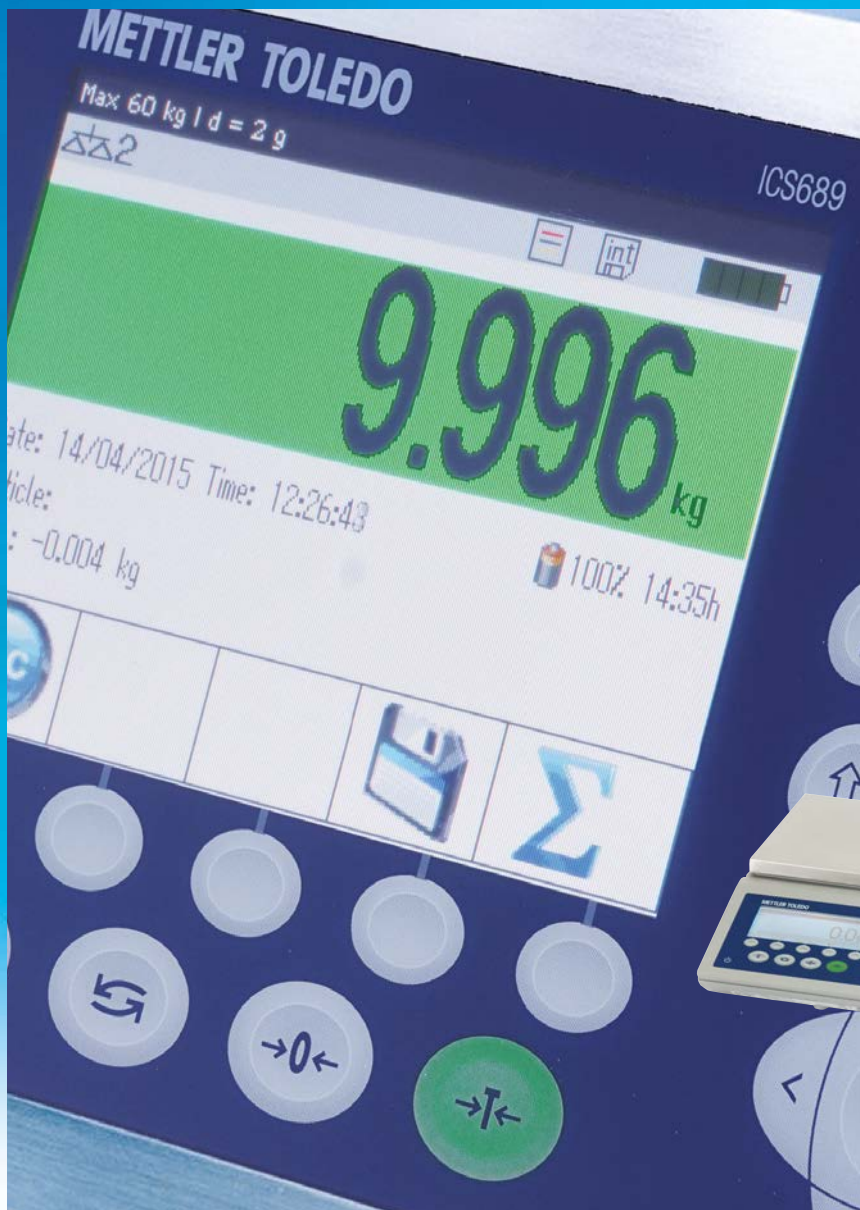


Sistemas de pesaje compactos



Sistemas compactos
La familia ICS4 e ICS6

Modulares y versátiles

Rápidos y precisos

Robustos y fiables

Para entornos secos y húmedos



Soluciones adaptadas
para sus aplicaciones industriales

METTLER TOLEDO

Una familia

Uso versátil

La familia de productos ICS es una gama de productos muy modulares formada por una gran variedad de terminales y plataformas que satisfacen sus requisitos específicos. Desde el pesaje sencillo hasta las soluciones integradas con múltiples componentes, incluidos los dispositivos de otros fabricantes: es posible una amplia gama de configuraciones.

La solución adecuada personalizada según las necesidades específicas de su aplicación en cualquier entorno industrial.

