305 × 305 mm			15 kg	30 kg	60 kg	
BBA256x-7BB 300 × 400 mm				30 kg	60 kg	
BBA256x-7B 400 × 500 mm				30 kg	60 kg	150 kg
Resolución de exactitud homologada clase III, de rango único: 1 × 3000 e						
Legibilidad homologada (e min)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g
Capacidad mínima	20 g	40 g	100 g	200 g	400 g	1000 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 3000e					
Resolución recomendada	15 000d					
Más información	www.mt.com/BBA256x					



Almacenamiento automático de datos de transacciones

El registro de transacciones o función auxiliar, junto con la impresión de etiquetas, mejora la trazabilidad de los datos.



Duradera y fácil de limpiar

La plataforma BBA256x cuenta con un diseño de acero inoxidable electropulido, así como con una célula de carga avanzada de acero inoxidable.



Ahorro de costes y reducción de la configuración

La preconfiguración de la báscula completa y la fuente de alimentación interna hacen que la instalación sobre el terreno resulte rápida y sencilla.



Plataformas de sobremesa

Para entornos húmedos y adversos

Estas plataformas de pesaje están diseñadas para tareas de pesaje exigentes en entornos adversos y sensibles a la higiene.

► www.mt.com/ind-platforms

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, y como este puede ayudarle a mejorar sus procesos de pesaje, aumentar la productividad y cumplir las normativas.

► www.mt.com/PBK9

	PBK9(x) Plataforma de primera calidad para un rendimiento inigualable en su clase.		PBD769 Plataforma resistente con resultados rápidos y precisos que puede sustituir tres básculas por una.		PBD659 Diseño higiénico optimizado con máxima exactitud.		PBA639 Diseño higiénico optimizado para entornos húmedos.		PBA439 Solución duradera y económica para entornos húmedos.		PBA436 Solución duradera y económica para entornos ligeramente húmedos.	
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje de precisión y recuento • Determinación de peso automatizada • Procesos farmacéuticos 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje y recuento precisos • Determinación de peso automatizada • Pesaje de formulaciones y recetas 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje en zonas húmedas y adversas • Procesos biotecnológicos e higiénicos • Pesaje de formulaciones y recetas 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje en zonas húmedas y adversas • Procesos biotecnológicos e higiénicos • Pesaje de formulaciones y recetas 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje en zonas húmedas y adversas • Procesamiento de sustancias químicas • Pesaje de formulaciones y recetas 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje en zonas ligeramente húmedas • Control de calidad del proceso • Pesaje de formulaciones y recetas 	
Precisión	★★★★★	La precisión más elevada	★★★★★	Alta precisión	★★★★★	Alta precisión	★★★★☆	Precisión avanzada	★★★★☆	Precisión estándar.	★★★★☆	Precisión avanzada
Versatilidad	★★★★★	9 capacidades, 5 tamaños	★★★★☆	6 capacidades, 3 tamaños	★★★★★	8 capacidades, 7 tamaños	★★★★★	8 capacidades, 7 tamaños	★★★★★	8 capacidades, 7 tamaños	★★★★★	8 capacidades, 7 tamaños
Integración de procesos	★★★★★	Se conecta al indicador de báscula o directamente al PLC	★★★☆☆	Interfaz de báscula digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆	Interfaz de báscula digital para una rápida integración del sistema	★★★★★	—	★★★★★	—	★★★★★	—
Respaldo para la conformidad	★★★★★	Diseño higiénico, homologación para zonas peligrosas.	★★★☆☆	Diseño higiénico	★★★☆☆	Diseño higiénico	★★★★☆	Diseño higiénico, homologación para zonas peligrosas.	★★★☆☆	Diseño higiénico con homologación para zonas peligrosas.	★★★☆☆	Diseño higiénico
Resolución	Homologable: hasta 30 000e, OIML Clase II, Recomendado (máx.): $\leq 750\ 000d$		Homologable: 3 x 3000e MI OIML Clase III o 7500e OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 150\ 000d$		Homologable: 6000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$		Homologable: 2 de 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 30\ 000d$		Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 15\ 000d$		Homologable: 2 de 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 15\ 000d$	
Rango de capacidad	0,6 kg hasta 300 kg		Entre 15 y 300 kg		3 kg hasta 600 kg		3 kg hasta 600 kg		3 kg hasta 600 kg		3 kg hasta 600 kg	
Tamaños de la plataforma (mm)	210 x 250 hasta 600 x 800		Entre 280 x 350 y 600 x 800		228 x 228 hasta 600 x 800		228 x 228 hasta 600 x 800		228 x 228 hasta 600 x 800		228 x 228 hasta 600 x 800	
Protección contra entradas	IP67/IP68		IP66/IP68		IP68/IP69K		IP68/IP69k		IP68/IP69k		IP65	
Material de la plataforma de pesaje	Bastidor: Acero inoxidable AISI304 Platillo: Acero inoxidable AISI304/316		Bastidor: acero inoxidable AISI304 Platillo: acero inoxidable (AISI304), cepillado, pulido electrolítico		Bastidor: acero inoxidable AISI304 Platillo: Acero inoxidable AISI304 / pulido electrolítico 316		Bastidor: acero inoxidable AISI304 Platillo: Acero inoxidable AISI304 / pulido electrolítico 316		Bastidor: acero inoxidable AISI304 Platillo: Acero inoxidable AISI304 / pulido electrolítico 316		Bastidor: acero inoxidable AISI304 Platillo: Acero inoxidable AISI304 / pulido electrolítico 316	
Información detallada sobre los productos	Tecnología MonoBloc en carcasa de acero inoxidable		Célula de carga digital en carcasa de acero inoxidable		Célula de carga digital de acero inoxidable y sellada herméticamente		Acero inoxidable, sellada herméticamente		Acero inoxidable, sellada herméticamente		Aluminio encapsulado	
Homologaciones y otros certificados	OIML, NTEP, GMP, EHEDG		OIML, NTEP		OIML, NTEP y GMP		OIML, NTEP y GMP		OIML, NTEP		OIML, NTEP	
Homologaciones para zonas peligrosas	IECEX/ATEX/NEC (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)		n/a		n/a		IECEX/ATEX/NEC (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)		IECEX/ATEX/NEC (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)		n/a	
Más información	Consulte la página 96 o www.mt.com/PBK9		Consulte la página 98 o www.mt.com/PBD769		Consulte la página 100 o www.mt.com/PBA639-PBD659		Consulte la página 100 o www.mt.com/PBA639-PBD659		Consulte la página 102 o www.mt.com/PBA439		Consulte la página 102 o www.mt.com/PBA436	

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

Plataformas de sobremesa PBK989

Para precisión en cualquier entorno

Para aplicaciones que requieran una alta fiabilidad y un rendimiento metrológico líder del sector, las plataformas de sobremesa de alta precisión PBK989, con resoluciones de hasta 750 000 divisiones, son la elección idónea. Su diseño de plataforma única es adecuada para numerosos entornos exigentes, incluidas zonas peligrosas o de alta humedad que requieran una limpieza frecuente.

