

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

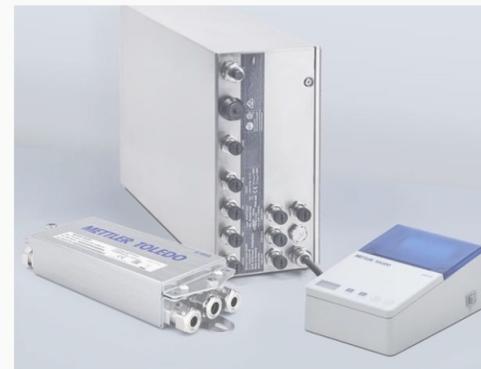
Página 72 – 125



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

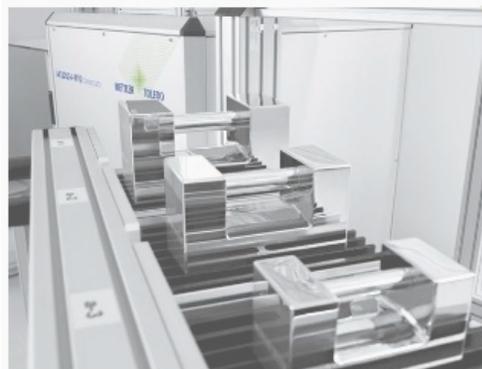
Servicios

Página 272 – 291

9

Básculas de vehículos

Página 240 – 255



12

Pesas de control

Página 292 – 301

Básculas pesa-palés

Pesaje de palés móvil y eficiente

Las soluciones de pesaje móviles fáciles de limpiar de METTLER TOLEDO están diseñadas para integrarse fácilmente en sus procesos y mejorar la eficiencia de llenado, empaquetado, inventario, gestión de carga y recuento. Aumentan la productividad y flexibilidad de los procesos.

► www.mt.com/ind-pallet-truck-scales

	PTA459(x) y PTA455 Precisión de pesaje fácil de mover fiable. 	PJA334/PJA434/PJA439 Mayor flexibilidad. Fácil de levantar y mover. 	BSA231/BSA236 Pesaje básico, buena precisión. Desplazamiento sencillo. 	BTA231 Pesaje básico para entornos secos. Fácil de levantar y mover. 
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje desplazable • Llenado y formulación • Manipulación de materiales en palé 	<ul style="list-style-type: none"> • Llenado y formulación • Manipulación de materiales en palé • Gestión de carga y control de inventario 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje desplazable básico • Manipulación de materiales a granel en palé • Control de inventario 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje móvil básico • Manipulación de materiales en palé • Gestión de carga y control de inventario
Precisión	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje mejorada	★★★★☆ Pesaje fiable; uniformidad de pesaje adecuada	★★★★☆ Pesaje fiable	★★★★☆ Buen rendimiento de pesaje
Versatilidad	★★★★☆ 4 capacidades, 1 tamaño, tamaño libre opcional	★★★★☆ 6 capacidades, 6 tamaños	★★★★☆ 2 capacidades, 1 tamaño	★★★★☆ 1 capacidades, 2 tamaños
Integración de procesos	★★★★☆ Interfaz analógica o digital para una integración rápida en los sistemas	★★★★☆ Integración de sistema RS232 fuera de línea, integración de sistema wifi on-line	★★★★☆ Integración de sistema RS232 mediante el indicador de báscula	★★★★☆ Integración de sistema RS232 fuera de línea
Respaldo para la conformidad	★★★★☆ Diseñado para facilitar la limpieza; certificación GMP; homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ Homologación para zonas peligrosas.	★★★★☆ -	★★★★☆ -
Resolución	Homologable: 2 o 3 × 3000e multirango, 2 × 3000e multintervalo, 6000e OIML Clase III Recomendado (máx.): 30 000d	División: 3000d; opción: homologable 3000e, OIML clase III	Homologable: 3000e, OIML Clase III Recomendado (máx.): 6000d	División: 2000d
Rango de capacidad	Desde 300 kg hasta 3000 kg	Desde 600 kg hasta 3000 kg	Desde 600 kg hasta 1500 kg	2000 kg
Tamaño de la plataforma (mm × mm)	Espacio entre 2 horquillas 600 × 1060	Longitud de horquilla 1150/950/1400; Anchura exterior de la horquilla 550/690	Espacio entre 2 horquillas 600 × 1060	Longitud de horquilla 1220 Anchura exterior de la horquilla 555/690
Protección contra entradas	IP68 / IP65	IP65	IP67	IP54
Material de la plataforma de pesaje	Acero inoxidable AISI 304 u opción 316 / acero de carbono galvanizado	Acero inoxidable AISI 304 / acero al carbono	Acero inoxidable AISI 304 / acero al carbono	Acero al carbono
Célula de carga	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Acero inoxidable, sellada herméticamente, extensómetro	Aleación, sellada herméticamente, extensómetro
Homologaciones y otros certificados	OIML, GMP, ATEX	OIML (opcional)	OIML	
Características especiales	Desplazable	Portátil (combinación de plataforma e indicador)	Desplazable (combinación de plataforma e indicador)	Portátil (combinación de plataforma e indicador)
Homologaciones para zonas peligrosas 	ATEX (Zona 1/21 o Zona 2/22)	ATEX (Zona 1/21)	n/a	n/a
Más información	www.mt.com/PTA455 / www.mt.com/PTA459	www.mt.com/PJA	www.mt.com/BSA231-236	www.mt.com/BTA231