ICS425



ICS465



ICS685



Llenado, clasificación, gestión

Recuento, control de exceso/defecto

Pesaje básico

Seco, polvoriento

Fabricación

Máxima versatilidad

Los terminales de nivel ICS6 Excellence le permiten gestionar sistemas complejos con un nivel elevado de flexibilidad y una configuración sencilla. Con capacidad para controlar hasta cuatro plataformas y una amplia gama de opciones de interfaz, su inversión le ayudará a maximizar los beneficios, al tiempo que le ofrece un equipo de pesaje de calidad duradero y un tiempo de actividad prolongado.

Máximo rendimiento

Las básculas de nivel ICS4 Standard están disponibles con diversas opciones de teclados y carcasas que hacen posible una solución personalizada que se adapta perfectamente a sus tareas específicas de pesaje. El software apoya una serie de aplicaciones entre las que se incluyen el recuento, el control de exceso/defecto de peso, el pesaje dinámico y el porcionado. La pantalla gráfica con la función colorWeight® garantiza un rendimiento elevado con resultados sin errores y fáciles de leer.

Pesaje fiable

Numerosos puestos de trabajo en diferentes sectores de mercados industriales solo precisan soluciones de pesaje básicas. Seleccione los modelos básicos fáciles de usar de la familia ICS que proporcionan día tras día todas las funciones necesarias, calidad industrial contrastada y resultados fiables de pesaje.



ICS689

ICS469

ICS429

de datos/usuarios

de peso, porcionado

o

Húmedo, adverso, higiénico

Alimentos, productos químicos, productos farmacéuticos

Aplicación

Entorno

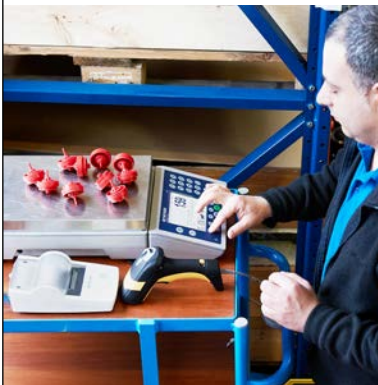
Industria

Optimice sus procesos

Responda a las exigencias

La familia de básculas ICS se ha diseñado para integrarse fácilmente en su proceso de pesaje. Ofrece una amplia gama de soluciones para sus aplicaciones de control de peso, recuento o control de calidad. Tome una decisión, seleccione la combinación más adecuada y aumente el rendimiento, mejore la seguridad de los procesos e incremente la calidad suministrada y de los productos.

Recuento fiable



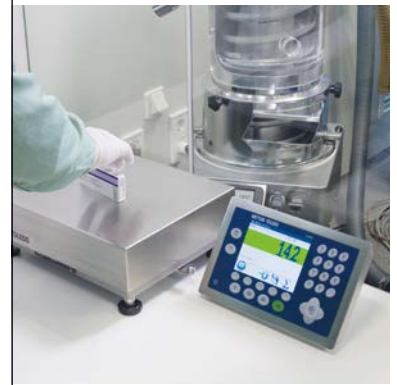
Al verificar un inventario, empaquetar o confirmar las cantidades producidas, todas las piezas son importantes. Las soluciones de recuento de METTLER TOLEDO aseguran que solo el número correcto de piezas se le entrega al cliente. La familia de básculas ICS ofrece soluciones para que las aplicaciones de recuento de piezas resulten rápidas, exactas y rentables.

Porcionado y clasificación



La familia de productos ICS apoya los procesos de porcionado o clasificación rápidos y eficaces. En función del procedimiento de trabajo preferido, el operario puede elegir entre diferentes modos. Tanto si se trata de rellenar contenedores pequeños colocados en la plataforma como si se usa la potente función de modo Take Away para rellenar sin pulsar una tecla, las básculas ICS ayudan a incrementar la productividad hasta en un 20 %.

Control de calidad mediante pesaje



Cuando la integridad del producto es importante, el control de peso es un método de control de calidad rápido y rentable. Si tiene que detectar componentes perdidos de conjuntos o envíos completos, controlar la integridad de las fundiciones o verificar la cantidad de lubricantes aplicados, las básculas ICS ofrecen información clara acerca de si las especificaciones de calidad se cumplen y la expedición está completa.



Flexibles y portátiles

Todos los modelos ICS4 e ICS6 se pueden equipar con tecnología WLAN. En combinación con una batería recargable incorporada opcional, las básculas se pueden mover y colocar con facilidad donde mejor se integran en el proceso. La tecnología de batería de iones de litio de vanguardia garantiza muchas horas de funcionamiento continuado.