► www.mt.com/PBK9

El núcleo de las plataformas de pesaje PBK9 es una célula de carga MonoBloc que garantiza la máxima 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.



Productividad aumentada en procesos rápidos

Con el mejor tiempo de estabilización del sector, estas plataformas son ideales para procesos de pesaje a gran velocidad.



Seguridad en zonas peligrosas

Las plataformas están homologadas para un funcionamiento extraordinario en entornos gaseosos y polvorientos (Cat. 2/Cat. 3 y Div. 2, Div. 1.).



Conectividad directa para procesos seguros

Las plataformas de pesaje PBK9 APW pueden conectarse directamente a numerosos sistemas de control de automatización mediante cables enchufables.



La opción del plato inteligente aumenta de forma drástica la exactitud del pesaje en lugares con aire en movimiento.

Plataformas de sobremesa de alta precisión PBK9

Extraordinaria precisión

Material del bastidor	Acero inoxidable AISI304								
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304/316; plato inteligente (opción para A3/A6)								
Célula de carga	Tecnología MonoBloc en carcasa de acero inoxidable								
	Capacidad máxima								
Tamaño del platillo/plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg
XS 210 x 250 / 130 x 160 mm	•								
A 275 x 345 / 240 x 300 mm		*	*						
AB 280 x 350 mm				•	•	•			
B 400 x 500 mm						•	•		
CC 600 x 800 mm								•	•
Legibilidad homologada	0,01 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,001g	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g
Resolución certificable	OIML Clase II, hasta 30 000e								
Resolución recomendada (máx.)	hasta 750 000d								
Más información	www.mt.com/PBK9								

* Opción del platillo de plato inteligente disponible



Plataformas de sobremesa PBD769

Tres básculas en una

Cada serie PBD769 puede sustituir a tres básculas homologadas 3000e, lo que permite ahorrar espacio y dinero, a la vez que agiliza los procesos. Y lo que es mejor, cuando se aplica una carga de tara, la báscula comienza a pesar automáticamente con la mínima legibilidad posible. Al configurar una báscula de intervalo única, la legibilidad certificable alcanza los 7500e. En aplicaciones sin autorización legal, se pueden conseguir resoluciones estables de hasta 150 000d.

► www.mt.com/PBD769

El diseño de PBD769 ofrece exactitud y estabilidad incluso en condiciones de funcionamiento desfavorables. Gracias a su construcción exclusiva en combinación con una célula de carga de alto rendimiento, son adecuadas para diversos entornos difíciles, incluidas las áreas muy húmedas, aquellas que necesitan limpiezas periódicas o están sujetas a estrictos procedimientos de lavado.



Rendimiento fiable

Un sistema de palanca robusto y fiable, junto con varios tipos de protección para amortiguar los impactos, propicia una excelente estabilidad de carga en las esquinas y los lados, por lo que esta plataforma es una solución ideal para muchas instalaciones estáticas y dinámicas.



Higiene mejorada

El plato de acero inoxidable de alta calidad con su superficie cepillada a máquina presenta muy poca rugosidad, lo que evita la corrosión y facilita su limpieza.



Incremento de la productividad

La rápida estabilización y las altas velocidades de actualización de la célula de carga digital de alto rendimiento aseguran breves tiempos de ciclo incluso en entornos difíciles y húmedos.

Plataformas de sobremesa PBD769

Alta variabilidad y exactitud

Material del bastidor	Acero inoxidable AISI304					
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304; AISI316 para el platillo dinámico (opcional)					
Material de la célula de carga	Acero inoxidable (AISI304), cepillado y pulido electrolítico					
	Capacidad máxima					
Tamaño de plataforma	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg
AB 280 × 350 mm	•	•				
B 400 × 500 mm			•	•		
CC 600 × 800 mm					•	•
Legibilidad homologada						
Clase III, 3 × 3000e	3 kg/1 g	6 kg/2 g	15 kg/5 g	30 kg/10 g	30 kg/10 g	60 kg/20 g
Multintervalo	6 kg/2 g	15 kg/5 g	30 kg/10 g	60 kg/20 g	60 kg/20 g	150 kg/50 g
	15 kg/5 g	30 kg/10 g	60 kg/20 g	120 kg/50 g	150 kg/50 g	300 kg/100 g
Clase II, 6000e/7500e Intervalo único	2 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
Legibilidad recomendada (mín.)						
Hasta 150 000d	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	1 g	2 g



Plataformas PBD659 y PBA639

Limpieza y conformidad sencillas

En entornos higiénicos y regulados, la facilidad con la que se limpian los equipos es tan importante como el rendimiento operativo. Optimizar los procesos de limpieza está cobrando cada vez más importancia, no solo para eliminar el riesgo de contaminación, sino para maximizar la productividad. Gracias al diseño higiénico optimizado de las plataformas de pesaje de acero inoxidable PBD659 y PBA639, puede hacer frente a estos retos. La PBA639(x/xx) también puede usarse en zonas peligrosas.

► www.mt.com/PBA639-PBD659

Con el fin de optimizar sus procesos y reducir sus costes, las plataformas de sobremesa PBD659/PBA639 cumplen con estrictas directrices de higiene, facilitan una limpieza rápida y sencilla y cumplen con los estándares de exactitud más elevados.



Homologada para zonas peligrosas

La serie de plataformas PBA639(x/xx) está disponible con homologaciones globales Ex para su uso en entornos peligrosos de tipo Zona 1/21, Div. 1 y Zona 2/22, Div. 2.



Agilice la limpieza

Consiga un mayor nivel de higiene y aumente hasta un 40 % la velocidad de limpieza. El innovador diseño de acero inoxidable con plato abierto evita la acumulación de humedad y permite acabar con los riesgos de contaminación en entornos regulados.



Prevención de lotes defectuosos

La célula de carga inteligente de las plataformas PBD corrige y compensa los errores de medición causados por factores externos e internos, lo que mejora la exactitud hasta un 100 % para evitar lotes defectuosos y reducir el desperdicio de productos.