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

Básculas pesa-palés PTA455/PTA459(x)

Pesaje desplazable de carga sencilla

PTA455/PTA459: las básculas pesa-palés para el envío y recepción de mercancías, fabricación y empaquetado. Estas básculas pesa-palés, resistentes y fiables, están fabricadas con acero dulce galvanizado en caliente o acero inoxidable. Una amplia gama de opciones y accesorios ayuda a que estas básculas versátiles puedan adaptarse a sus requisitos. Encuentre la solución adecuada para su aplicación.

- ▶ www.mt.com/PTA455
- ▶ www.mt.com/PTA459

Las básculas pesa-palés PTA incluyen ruedas y una empuñadura para que realice el pesaje donde le resulte más cómodo (accesorio/opción del producto). La versión PTA455 de acero dulce galvanizado está diseñada para aplicaciones en seco o ligeramente húmedas, mientras que la versión PTA459(x) de acero inoxidable permite un uso en aplicaciones húmedas en zonas seguras y peligrosas.



Diseño abierto para una limpieza eficiente

El diseño del bastidor de tubos abiertos simplifica la limpieza y el enjuague.



Adaptable a sus necesidades

Gracias a las diversas opciones y accesorios, la plataforma es muy flexible. Elija entre distintos materiales, tratamientos de la superficie, ruedas, empuñaduras y resoluciones.



Palés de estándar europeo y mucho más

Las básculas PTA están diseñadas para adaptarse al tamaño de palés más habitual en la Unión Europea. Otras dimensiones o un diseño mecánico personalizado están disponibles a petición.

Plataformas para palés PTA455/PTA459(x)

Diseños ergonómicos

Tamaño de plataforma	Capacidad máxima			
	300 kg	600 kg	1500 kg	3000 kg
1200 x 600 mm	•	•	•	•
Tamaños libres				
500 x 450-1260 x 1000 mm	•	•	•	•
Legibilidad certificable	50 g / 100 g	100 g / 200 g	500 g / 1500 g	500 g / 1000 g
Legibilidad recomendada (mín.)	10 g	20 g	50 g	100 g
Resolución certificable	2 x 3000e multirango, 3 x 3000e multirango, 2 x 3000e multintervalo, 1 x 6000e intervalo único			
Resolución recomendada (máx.)	30 000d			
Más información	www.mt.com/PTA455 / www.mt.com/PTA459			



Básculas pesa-palés PJA434/PJA439

Para el pesaje móvil de alta productividad

Nuestras básculas pesa-palés están diseñadas para integrarse fácilmente en las aplicaciones de llenado, inventario, gestión de carga y recuento en cualquier punto de su lugar de trabajo. El pesaje móvil básico le ayuda a aumentar su productividad y la flexibilidad de los procesos.