Alto rendimiento y procesos fiables

La velocidad es importante en el entorno competitivo actual. Los fabricantes no solo tienen que ofrecer productos de alta calidad y sin errores, sino que necesitan producirlos a tiempo. Con las básculas compactas industriales ICS4 e ICS6 puede lograr ambas cosas. Aprovechese de un menú de usuario intuitivo con aplicaciones de pesaje y recuento fáciles de usar y un rendimiento de pesaje excelente para lograr resultados rápidos y precisos.

Aumente la velocidad



Mientras los operarios cuentan piezas o comprueban la integridad con un sistema de pesaje, normalmente deben concentrarse mucho en la pantalla del terminal, lo que ralentiza el proceso. La función colorWeight® indica, mediante diferentes colores, cuándo se alcanza el objetivo. Esto libera la concentración del operario, acelera la tarea y permite ahorrar tiempo y dinero.

Evite los errores



Los intuitivos menús de usuario y los avisos eficaces al usuario evitan los errores y la fatiga del operario durante las tareas rutinarias. Las teclas de función configurables permiten acceder rápidamente a las funciones usadas frecuentemente. Los usuarios reciben instrucciones en diferentes idiomas que les guían durante las tareas de recuento. Ajuste los perfiles de usuario y desactive las teclas físicas no usadas para que el funcionamiento sea trazable, seguro y sin errores.

Garantice la precisión



Las básculas compactas ICS incorporan tecnología de pesaje de alto rendimiento. Se incluyen las células de carga de compensación de fuerza electromagnética MonoBloc®, integradas para lograr una prolongada vida útil, una solidez extrema y una precisión excelente. Estas células de carga de alta precisión ofrecen día tras día resultados exactos y medidas rápidas y fiables para lograr un aumento de la productividad y un tiempo de inactividad mínimo.



colorWeight® Aceleración de la producción

Ahorre tiempo y dinero con la pantalla a color inteligente haciendo que las aplicaciones de pesaje, como las comprobaciones de la integridad, el porcionado, la clasificación y el recuento sean sencillas, rápidas y con menos tendencia a los errores. La pantalla colorWeight® indica de un vistazo si el pesaje o el recuento se encuentra por debajo, en o por encima del objetivo.

colorWeight®

101 PCS

por encima del objetivo

100 PCS

ok

99 PCS

por debajo del objetivo

100% resistente a humedad para un lavado rápido y completo

Desde entornos de lavado ligeramente húmedos hasta exigentes, da igual. Las plataformas y los terminales de acero inoxidable de la serie ICS4 e ICS6 ofrecen una solución flexible y resistente para una amplia serie de 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.

Diseñado para condiciones adversas



Los equipos que se utilizan en áreas higiénicas, como en la fabricación de alimentos, se deben diseñar e instalar de acuerdo con principios sanitarios responsables. La línea de productos ICS689 se ha diseñado usando las últimas directrices de diseño higiénico, incluidos EHEDG o NSF. Esto incluye un terminal con protección IP69k y sellado doble.

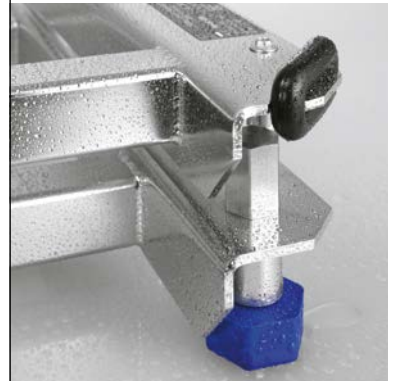
EHEDG: Grupo europeo de ingeniería y diseño higiénicos NSF: Fundación nacional de higiene.

Configurable según su entorno



Tanto si sus procesos precisan únicamente procedimientos de limpieza en húmedo como procedimientos de lavado a presión, se puede elegir la célula de carga idóneo para sus requisitos de limpieza. Entre las selecciones se incluye una célula de carga encapsulada de aluminio con protección IP65 hasta una célula de carga de acero inoxidable herméticamente sellada (IP68/IP69k) para entornos permanentemente húmedos.