Diseño higiénico

Plataformas de sobremesa PBD659/PBA639

Modelo	Tamaño de la plataforma	Capacidad							
		3 kg	6 kg	12 kg/15 kg	30 kg	60 kg	120 kg/150 kg	300 kg	600 kg
PBD659/PBA639-QA	228 × 228 mm	•	•						
PBD659/PBA639-A	240 × 300 mm	•	•	•					
PBD659/PBA639-QB	305 × 305 mm			•	•	•			
PBD659/PBA639-BB	300 × 400 mm				•	•			
PBD659/PBA639-B	400 × 500 mm				•	•	•		
PBD659/PBA639-BC	500 × 650 mm					•	•	•	
PBD659/PBA639-CC	600 × 800 mm					•	•	•	•
PBD659 Legibilidad aprobada		0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	200 g
PBD659 Legibilidad recomendada		0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g
PBD659 Resolución aprobada		OIML Clase III, 6,000e							
PBD659 Resolución recomendada (máx.)		60 000d							
Célula de carga PBD659		Digital, sellado herméticamente, acero inoxidable (IP68/IP69k)							
PBA639 Legibilidad aprobada		1 g	1/2 g	2/5 g	5/10 g	10/20 g	20/50 g	50/100 g	100/200 g
PBA639 Legibilidad recomendada		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
PBA639 Resolución aprobada		OIML Clase III, 2 × 3000e							
PBA639 Resolución recomendada (máx.)		30 000d							
Célula de carga PBA639		Analogico, sellado herméticamente, acero inoxidable (IP68/IP69k)							
Más información		www.mt.com/PBA639-PBD659							



Plataformas de pesaje PBA436 y PBA439

Diseño duradero y fácil de limpiar

La serie de plataformas PBA439 y PBA436 proporciona soluciones para una amplia variedad de tareas de pesaje, desde entornos ligeramente húmedos a lavados intensos. Son idóneas para cualquier aplicación de procesamiento alimentario, químico o farmacéutico en el que se requieran durabilidad y limpieza. La PBA439(x/xx) también puede usarse en zonas peligrosas.

► www.mt.com/PBA439

La serie de plataformas de acero inoxidable se ha diseñado según estándares higiénicos. El diseño mecánico práctico, resistente y abierto permite acceder a cualquier parte de la plataforma para una limpieza eficiente.



Célula de carga de aluminio de gama alta

Esta célula de carga permite usar la serie PBA436 en aplicaciones de lavado con manguera a poca presión. Dispone de una resistencia moderada frente al agua y la humedad.



Célula de carga sellada herméticamente

Esta célula de carga logra que la serie PBA439(x/xx) sea la elección perfecta en entornos extremadamente adversos. Soporta lavado a alta presión y con vapor.



Homologada para zonas peligrosas

La serie de plataformas PBA439(x/xx) está disponible con homologaciones globales Ex para su uso en entornos peligrosos de tipo Zona 1/21, Div. 1 y Zona 2/22, Div. 2.



Plataformas de pesaje asequibles

Plataformas de sobremesa PBA436/PBA439

Modelo	Tamaño de la plataforma	Capacidad							
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
PBA436/PBA439-QA	228 × 228 mm	•	•						
PBA436/PBA439-A	240 × 300 mm	•	•	•					
PBA436/PBA439-QB	305 × 305 mm			•	•	•			
PBA436/PBA439-BB	300 × 400 mm				•	•			
PBA436/PBA439-B	400 × 500 mm				•	•	•		
PBA436/PBA439-BC	500 × 650 mm					•	•	•	
PBA436/PBA439-CC	600 × 800 mm						•	•	•
PBA436 Legibilidad aprobada		1 g	1/2 g	2/5 g	5/10 g	10/20 g	20/50 g	50/100 g	100/200 g
PBA436 Legibilidad recomendada		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g
PBA436 Resolución aprobada		OIML Clase III, 2 × 3000e							
PBA436 Resolución recomendada (máx.)		15 000d							
Célula de carga PBA436		Aluminio, encapsulado (IP65)							
PBA439 Legibilidad aprobada		1 g	2 g	5 g	10 g	20g	50 g	100 g	200 g
PBA439 Legibilidad recomendada		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g
PBA439 Resolución aprobada		OIML Clase III, 3,000e							
PBA439 Resolución recomendada (máx.)		15 000d							
Célula de carga PBA439		Sellada herméticamente, acero inoxidable (IP68/IP69k)							
Más información		www.mt.com/PBA439							



Básculas y plataformas

Para entornos secos y polvorientos

Esta serie ofrece una amplia gama de básculas y plataformas diseñadas para integrarse fácilmente en su proceso de pesaje, incluidas aplicaciones de control de peso, recuento, preparación, agrupación o control de calidad. Seleccione una combinación óptima y eleve su productividad. Al mismo tiempo, aumentará la seguridad del proceso y mejorará la calidad del producto.

► www.mt.com/bench-scales

Ahorre tiempo y dinero con nuestra pantalla a color inteligente. colorWeight® simplifica y acelera las comprobaciones de integridad, porcionados, llenados y recuentos, a la vez que reduce los riesgos. La pantalla indica de un vistazo si el peso o el recuento se encuentran por debajo del objetivo, por encima de este o dentro de los límites de tolerancia.

colorWeight®

101 PCS
por encima del objetivo

100 PCS
correcto

99 PCS
por debajo del objetivo



Avanzadas y de primera calidad

Obtenga resultados de control de peso y de recuento exactos en entornos con contaminación por polvo. Pick&Pack se asegura de que el kit esté completo a la primera y evita el reprocesamiento.



Serie de básculas industriales básicas

Las básculas industriales básicas aportan calidad a precios atractivos. Son adecuadas para aplicaciones básicas de la industria alimentaria, química o fabril en entornos secos y polvorientos.



Plataformas de pesaje

Hay soluciones disponibles desde 0,6 hasta 600 kg y, gracias a la innovadora tecnología de medición, puede alcanzarse una precisión de hasta 1mg.



Optimice sus procesos

La velocidad es importante en el entorno competitivo actual. Se espera que los fabricantes creen productos de alta calidad sin errores en un tiempo récord. Las plataformas y básculas de METTLER TOLEDO proporcionan soluciones rápidas y precisas de pesaje, mezclado, recuento y control de peso para aumentar su productividad.

Estos instrumentos están diseñados para ofrecer un rendimiento de pesaje superior, y una larga vida útil en adversos entornos polvorientos y secos.

Los menús de usuario intuitivos y los sistemas de gestión de datos permiten demostrar la razonabilidad de sus procesos de pesaje: registran todos los pasos, desde la definición de artículos y tolerancias hasta los valores de tara.

El funcionamiento intuitivo y el rendimiento de pesaje superior se combinan para aumentar el rendimiento con resultados rápidos y exactos.