► www.mt.com/PJA

Las cuatro células de carga integradas en las horquillas de una transpaleta estándar logra que esta solución móvil sea una báscula completamente funcional capaz de levantar, pesar y mover objetos en cualquier punto de su lugar de trabajo. La fijación única de células de carga FlexBolt elimina el efecto negativo de estrés sobre el chasis provocado por la carga. De ese modo, se garantiza una precisión y repetibilidad extraordinarias.



Diseñadas para una perfecta integración

Básculas pesa palés PJA434/PJA439

Pantalla	Pantalla gráfica LCD de cristal líquido retroiluminada				
Material	Indicador de báscula: acero inoxidable 1.4301, AISI 304 Plataforma: acero dulce pintado, acero inoxidable				
Fuente de alimentación	Batería 12 V/7 Ah				
Interfaces de datos	RS232				
	Capacidad máxima				
Tamaño de plataforma	600 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2500 kg
PJA434/PJA439 Acero con pintura 1150/950/1400 × 550/690 (longitud de la horquilla × ancho exterior de la horquilla)	•	•	•	•	•
PJA434/PJA439 Acero inoxidable 1150/950/1400 × 550/690 (longitud de la horquilla × ancho exterior de la horquilla)	•	•	•	•	•
Legibilidad certificable (opcional)	0.2 kg	n/a	0.2/0.5 kg	0.5/1 kg	0.5/1 kg
Legibilidad recomendada (mín.)	0.1/0.2 kg	0.1 kg	0.2/0.5 kg	0.5/1 kg	0.5/1 kg
Resolución certificable (opcional)	OIML Clase III, 2 × 3000 e rango múltiple				
Resolución recomendada (máx.)	10'000d				
Más información	www.mt.com/PJA				



Aumente el ahorro de tiempo y dinero

Pesaje y movimientos simultáneos. No se añade un tiempo independiente de carga de materiales.



Adaptado a sus procesos

Las diversas opciones de ruedas le ayudan a trabajar en cualquier lugar y con cualquier estado del suelo. El indicador de báscula ICS4x9 permite realizar varias funciones de pesaje.



Ahorre espacio y limpie con libertad

Al no requerir la construcción de un foso, su espacio de trabajo conserva una flexibilidad máxima. Asimismo, la facilidad del movimiento implica una limpieza del suelo sencilla.



Básculas de palés BSA231/BSA236

Desplazable y fácil de usar

Nuestras básculas de plataforma con forma de U están diseñados específicamente para pesaje de palés. Estas plataformas fáciles de configurar de acero inoxidable o acero dulce ofrecen una alta productividad en entornos secos y húmedos.

► www.mt.com/BSA231-236

La suspensión con patas basculantes se autoalinea y autocentra. Equilibra los golpes laterales y transmite la fuerza verticalmente hacia la célula de carga. Dado que solo se transmiten fuerzas verticales, se eliminan los impactos y golpes laterales en la carga para lograr una mayor precisión y alargar la vida de la báscula. Las ruedas del extremo de la horquilla y una empuñadura en el bastidor proporcionan a la plataforma una movilidad más sencilla y una mayor flexibilidad de uso.



Inicio y puesta en marcha rápidos

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



Instalación fácil y flexible

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



Una báscula para numerosas aplicaciones

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

BSA231 y BSA236

Diseñado para un pesaje básico y fiable

Pantalla	Pantalla LCD de 7 dígitos y 40 mm con retroiluminación	
Material	Carcasa del indicador de báscula: Acero dulce pintado o acero inoxidable, en función de la selección de plataforma	
Fuente de alimentación	CA: 85-264 V CA; 50 Hz-60 Hz	
Interfaces de datos	RS232	
	Capacidad máxima	
Tamaño de plataforma	600 kg	1500 kg
1260 x 840 mm	•	•
Legibilidad certificable	200 g	500 g
Legibilidad recomendada (mín.)	50 g	100 g
Resolución certificable	OIML Clase III, 3000e	
Resolución recomendada (máx.)	15 000d	
Más información	www.mt.com/BSA231-236	



Báscula pesa-palés BTA231

Pesaje móvil para mayor productividad

Nuestras básculas pesa-palés están diseñadas para integrarse fácilmente en las aplicaciones de llenado, inventario, gestión de carga y recuento en cualquier punto de su lugar de trabajo. El pesaje móvil básico aumenta la productividad y la flexibilidad de los procesos.