Diseño abierto y resistente



La estructura de acero inoxidable está construida para resistir entornos húmedos y exigentes. En el diseño se incorpora una estructura perfectamente soldada. Los topes de sobrecarga colocados adecuadamente ofrecen la mejor protección posible frente a los daños en las células de carga. Así se garantizan una vida útil y un tiempo de actividad prolongados de su báscula y se reducen los costes totales de propiedad.



Construido para una limpieza eficaz

Los terminales con protección IP69K y las células de carga selladas herméticamente diseñadas junto con diseños de plataforma son conformes con las últimas directrices higiénicas y permiten el acceso a todas las áreas para una limpieza eficaz y sencilla.

- Estructura de acero inoxidable
- Sin roscas abiertas
- Acabado de superficie liso
- Superficies horizontales minimizadas
- Soldadura de penetración total



IP69k

EHEDG NSF

Manipulación de datos integrada

Rápido, fiable y trazable

La integración de datos también es importante. Gestione artículos, materiales y parámetros relacionados en la báscula o un ordenador conectado. Capture los resultados de pesaje y otros datos relevantes en la báscula, imprímalos en etiquetas personalizables o transfíralos de forma segura a su sistema de gestión de datos para documentar y controlar su proceso.

Trazabilidad contrastada

En la actualidad, los procesos trazables son un estándar, ya sea por requisito legal o a petición de los clientes. Garantice la trazabilidad total de su proceso de pesaje con un conjunto completo de funciones como:

- Identificación de artículos y materiales mediante un lector de códigos de barras
- Definición de tolerancias y valores de tara en una base de datos de artículos
- Almacenamiento seguro de datos de pesaje y parámetros relacionados
- Identificación de lotes precisa con impresión personalizable de etiquetas



Conectividad sencilla

Conecte su báscula mediante Ethernet, WLAN o USB para facilitar la transferencia de datos y conecte un lector de códigos de barras (mediante RS232 o USB) para la identificación segura de los materiales.



Impresión de etiquetas

Personalice la impresión de etiquetas con el editor de etiquetas fácil de usar incluido en el software DatablCS. Garantice la impresión trazable de los resultados del pesaje o el recuento y la identificación del proceso.



Supervisión en tiempo real

Visualice los resultados de pesaje desde cualquier lugar en tiempo real con el software Collect+. Capture los datos estadísticos de control de calidad con el software de PC FreeWeigh.Net.



Database		
Article	Description	Article info 1
Soreu 1	M5	
Soreu 2	M6	
Soreu 3	M8	
Soreu 4	M10	

Base de datos potente

Almacene sus artículos y materiales en la base de datos incrustada en la báscula junto con los parámetros relevantes, como el peso o el recuento objetivos, las tolerancias, los valores de tara o los pesos medios de piezas.



Manipulación segura de datos

Los datos de pesaje, incluidos la fecha y la hora y los ID del artículo o del operario, se almacenan con seguridad en una memoria protegida. Gestione el acceso a la báscula y los datos de pesaje con derechos de acceso de usuarios de varios niveles.



Gestión eficaz de los datos

Gestione los artículos y los datos relacionados directamente en la báscula o use el software de PC DatablCS para configurar y gestionar fácilmente su base de datos de artículos de forma centralizada para varias básculas.

Pesaje seguro y preciso en zonas peligrosas

Hay que tener en cuenta tres aspectos importantes en entornos potencialmente explosivos: ¿es el proceso de pesaje seguro y se ajusta a los estándares? ¿Ofrece resultados precisos? ¿Se puede gestionar de forma eficaz? Las básculas de sobremesa combinadas de la serie ICS4_6x son intrínsecamente seguras y cumplen los tres aspectos indicados previamente. Además, garantizan un pesaje seguro, preciso y eficiente en zonas peligrosas.

Protección integral



Las básculas de sobremesa combinadas de la serie ICS4_6x permiten realizar operaciones de seguras y eficaces en zonas peligrosas clasificadas como Zona 1/21 y División 1. El diseño del producto intrínsecamente seguro garantiza el máximo nivel de seguridad y conformidad con los requisitos más recientes aplicables a las zonas peligrosas. Además, las básculas cuentan con un diseño compacto y requieren poco mantenimiento.

Máxima precisión



El pesaje de alta precisión en una zona peligrosa plantea muchos retos. La serie ICS4_6x ofrece una precisión puntera en el sector de hasta 750 000d en la Zona 1/21, División 1. Cuando hay poco margen de tolerancia, estas básculas ofrecen la precisión necesaria para garantizar unos resultados precisos de forma constante sin poner en peligro la seguridad.