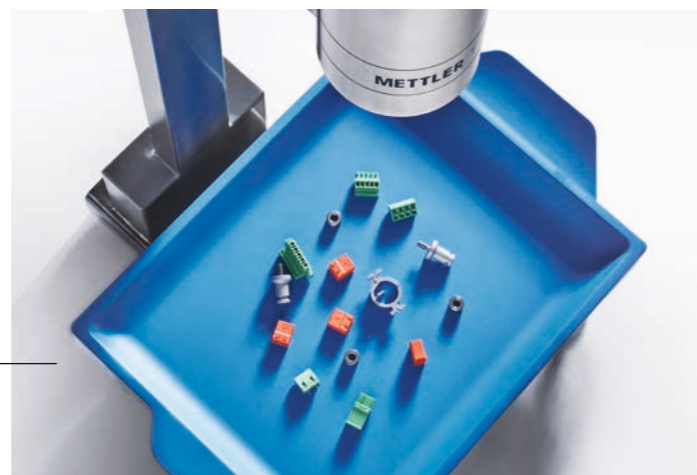
Báscula inteligente InVision™

Para asegurar kits de calidad

Los algoritmos inteligentes de InVision™ combinan el pesaje con el reconocimiento visual y la captura de imágenes para una manipulación sencilla y un funcionamiento sin errores en las aplicaciones de preparación y agrupación. El sistema permite una conexión directa a los sistemas de producción y ERP para obtener una visibilidad total de los datos y una prueba visual del correcto procesamiento de los pedidos.

► www.mt.com/InVision

La preparación de pedidos en un proceso manual que suele ser propenso a errores. Se confunden las piezas similares y se producen errores de recuento cuando los operarios trabajan con prisas. Resuelva estos problemas con InVision™, su segundo par de ojos.



InVision™ le ayuda a lograr sus objetivos operativos



Obtención de kits con calidad total

El objetivo de que no falte ninguna pieza es una realidad con InVision™. Cuando reduce el riesgo de errores humanos en los procesos de preparación manuales, puede conseguir kits con una calidad total y maximizar la satisfacción del cliente.



Aumente la productividad hasta en un 30 %

InVision™ combina pasos de trabajo guiados y verificación de procesos intuitiva con un diseño inteligente de la estación de control, que se traduce en un aumento de la eficacia del operario. Consulte las mejoras de productividad de hasta un 30 % y obtenga más de sus procesos.



Beneficiarse de la auténtica trazabilidad

Beneficiarse de la captura automática de datos e imágenes con todos los kits y envíe esta información a su ERP o MES conectado para simplificar la documentación Track & Trace.



Descubra el avance de InVision™

Logre cero fallos desde el primer momento en las operaciones de agrupación con InVision™ mediante algoritmos patentados de aprendizaje automatizado y verificación dual para la exactitud en la selección de piezas y el empaquetado. Los pasos de trabajo guiados, la captura automática de datos y la verificación de los procesos aumentan notablemente la calidad de la producción y la eficiencia de los trabajadores.

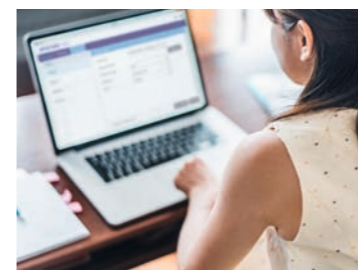
Configuración	IND970 HMI, caja ELO de IND970, PBD769-AB15 o PBK989-AB15, cámara
Tecnologías	Pesaje y reconocimiento visual
Aplicación	Preparación, recuento
Tamaño mínimo de las piezas	0,4 mm
Peso mínimo de las piezas	0,6 g
Plataformas acoplables	1

Básculas sobremesa para entornos secos

Comparación de funciona estándar

Las básculas con protección contra entradas de hasta IP65 están diseñadas para tareas de pesaje exigentes en entornos secos y polvorientos.

► www.mt.com/dry-bench-scales



Data+ – Solución de software de gestión de datos

Deje de necesitar introducir los datos manualmente en un indicador de báscula y pase directamente a hacerlo en un PC. Con esta optimización, ahorrará esfuerzos y aumentará en hasta 20 veces la velocidad de procesamiento.



► www.mt.com/Dataplus

	ICS685 Báscula de sobremesa de primera calidad para aplicaciones exigentes		ICS4_5 (ICS465, ICS445 e ICS425) Báscula de sobremesa para aplicaciones avanzadas.		BBA231 Báscula de sobremesa rentable para aplicaciones básicas.		ICS241 Báscula compacta portátil para aplicaciones sencillas.	
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Recuento y totalización intuitivos • Formulación inteligente y Pick&Pack • Clasificación rápida y pesaje medio 		<ul style="list-style-type: none"> • Recuento y totalización precisos • Porcionado y control de peso avanzados • Pesaje medio rápido 		<ul style="list-style-type: none"> • Control de peso y pesaje básico • Recuento y totalización • Pesaje medio 		<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje básico • Recuento sencillo 	
Precisión	★★★★★	La precisión más elevada	★★★★★	La precisión más elevada	★★★☆☆	Precisión estándar	★★★☆☆	Precisión estándar
Versatilidad	★★★★★	9 capacidades, 8 tamaños	★★★★☆	9 capacidades, 8 tamaños	★★★☆☆	6 capacidades, 5 tamaños	★★★☆☆	4 capacidades, 1 tamaño
Integración de procesos	★★★★★	Hasta 4 básculas y 4 interfaces de datos	★★★★☆	Hasta 2 básculas y 2 interfaces de datos	★★★☆☆	1 interfaz estándar y 1 interfaz opcional	★★★☆☆	1 interfaz estándar
Gestión de datos	★★★★★	La base de datos almacena hasta 5000 artículos	★★★☆☆	La base de datos almacena hasta 100 artículos	☆☆☆☆☆	–	★★★☆☆	La base de datos almacena hasta 50 artículos
Respaldo para la conformidad	★★★★★	Memoria fiscal y gestión de usuarios	★★★★☆	Memoria fiscal e instrucciones para los usuarios	☆☆☆☆☆	–	☆☆☆☆☆	–
Pantalla	Pantalla TFT (320 x 240) con 3 diseños, funcionalidad colorWeight®		Pantalla LCD con 3 diseños. Funcionalidad colorWeight®		Pantalla LCD de 7 segmentos con retroiluminación blanca		Pantalla LCD con retroiluminación blanca	
Interfaces	RS232, RS422/485, USB, Ethernet, WLAN, E/S digitales (4 entradas y 4 salidas)		RS232, RS422/485, USB, Ethernet, E/S digitales (4 entradas y 4 salidas)		RS232, RS422/485, dispositivo USB, E/S digitales		RS232	
Resolución (depende de la plataforma)	Homologable: $\leq 60\ 000e$, OIML Clase II, Recomendado (máx.): $\leq 610\ 000d$		Homologable: $\leq 60\ 000e$, OIML Clase II, Recomendado (máx.): $\leq 610\ 000d$		Homologable: 3000e, OIML Clase III, Recomendado (máx.): $\leq 15\ 000d$		Homologable: 3000e, OIML Clase III, Recomendado (máx.): $\leq 30\ 000d$	
Rango de capacidad	0,6 kg hasta 600 kg		0,6 kg hasta 600 kg		6 kg hasta 300 kg		3 kg hasta 30 kg	
Tamaños de la plataforma (mm)	206 x 247 hasta 600 x 800		206 x 247 hasta 600 x 800		240 x 300 hasta 600 x 800		230 x 306	
Protección contra entradas	IP54; opcional: IP65		IP54; opcional: IP65		IP54		–	
Homologaciones y certificados	OIML, NTEP, CE, CSA C US		OIML, NTEP, CE, CSA C US		OIML, NTEP, CE, UL		OIML, CE, UL	
Más información	Consulte la página 110 o www.mt.com/ICS685		Consulte la página 110 o www.mt.com/ICS465		Consulte la página 114 o www.mt.com/BBA231		Consulte la página 116 o www.mt.com/ICS241	