► www.mt.com/BTA231

La pantalla LCD de 7 dígitos y 40 mm de altura con retroiluminación se lee fácilmente en cualquier condición de iluminación. Las cuatro células de carga integradas en las horquillas de una transpaleta estándar logra que esta solución móvil sea una báscula completamente funcional capaz de levantar, pesar y mover objetos en cualquier punto de su lugar de trabajo.



Aumente el ahorro de tiempo y dinero

Gracias a la empuñadura ergonómica completamente funcional, puede mover y pesar al mismo tiempo sin añadir tiempo extra de carga de materiales ni usar una aplicación de pesaje independiente.



Adaptado a sus procesos más exigentes

Las ruedas de alta calidad en el diseño de la transpaleta permiten un movimiento sencillo en superficies irregulares.



Ahorre espacio y limpie con libertad

Al no requerir la construcción de un foso, su espacio de trabajo conserva una flexibilidad máxima. Asimismo, la facilidad del movimiento implica una limpieza del suelo sencilla.

Báscula pesa-palés BTA231

Diseñado para una integración perfecta

Pantalla	Pantalla LCD de 7 dígitos y 40 mm con retroiluminación
Material	Carcasa del indicador de báscula: acero dulce pintado; plataforma: acero dulce pintado
Fuente de alimentación	Batería 6 V/10 Ah
Interfaces de datos	No
Capacidad máxima	2000 kg
Tamaño de plataforma	1220 × 555/690 mm (longitud de la horquilla × ancho exterior de la horquilla)
Legibilidad certificable	Ninguna homologada
Legibilidad recomendada (mín.)	1 kg
Resolución certificable	Ninguna homologada
Resolución recomendada (máx.)	2000d
Más información	www.mt.com/BTA231



Transpaletas pesadoras TLF820/VFS120

Inigualablemente robusta

Diseñadas para entornos industriales exigentes, las básculas de carretilla elevadora de METTLER TOLEDO marcan la pauta en fiabilidad, seguridad y precisión en aplicaciones de uso intensivo. Ya se dedique a la logística de carga, al envío o al almacenamiento, el pesaje integrado puede acelerar significativamente sus procesos.

► www.mt.com/forkliftscales

Reduzca los costes de mantenimiento a la mitad con una transpaleta pesadora que no requiera calzas ni calibración frecuente gracias a la suspensión de tres puntos patentada.



Integración fácil y perfecta

Los datos de pesaje se transmiten sin problemas desde un PC inteligente integrado. Los flujos de trabajo preconfigurados ofrecen instrucciones paso a paso, lo que permite reducir el esfuerzo y los errores humanos.



Larga vida útil sin averías

El carro de la báscula para uso intensivo le permite seguir trabajando cuando otras básculas se averían. Un mantenimiento mínimo y una larga vida útil garantizan un coste de propiedad bajo.



Reducción del riesgo de accidentes

La báscula incluye una ventana de gran visibilidad para que el operario de la carretilla elevadora vea las cargas, coloque las horquillas para elevarlas y evite accidentes.



Pesaje de palés integrado

Transpaletas pesadoras VFS120/TLF820

Nuestras básculas de carretilla elevadora pueden instalarse en cualquier carretilla elevadora de Clase II o III, y constituyen un accesorio homologado por la norma ISO compatible con cualquier otro accesorio homologado por esta norma.