Mejor facilidad de uso



Las básculas se pueden configurar de forma flexible para garantizar un funcionamiento ergonómico y eficaz. Gracias a su intuitiva filosofía de funcionamiento, proporcionan una manipulación sencilla y segura incluso en aplicaciones de pesaje complejas en zonas peligrosas. La funcionalidad colorWeight® de ICS466x mejora la velocidad y el control de las tareas de pesaje, ya que indica inmediatamente si el resultado está dentro de los límites de tolerancia.



Conformidad normativa garantizada


















La serie ICS4_6x está homologada según estándares globales y locales. ATEX, IECEx y FMC+US son homologaciones que se usan en zonas peligrosas clasificadas como Zona 1/21 y División 1. Las auditorías periódicas de las instalaciones de producción de METTLER TOLEDO por parte de organismos de certificación verifican la aplicación de estas normas y garantizan la seguridad.




Sistemas de pesaje compactos para entornos secos y polvorientos


Las básculas compactas ICS4_5 e ICS685 son la solución ideal para sus aplicaciones en entornos secos o polvorientos. Si está buscando una báscula para el pesaje sencillo, el recuento avanzado o bien para aplicaciones de control de calidad, encontrará la solución perfecta para sus necesidades concretas.


1 Elección de una aplicación/terminal


					
Modelo	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
Aplicaciones			 	  	    
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 conectables	1	1	2	2	4


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


Pesaje básico


Recuento


Control de exceso o defecto de peso


Llenado y dosificación


Clasificación

Especificaciones

Resolución plataformas analógicas**	300 000d; 7500e, OIML/10 000d, NTEP
Pantalla	ICS4_5: pantalla LCD de cristal líquido retroiluminada ICS685: pantalla TFT a color (320 x 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 Opciones de interfaz/accesorios

Interfaces de datos opcionales	RS232, RS422/485, dispositivo USB/host, Ethernet, WLAN, E/S digital (4 entradas + 4 salidas)
Interfaces de la báscula opcionales	SICSpro digital, IDNet digital, analógica (máx. 2 analógicas o 2 IDNet resp. 1 analógica + 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 Combine con la plataforma más adecuada para entornos secos

Resolución estándar, ICS4_5/685 básculas compactas



PBD555	Capacidad										
Tamaño plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
SM 206x247 (200 x 240 mm)		•	•								
LA 247x357 (240 x 350 mm)					•		•				
Legibilidad aprobada		0,5 g	1 g		2 g		5 g				
Legibilidad no aprobada		0,05 g	0,1 g		0,2 g		0,5 g				
Peso de referencia mínimo*		2,5 g	5 g		12,5 g		30 g				

Resolución	Clase OIML III, hasta 7500e	(no aprobado hasta 75 000d)
Entorno, protección IP	Seco, IP65 (opcional)	

Precisión elevada, básculas compactas ICS4_5/685



PBK785	Capacidad										
Tamaño plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
XS 206x247 (130 x 160 mm)	•	•	•								
SM 206x247 (200 x 240 mm)				•							
LA 247x357 (240 x 350 mm)					•		•				
Legibilidad aprobada	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g		1 g		1 g			
Legibilidad no aprobada	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g		0,1 g		0,1 g			
Peso referencia mínimo*	0,05 g	0,5 g	0,5 g	0,5 g		5 g		5,8 g			

Resolución	Clase OIML II, 60 000e	(no aprobado hasta 610 000d)
Entorno, protección IP	Seco, IP65 (opcional)	

Capacidad elevada, ICS4_5/685 básculas compactas



PBD655	Capacidad										
Tamaño plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 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 aprobada			1 g	2 g		5 g		10 g	20 g	50 g	100/200 g ¹⁾
Legibilidad no aprobada			0,1 g	0,2 g		0,5 g		1 g	2 g	5 g	10 g
Peso referencia mínimo*			5 g	10 g		25g		50 g	100 g	250g	500 g

¹⁾2x3000e multirango



















Resolución aprobada	Clase OIML III, 6000e	(no aprobado hasta 60 000d)
Entorno, protección IP	Seco IP65 (estándar)	

Su solución personalizada

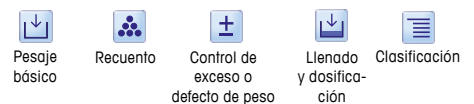
Entornos húmedos y adversos

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 terminales y plataformas con protección elevada contra entrada garantiza una prolongada vida útil y permite la limpieza frecuente e intensa.