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

Básculas de sobremesa ICS

Cuando lo importante es la productividad y flexibilidad

Las series de básculas de sobremesa compactas ICS685, ICS465, ICS445, ICS435 e ICS425 se pueden usar para numerosas aplicaciones, incluido el recuento, el control de exceso/defecto de peso, la clasificación, el llenado y la agrupación. El resistente diseño logra que estas básculas sean adecuadas para entornos secos y polvorientos en diversos sectores, como la fabricación de metales, moldeo de plástico y electrónica.

► www.mt.com/dry-bench-scales

Al verificar un inventario, un empaquetado o las cantidades producidas, todas las piezas son importantes. La gama de básculas ICS685 e ICS4_5 ofrece soluciones para que las aplicaciones de recuento de piezas resulten rápidas, exactas y rentables. ICS685 proporciona instrucciones intuitivas a la hora de agrupar y asegura que el kit esté completo a la primera.



colorWeight® acelera la producción

Ahorre tiempo y dinero con la pantalla a color inteligente que acelera el pesaje y reduce los errores.



Operación portátil para procesos flexibles

Una interfaz WLAN opcional y el duradero paquete de baterías de iones de litio permite un funcionamiento flexible en cualquier punto de sus instalaciones.



Pick&Pack™ y SpeedWeigh™ aseguran que el kit esté completo

La aplicación Pick&Pack™ guía al operario de forma intuitiva a través de un proceso de preparación sin errores. Combínala con SpeedWeigh™ para aumentar la velocidad hasta un 50 %.



La solución adecuada adaptada a sus necesidades

La familia de productos ICS685, ICS465, ICS445, ICS435 e ICS425 es muy modular y está formada por una gran variedad de indicadores de báscula y plataformas para satisfacer sus requisitos específicos. Es posible una amplia gama de configuraciones: desde el pesaje sencillo hasta las soluciones integradas con múltiples componentes, incluidos los dispositivos de otros fabricantes.

Conecte la báscula mediante Ethernet, WLAN o USB para transferir datos fácilmente. Añada un lector de código de barras u otro dispositivo periférico para garantizar la identificación de materiales.



Serie de básculas de sobremesa ICS

Configuraciones para entornos secos

Las básculas compactas ICS685, ICS465, ICS445, ICS435 e ICS425 son la solución ideal para sus aplicaciones en entornos secos o polvorientos. Si necesita una báscula para el pesaje sencillo, el recuento avanzado o para aplicaciones de control de calidad, encontrará la solución perfecta para sus necesidades.

► www.mt.com/dry-bench-scales

1 Elección de aplicación/indicadores de báscula

Modelo	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
Aplicaciones	• Pesaje básico	• Pesaje básico	• Pesaje básico • Recuento	• Pesaje básico • Recuento • Control de exceso/ defecto de peso	• Pesaje básico • Recuento • Control de exceso/ defecto de peso • Llenado/ Dosificación • Clasificación • Formulación • SpeedWeigh • Pick&Pack
Pantalla TFT a color colorWeight®				•	•
Teclas de función configurables			•	•	•
Teclado numérico (n)/alfanumérico (a)		n		n	a
Opciones adicionales de interfaces	1	1	1	1	3
Plataformas acoplables	1	1	2	2	4*

* Máximo 2 analógicas o 2 plataformas IDNet respectivamente, 1 analógica y 1 IDNet.

Especificaciones generales

Resolución para plataformas analógicas**	300 000d; 7500e, OIML/10 000d, NTEP
Pantalla	ICS4_5: Pantalla LCD de cristal líquido con retroiluminación ICS685: Pantalla TFT a color de 320 × 240 píxeles
Teclado	Teclado de membrana táctil (PET) de material resistente contra los arañazos
Carcasa	Aluminio inyectado
Protección	IP65
Alimentación	100-240 V CA; batería opcional 12 V/2,5 A
Interfaces estándares	1 RS232

** Para plataformas digitales, la resolución se define por la plataforma correspondiente.

2 Seleccionar opciones o accesorios de la interfaz

Interfaces de datos opcionales	RS232, RS422/485, dispositivo/host USB, Ethernet, E/S digitales (4 entradas y 4 salidas)
Interfaces de la báscula opcionales	SICSpro digital, IDNet digital, analógica (máx. 2 analógicas o 2 IDNet resp. 1 analógica y 1 IDNet)
Accesorios	Elija entre varios accesorios, como soporte de pared, columnas/soportes, rodillos superiores, impresoras, paquetes de baterías, relés para E/S digitales, lectores de códigos de barras y mucho más.

3 Combinar con la plataforma adecuada para entornos secos

PBK785	Capacidad máxima					
Tamaño del platillo/plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	6 kg	15 kg	35 kg
XS 206 × 247 (130 × 160 mm)	•	•	•			
SM 206 × 247 (200 × 240 mm)				•		
LA 247 × 357 (240 × 350 mm)					•	•
Legibilidad certificable	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g	1 g	1 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Material del bastidor	Aluminio fundido					
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304					
Célula de carga	Tecnología MonoBloc					
Resolución certificable	OIML Clase II, hasta 60 000e					
Resolución recomendada (máx.)	hasta 610 000d					
Protección contra entradas	IP65					



PBD555	Capacidad máxima			
Tamaño del platillo/plataforma	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg
SM 206 × 247 (200 × 240 mm)	•	•		
LA 247 × 357 (240 × 350 mm)			•	•
Legibilidad certificable	0,5 g	1 g	2 g	5 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Material del bastidor	Aluminio fundido			
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304			
Célula de carga	Digital de aluminio encapsulado			
Resolución certificable	OIML Clase III, hasta 7500e			
Resolución recomendada (máx.)	hasta 75 000d			
Protección contra entradas	IP65			



PBD655	Capacidad máxima						
Tamaño de plataforma	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
A 240 × 300 mm	•	•					
BB 300 × 400 mm			•	•			
B 400 × 500 mm				•	•		
BC 500 × 650 mm				•	•	•	
CC 600 × 800 mm				•	•	•	•
Legibilidad certificable	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100/200 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g
Material del bastidor	Acero al carbono con revestimiento en polvo						
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304						
Célula de carga	Digital de aluminio encapsulado						
Resolución certificable	OIML Clase III, 6000e						
Resolución recomendada (máx.)	60 000d						
Protección contra entradas	IP65						
Más información	www.mt.com/PBD655						



Básculas de sobremesa BBA231

Rápidas, versátiles, económicas

La báscula de sobremesa BBA231 es una solución integral rentable y fácil de usar que se adapta perfectamente a aplicaciones básicas en entornos secos y polvorientos. El indicador de báscula intuitivo incluye una pantalla de gran visibilidad para fomentar las operaciones rápidas y mejorar perceptiblemente la eficiencia de producción.