	VFS120 – Conectividad básica	TLF820 – Conectividad avanzada
Descripción	Pesaje de carretillas elevadoras para aplicaciones sencillas con integración de datos limitada.	Pesaje de carretillas elevadoras con conectividad avanzada e integración de datos.
Interfaz de datos	IND236 para carretillas elevadoras	PC inteligente
Conexión de la interfaz de datos	Cable	Bluetooth
Transmisión de datos	Bluetooth (opcional)	Bluetooth, wifi
Requisitos de gestión de datos		
Pesaje sencillo con procesamiento manual	•	
Transferencia automática de datos a dispositivos de terceros		•
Gestión de datos totalmente integrada a través de un PC inteligente		•
Instrucciones completas para operarios mostradas en el PC inteligente		•
Fusión de datos integrada		•
Especificaciones técnicas		
Capacidad	1500/2000/3000/5000 kg	3000/5000/7500/10 000 lbs
Resolución	1000~1500e	
Tiempo de pesaje estable	1-2 segundos	
Intervalo de compensación angular	Elevación: ±5°, rodaje: ±3°	
Sobrecarga	Sobrecarga segura: 150 %/sobrecarga limitada: 300 %	
Pérdida de capacidad	~15 % de la capacidad de la carretilla elevadora	
Protección IP	IP65 para componentes eléctricos	
Potencia	12 ~ 36 V CC con batería de carretilla elevadora (con cable) o batería de 9 V CC (inalámbrica)	
Más información	www.mt.com/VFS120	www.mt.com/TLF820

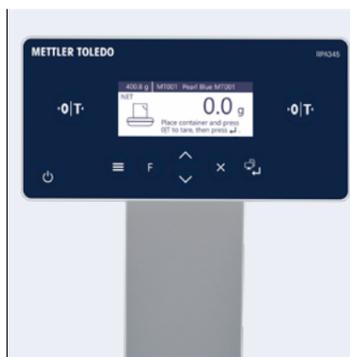
Báscula para pintura económica RPA345

Mezcla de pintura simplificada y flexible

La RPA345 de METTLER TOLEDO es una báscula para mezcla de pinturas económica y flexible diseñada para el mercado del acabado de vehículos. La pantalla de alta resolución, la pantalla con función de inclinación y la sencilla conectividad permiten un funcionamiento más eficaz y sencillo en los talleres de carrocería. El software de formulación integrado con pasos guiados simplifica el procesamiento y asegura un resultado de alta calidad en todo momento.

► www.mt.com/ind-paint-mixing-scale

Sus fórmulas al alcance de la mano. Aproveche el módulo Bluetooth y envíe una fórmula o un trabajo desde su dispositivo móvil directamente a la báscula. Esto elimina las engorrosas recetas en papel y acelera el tiempo de obtención de la fórmula para que pueda empezar a pesar sin más.



Aumento de la productividad

Una gran pantalla gráfica de alta resolución permite a los operarios leer las mediciones y las indicaciones sin esfuerzo, lo que facilita el seguimiento del proceso y reduce el tiempo de mezcla y los errores.



Aumento de calidad de mezcla

La RPA345 gestiona fórmulas de forma automática, para que los operarios puedan centrarse en el proceso de mezcla. El recálculo automático permite un ajuste rápido para completar lotes exactos y evitar costosos desperdicios.



Máxima ergonomía del usuario

La pantalla ajustable maximiza el funcionamiento ergonómico. Los botones duplicados para la puesta a cero y la tara simplifican el uso para diestros y zurdos, de modo que todos los usuarios tienen una visión de la pantalla durante el proceso.



Especificaciones técnicas del RPA345

Datos metrológicos

Capacidad	7500 g / 999,95 g
Legibilidad	0,1 g / 0,05 g
Intervalo de tara	-7500 g
Intervalo de temperatura ambiente	0 ~ 40 / 32 ~ 104
Rango cero encendido	±750 g

Dimensiones/Peso

Plato de pesaje	234 mm
Carcasa (an. x pr. x al.)	234 x 309 x 365 mm
Peso neto de la báscula	Aproximadamente 3,3 kg

Pantalla/Idioma

Pantalla (Teclado)	Pantalla gráfica LCD mono / Teclado de membrana
Idioma	Inglés, chino, portugués

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación	USB 2.0 o superior o un adaptador de CA PSAI05R-05OQL6
Tensión de entrada	5 V CC/5 W