1 Elección de una aplicación/terminal

					
Modelo	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469	ICS689
Aplicaciones			  	  	    
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 a un segunda báscula ICS449 ICS469 y se limita sólo a SICSpro- o SICS-interface
 ** Máximo 2 analógicas o 2 plataformas IDNet respectivamente, 1 analógica y 1 IDNet.



Especificaciones

Resolución plataformas analógicas***	300 000d; 7500e, OIML/10 000d, NTEP
Pantalla	ICS4_9: pantalla LCD de cristal líquido retroiluminada ICS689: pantalla TFT a color (320 x 240 píxeles)
Teclado	ICS4_9: teclado de membrana táctil (PET) de material resistente contra los arañazos ICS689: teclado piezoeléctrico, material resistente a arañazos
Carcasa	Acero inoxidable 1.4301, AISI 304
Protección	IP69k
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 Opciones de interfaz/accesorios

Interfaces de datos opcionales	RS232, RS422/485, dispositivo USB/host, Ethernet, WLAN, E/S digital (4 entradas + 4 salidas)
Interfaces de la báscula opcionales	SICSpro digital, IDNet digital, analógica (máx. 2 analógicas o 2 IDNet resp. 1 analógica + 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 Combine con la plataforma más adecuada para entornos adversos

Soluciones económicas, básculas de sobremesa ICS429/439/449/469



PBA226, 426, 429		Capacidad								
Tamaño de la plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•				
QA 229 x 229 mm		•	•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
Legibilidad aprobada		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g				
Legibilidad no aprobada		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g				

Resolución	Clase OIML III, 3000e	(no aprobado Resolución de 15 000d)
Entorno, protección IP	Seco, IP65	IP65/IP67 IP68 e IP69k (tres opciones diferentes)

Diseño higiénico, básculas de sobremesa combinadas ICS689



PBA430		Capacidad								
Tamaño de la plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 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						•		•	•	•
QA 229 x 229 mm			•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
QC 457 x 457 mm						•		•		
Legibilidad aprobada		1 g ¹⁾	1/2 g	2/5 g	5/10g	10/20 g		20/50 g	50/100 g	100/200 g
Legibilidad no aprobada		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g		5 g	10 g	20 g

Resolución	Clase OIML III, 2x3000e rango dual	(no aprobado Resolución de hasta 30 000d)
Entorno, protección IP	Seco, IP69k EHEDG	

1) rango único 3000e

Precisión elevada, terminales Bundle ICS con PBK989



Serie PBK9		Capacidad								
Tamaño plataforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
XS 210x250 (130 x 160 mm)	•									
A 275x345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
B 400 x 500 mm						•	•			
CC 600 x 800 mm								•	•	
Legibilidad aprobada*	0,01 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Legibilidad no aprobada*	0,001 g	0,005g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g	

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

Resolución	Clase OIML II, hasta 30 000e* (no aprobado Resolución de hasta 750 000d*)
Entorno, protección IP	Seco, IP66, IP68

Básculas compactas para entornos peligrosos

Las básculas de sobremesa combinadas de la serie ICS4_6x están diseñadas específicamente para ofrecer un rendimiento seguro y preciso en entornos potencialmente explosivos. Las básculas están homologadas para su uso en zonas peligrosas clasificadas como Zona 1/21 y División 1. Use la solución perfecta para su aplicación de pesaje:

Especificaciones generales del terminal

Homologación para zonas peligrosas	Zona 1/21, División 1
Resolución para plataformas analógicas	300 000d; 10 000e OIML/10 000d NTEP
Pantalla	Pantalla gráfica LCD de cristal líquido retroiluminada
Teclado	Teclado de membrana táctil (PET) de material resistente a los arañazos
Carcasa	Acero inoxidable 1.4301, AISI 304
Protección	IP65
Alimentación	120 V o 230 V a través de la fuente de alimentación APS768x
Interfaz de datos estándar	Seguridad intrínseca RS232
Interfaces de datos opcionales	1 RS422/485 o CL20mA mediante el módulo de comunicación ACM200
Accesorios	Elija entre los accesorios, por ejemplo, el soporte de pared, las columnas, los soportes y la impresora (área segura)