► www.mt.com/BBA231

Además de las cinco teclas fáciles estándar, la báscula incluye dos teclas de función programables libremente. De ese modo, puede cambiarse fácilmente de función y se garantiza una configuración rápida y un uso sencillo.



Báscula de sobremesa BBA231

Para numerosas aplicaciones

Pantalla	Pantalla LCD de 7 segmentos					
Material	Platillo: AISI304					
Fuente de alimentación	85-264 V CA, pilas 6AA					
Interfaces de datos	RS232					
	Capacidad máxima					
Tamaño del platillo/plataforma	6 kg	15 kg	35 kg	60 kg	150 kg	300 kg
A 240 x 300 mm	•	•				
BB 300 x 400 mm			•	•		
B 400 x 500 mm				•	•	
BC 500 x 650 mm				•	•	•
CC 600 x 800 mm				•	•	•
Legibilidad homologada	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 3000e					
Resolución recomendada (máx.)	15 000d					
Más información	www.mt.com/BBA231					



Pantalla de gran visibilidad

Para obtener una lectura precisa en todas las condiciones de iluminación, la báscula BBA231 cuenta con una pantalla LCD de 60 mm de altura, con retroiluminación blanca ajustable.



Uso versátil

La báscula incluye una interfaz RS232 que permite la comunicación con una impresora o un PC. Su carcasa de plástico es atractiva y funcional.



Fabricación robusta

El resistente diseño de la plataforma garantiza la durabilidad y la precisión de los resultados de pesaje. El tope de sobrecarga protege la célula de carga frente a daños.



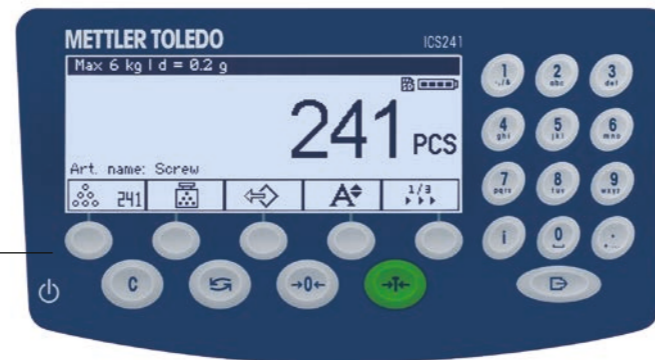
Serie de básculas compactas ICS241

Cómodas, inteligentes, eficientes

La ICS241 es una báscula versátil, concebida para las tareas sencillas de recuento y pesaje, con aplicación en diversos entornos industriales (como producción, almacenamiento y logística, empaquetado y control de calidad). Posibilita una sencilla interfaz: gracias a su intuitiva pantalla LCD y el teclado alfanumérico, es fácil y rápida de usar.

► www.mt.com/ICS241

La ICS241 ofrece teclas de función configurables para un acceso rápido a funciones primordiales, como el muestreo y recuento. El teclado numérico permite introducir con rapidez pesas de muestra o la tara.



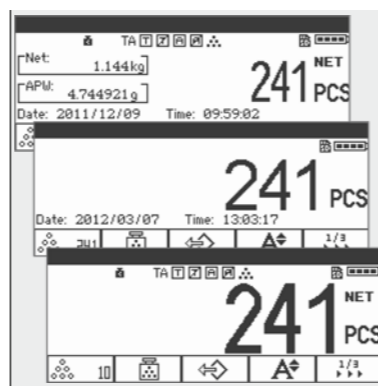
Gestión de base de datos inteligente

La base de datos de transacciones guarda los resultados de todos los recuentos y pesajes, y hasta 30 000 entradas en una tarjeta SD para mejorar la trazabilidad.



Baterías para el funcionamiento portátil

La ICS241 cuenta con un compartimento de fácil acceso con seis pilas recargables o secas de tamaño D para un funcionamiento autónomo.



Intuitiva pantalla LCD

La pantalla LCD de gran tamaño muestra texto y gráficos para proporcionar una orientación excelente al operador. Toda la información relevante se recoge en la pantalla.

Básculas cuentapiezas ICS241

Para recuentos sencillos

Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación blanca			
Material	Báscula: Plástico			
Fuente de alimentación	Baterías de tamaño 6D o 100-240 V CA con adaptador			
Interfaces de datos	RS232			
	Capacidad máxima			
Tamaño del platillo/plataforma	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
228 x 228 mm	•	•	•	•
Legibilidad homologada	1 g	2 g	5 g	10 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 3000e			
Resolución recomendada (máx.)	30 000d			
Más información	www.mt.com/ICS241			



Plataformas de sobremesa

Para entornos secos y polvorientos

Plataformas de pesaje diseñadas para sus tareas más exigentes en entornos secos y polvorientos.

► www.mt.com/ind-platforms

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, 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

PBK9(x)
Plataforma de primera calidad para un rendimiento inigualable en su clase.

PBA757
Plataforma robusta y resistente que ofrece resultados rápidos y precisos.

PBD655
Plataforma digital para aplicaciones avanzadas.

PBA655(x)
Plataforma analógica para aplicaciones estándar.

PBA220
Plataforma analógica para aplicaciones básicas.

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje de precisión y recuento • Determinación de peso automatizada • Control del contenido neto 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje y recuento dinámicos • Expedición y manifiestos • Control del contenido neto 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de la calidad del proceso • Determinación de peso automatizada • Control del contenido neto 	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y trazabilidad • Expedición y manifiestos 	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y trazabilidad • Expedición y manifiestos
Precisión	★★★★★ La precisión más elevada	★★★★☆ Precisión avanzada	★★★★☆ Precisión avanzada	★★★★☆ Precisión avanzada	★★★★☆ Precisión estándar
Versatilidad	★★★★☆ 9 capacidades, 5 tamaños	★★★★☆ 3 capacidades, 2 tamaños	★★★★☆ 7 capacidades, 5 tamaños	★★★★☆ 7 capacidades, 5 tamaños	★★★★☆ 6 capacidades, 9 tamaños
Integración de procesos	★★★★★ Se conecta a los indicadores de báscula o directamente al PLC	★★★★☆ Interfaz de báscula digital opcional	★★★★★ Se conecta a los indicadores de báscula o directamente al PLC	☆☆☆☆ –	☆☆☆☆ –
Respaldo para la conformidad	★★★★★ Homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ Homologación para zonas peligrosas.	☆☆☆☆ –	★★★★☆ Homologación para zonas peligrosas.	☆☆☆☆ –
Resolución	Homologable: hasta 30 000e, OIML Clase II, Recomendado (máx.): 750 000d	Homologable: 6000e, OIML Clase II Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$	Homologable: 6000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$	Homologable: 6000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 60\ 000d$	Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): $\leq 15\ 000d$
Rango de capacidad	60 kg hasta 300 kg	Entre 60 y 300 kg	6 kg hasta 600 kg	6 kg hasta 600 kg	6 kg hasta 300 kg
Tamaños de la plataforma (mm)	400 × 500 hasta 600 × 800	400 × 500 y 600 × 800	240 × 300 hasta 600 × 800	240 × 300 hasta 600 × 800	240 × 300 hasta 600 × 800
Protección contra entradas	IP66 / IP68	IP65	IP65	IP65	IP65
Material de la plataforma de pesaje	Bastidor: Acero al carbono con revestimiento en polvo Platillo: Acero inoxidable AISI304/316	Bastidor: acero dulce con revestimiento en polvo Platillo: acero inoxidable AISI304	Bastidor: Acero al carbono con revestimiento en polvo Platillo: Acero inoxidable AISI304	Bastidor: Acero al carbono con revestimiento en polvo Platillo: Acero inoxidable AISI304	Bastidor: Acero al carbono con revestimiento en polvo Platillo: Acero inoxidable AISI304/316
Célula de carga	Tecnología MonoBloc en carcasa de acero inoxidable	Célula de carga de aluminio analógica, interfaz digital opcional	Aluminio, encapsulado	Aluminio, encapsulado	Aluminio, encapsulado
Homologaciones y otros certificados	OIML, NTEP	OIML, NTEP	OIML, NTEP	OIML, NTEP	OIML, NTEP
Homologaciones para zonas peligrosas	IECEx/ATEX/NEC (Zona 1/21 o Zona 2/22), NEC (Div. 1 o Div. 2)	ATEX (Zona 2/22)	n/a	NEC (Zona 0, Zona 2), NEC (Div. 1 o Div. 2)	n/a
Más información	Consulte la página 120 o www.mt.com/PBK9	Consulte la página 122 o www.mt.com/PBA757	Consulte la página 124 o www.mt.com/PBD655	Consulte la página 124 o www.mt.com/PBA655	www.mt.com/PBA220

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

Plataformas de sobremesa PBK987

Para precisión en entornos secos

Para aplicaciones que requieran una alta fiabilidad y un rendimiento metrológico líder del sector, las plataformas de sobremesa de alta precisión PBK987, con resoluciones de hasta 750 000 divisiones, son la elección idónea. Gracias a su diseño único, son adecuadas para diversos entornos exigentes, incluidas zonas muy polvorientas.

► www.mt.com/PBK9

El núcleo de las plataformas de pesaje PBK9 es una célula de carga MonoBloc que garantiza la máxima 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.



Productividad aumentada en procesos rápidos

Con el mejor tiempo de estabilización del sector, estas plataformas son ideales para procesos de pesaje a gran velocidad.



Recuento de precisión

En lugar de usar una báscula de referencia independiente para las aplicaciones de recuento, use una PBK9 con un indicador correspondiente (por ejemplo, ICS685) para todo el proceso.



Conectividad directa para la automatización

Las plataformas de pesaje PBK9 APW pueden conectarse directamente a través del transmisor ACT350 o del indicador IND360.

Plataformas de sobremesa de alta precisión PBK9

Extraordinaria precisión

Material del bastidor	Acero inoxidable AISI304			
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304/316			
Célula de carga	Tecnología MonoBloc en carcasa de acero inoxidable			
	Capacidad máxima			
Tamaño del platillo/plataforma	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg
B 400 × 500 mm	•	•		
CC 600 × 800 mm			•	•
Legibilidad homologada	2 g	5 g	5 g	10 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g
Resolución certificable	OIML Clase II, hasta 30 000e			
Resolución recomendada (máx.)	hasta 750 000d			
Más información	www.mt.com/PBK9			



Plataformas de sobremesa PBA757

Diseñada para uso estático y dinámico

El sistema de palanca robusto y fiable ofrece una excelente estabilidad de carga en las esquinas y los laterales, por lo que esta plataforma es la solución ideal para muchas aplicaciones de transportador estático y dinámico. Además, es la mejor opción para numerosas tareas de recuento y pesaje sencillo. Ofrece una alta legibilidad certificable de 6000e. En aplicaciones sin autorización legal, se pueden conseguir resoluciones estables de hasta 60 000d.

► www.mt.com/PBA757

La plataforma analógica PBA757 resulta adecuada para diversos fines, como aplicaciones de auto-chequeo, llenado, recuento y sistemas transportadores. Proporciona resultados de pesaje de forma rápida, estable y precisa en aplicaciones manuales dinámicas y resistentes gracias a sus características de carga lateral y excéntrica rígida.



Pesaje dinámico con rapidez

El diseño mecánico exclusivo de la serie de plataformas PBA757 permite ofrecer unos resultados de pesaje estables, incluso en aplicaciones de transportador dinámico. Disfrute de un alto rendimiento y unos procesos más rápidos.



Pesaje fiable

El sistema de palanca, robusto y altamente fiable, junto con varios tipos de protección para amortiguar los impactos, propicia una excelente estabilidad de la carga, tanto en las esquinas como en los lados.



Seguridad en zonas peligrosas

Las plataformas están aprobadas para su uso en presencia de gases inflamables y polvo en zonas 2/22.

Plataformas de sobremesa PBA757

Elevada rigidez y exactitud

Material del bastidor	Acero dulce, revestimiento en polvo		
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304; AISI316 para el platillo dinámico (opcional)		
Material de la célula de carga	Aluminio		
Interfaz de la báscula	Analógica, SICSpro (opcional), IDNet (opcional)		
	Capacidad máxima		
Tamaño de plataforma	60 kg	120 kg	300 kg
B 240 x 300 mm	•	•	
CC 300 x 400 mm		•	•
Legibilidad homologada			
Clase III, 6000e Intervalo único	10 g	20 g *	50 g
Capacidad mínima (solo plataformas certificadas)	200 g	400 g	1000 g

* En el caso del modelo B120, los 6000 e solo se encuentran disponibles con la interfaz SICSPro.