Alta precisión, solución de sobremesa combinada ICS426x

Aplicaciones	Pesaje básico
Plataformas acoplables	1 plataforma de pesaje digital



Alta precisión, terminales Bundle ICS con PBK989

Serie PBK9	Capacidad										
	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
A 275x345 (240 x 300 mm)		•	•								
AB 280 x 350 mm				•	•	•					
Legibilidad aprobada*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g					
Legibilidad recomendada (mín.)*		0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g					

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

Compare el ICS466x con sus necesidades en zonas peligrosas

Aplicaciones	Pesaje básico, Comprobación de exceso/falta de peso Comprobación de exceso/falta de llenado/dosificación
Plataformas acoplables	2 plataformas digitales o una analógica y otra digital
Características	colorWeight [®] , 5 teclas de función configurables, teclado alfanumérico



Soluciones económicas, básculas de sobremesa de combinadas ICS466x



PBA426x/PBA429x	Capacidad									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Tamaño de plataforma										
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•				
QA 229 x 229 mm		•	•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
Legibilidad aprobada*		1 g	2 g	5 g	10 g	20 g				
Legibilidad recomendada (mín.)*		0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g				

Resolución	Clase OIML III, 3000e	(no aprobado Resolución de 15 000d)
Entorno, protección IP	Seco, IP65	IP65/IP67 IP68 e IP69k (tres opciones diferentes)
Zona Ex	Zona 1/21, División 1	



Diseño higiénico, básculas de sobremesa combinadas ICS466x

PBA430x	Capacidad									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Tamaño de plataforma										
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						•		•	•	•
QA 229 x 229 mm			•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
QC 457 x 457 mm						•		•		
Legibilidad aprobada*		1 g ¹⁾	1/2 g	2/5 g	5 y 10 g	10/20 g		20/50 g	50/100 g	100/200 g
Legibilidad recomendada (mín.)*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g		5 g	10 g	20 g

Resolución	OIML Clase III, 2 x 3000e DualRange	(no aprobado Resolución de hasta 30 000d)
Entorno, protección IP	Húmedo, IP69k	
Zona Ex	Zona 1/21, División 1	

1) rango único 3000e



Alta precisión, básculas de sobremesa combinadas ICS466x

Serie PBK9	Capacidad									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Tamaño de la plataforma (tamaño del platillo)										
A 275x345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
B 400 x 500 mm						•	•			
CC 600 x 800 mm								•	•	
Legibilidad aprobada*	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.)*	0,001 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	

Resolución	Clase OIML II, hasta 30 000e* (no aprobado Resolución de hasta 750 000d*)	
Entorno, protección IP	Húmedo, IP66, IP68	
Zona Ex	Zona 1/21, División 1	

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

Una oferta de servicios a medida garantiza la conformidad y la fiabilidad

Desde la evaluación de sus necesidades hasta la selección de la balanza correcta, pasando por el funcionamiento diario en el laboratorio, nuestro departamento de ventas y servicio puede acompañarle en cada etapa del proceso. El enfoque de METTLER TOLEDO Good Weighing Practice (GWP®) garantiza un rendimiento excelente, un tiempo máximo de actividad y la conformidad total con las normas y los estándares relevantes para su industria.

Evaluación y selección

Nuestro servicio GWP® Recommendation le ayuda a seleccionar la báscula correcta de acuerdo con su proceso y sus requisitos de específicos.

Instalación

Documentamos la instalación y cualificación de la báscula según los reglamentos aplicables de la industria. La formación del operario justo después de la instalación mejora la productividad.



Calibración

La calibración de la báscula constituye la piedra angular de unos resultados de pesaje precisos. En el certificado de calibración se declara el peso mínimo de la báscula y la incertidumbre de medición.

Funcionamiento rutinario

GWP® Verification proporciona instrucciones claras para verificar el rendimiento de la báscula, lo que le ahorrará tiempo y dinero.

► www.mt.com/gwp

www.mt.com/bench-scales

Para más información

Mettler-Toledo S.A.E.
Miguel Hernández, 69-71
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona
España

Tel.: +34 902 32 00 23
Fax: +34 902 32 00 24
Correo electrónico: mtemkt@mt.com

Sujeto a modificaciones técnicas
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH
MarCom Switzerland
MTSI 30234632