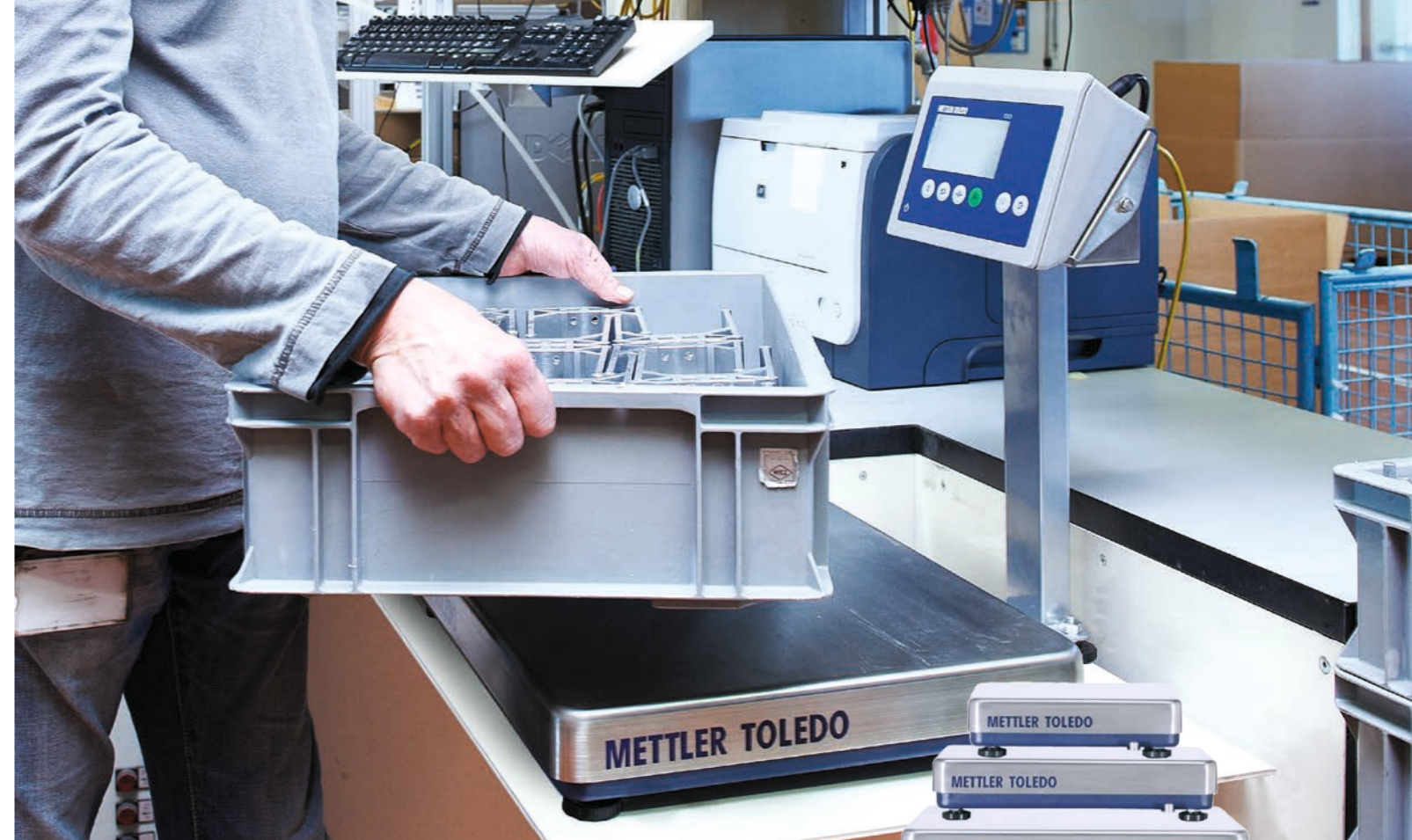


Plataformas de sobremesa PBD655 y PBA655(x) Para fiabilidad en entornos secos

La serie de plataformas de básculas de sobremesa PBD655 digitales y PBA655(x) analógicas están diseñadas para proporcionar durabilidad y fiabilidad. Es la opción perfecta para entornos secos y polvorientos y aplicaciones como la recepción, la inspección, la fabricación y el almacenamiento. Las plataformas incluyen resoluciones de hasta 60 000 divisiones.

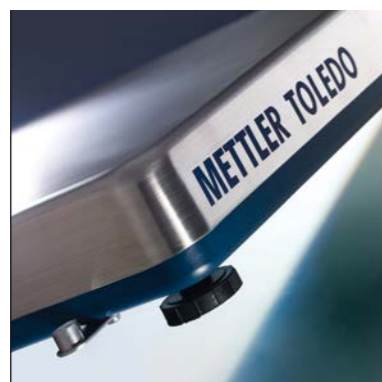
► www.mt.com/PBD655

La serie de plataformas PBD655 es un resistente dispositivo digital diseñado para proporcionar sencillez y fiabilidad. Incluye una resolución homologable de OIML 6000e. De ese modo, se obtiene una precisión óptima y rentable.



Plataformas de sobremesa PBD655 y PBA655(x) Para un pesaje desde el primer minuto

Material del bastidor	Acero al carbono con revestimiento en polvo						
Material del platillo	Acero inoxidable AISI304						
Célula de carga	Analógica o digital de aluminio						
	Capacidad máxima						
Tamaño de plataforma	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
A 240 × 300 mm	•	•					
BB 300 × 400 mm			•	•			
B 400 × 500 mm				•	•		
BC 500 × 650 mm				•	•	•	
CC 600 × 800 mm				•	•	•	•
Legibilidad homologada	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 / 200 g
Legibilidad recomendada (mín.)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 6000e						
Resolución recomendada (máx.)	60 000d						
Más información	www.mt.com/PBD655						



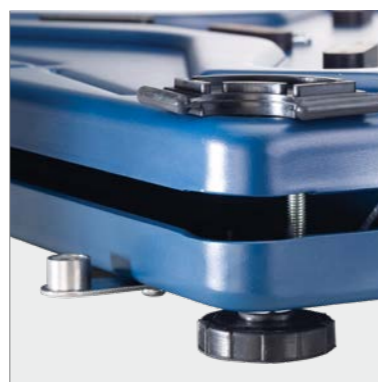
Lista para funcionar en segundos

La plataforma PBD655 es un dispositivo realmente digital y precalibrado, diseñado para ser sencillo. Conecte la plataforma a un indicador de báscula adecuado e inicie el pesaje.



Gran durabilidad

El diseño extremadamente resistente de la plataforma tiene una resolución certificable de 6000e OIML para una precisión de pesaje y recuento óptima.



Protección contra el deterioro

La plataforma PBA655 está equipada con varios topes de sobrecarga, que garantizan la mejor protección posible para la célula de carga y una vida útil más larga.