Conectividad de la interfaz

Opciones de conectividad	USB o Bluetooth
--------------------------	-----------------

IP/Sobretensión/Contaminación

Protección IP	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529
Grado de sobretensión	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529
Grado de contaminación	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529

Báscula para pintura RPA455

Para una calidad uniforme

La RPA455 es una familia de básculas para pintura inteligentes diseñadas para el mercado del acabado de vehículos. Esta solución aporta un nuevo nivel de comodidad y funcionalidad a los talleres de carrocería. Su interfaz intuitiva y fácil de usar ayuda a aumentar la productividad y a reducir el tiempo de procesamiento, y ofrece compatibilidad con USB y Ethernet para una conectividad flexible y rápida.

► www.mt.com/ind-paint-mixing-scale

Gestión de fórmulas integrada. Cuatro pasos sencillos para mezclar sus pinturas:

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4
<p>Seleccione una fórmula e introduzca la cantidad</p>	<p>Comience a mezclar la fórmula</p>	<p>Mezcle en cada ingrediente</p>	<p>Finalice su mezcla</p>



Interfaz de usuario intuitiva

La interfaz fácil de usar ofrece una pantalla más grande con pantalla táctil a color TFT para una fácil visualización de la información de la mezcla y las alertas. Esto permite a los clientes gestionar las fórmulas con procesos guiados y elimina posibles errores.



Modular y adaptable

El diseño modular proporciona una absoluta flexibilidad para que pueda crear la configuración ideal. Seleccione los componentes que necesite para beneficiarse de una colocación flexible, lo que se traduce en una reducción del coste de instalación de las soluciones.



Conectividad flexible

El puerto de comunicación USB estándar se puede actualizar fácilmente a Ethernet, lo que permite la comunicación con la red o el servidor en la nube para realizar una transferencia de datos sin problemas.



Especificaciones técnicas del RPA455

Datos metrológicos

Capacidad	7500 g/999,95 g
Legibilidad	0,1 g/0,05 g
Rango de tara	-7500 g
Intervalo de temperaturas	0 ~ 40 / 32 ~ 104
Rango cero encendido	±750 g

Dimensiones/Peso

Plato de pesaje	234 mm
Carcasa (an. x pr. x al.)	234 x 309 x 365 mm
Peso neto de la báscula	Aproximadamente 3,3 kg

Pantalla/Idioma

Pantalla (Teclado)	Pantalla táctil LCD capacitiva con TFT a color
Idioma	Inglés, chino, alemán, francés, español, portugués

Fuente de alimentación

Fuente de alimentación	USB 2.0 o superior o adaptador CA PSAIO5R-05OQL6
Voltaje de entrada	5 V CC /
Consumo de energía	5 W
USB Power & Data Barrier	Unidad de limitación de energía incluida

Conexión de interfaz

USB estándar y Ethernet opcional

IP/Sobretensión/Contaminación

Protección IP	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529
Grado de sobretensión	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529
Grado de contaminación	Protección IP40 de conformidad con las normas EN 60529/IEC 60529

Modelos/Área de aplicación/Homologación para zonas peligrosas

Modelo	Zona de aplicación	Homologación	Clasificación
RPA455	Zona no peligrosa	EICEx	Ex ib IIB T4 Gb
RPA455x	Ex Zona 1; Clase I, Div. 1	ATEX	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
		FM (EE. UU. y Canadá)	IS CL I, Div. 1, GP C, D T4 CL I, Zona 1, AEx / Ex ib IIB T4 Gb
RPA455xx	Ex Zona 2	IECEx	Ex ic IIB T4 Gc
		ATEX	II 3G Ex ic IIB T4 Gc



Sistema de pantalla táctil HD ADI856

El color correcto al alcance de la mano

Con una pantalla táctil HD a color de gran tamaño, ADI856 le permite mezclar pintura mediante el PC con mayor facilidad que nunca. Puede controlar todo el proceso desde la pantalla táctil resistente a disolventes. La pantalla táctil incluye una carcasa estándar de acero inoxidable fácil de limpiar. ADI856 funciona con todos los PC estándar y es compatible con todos los paquetes de software ofimático y de pintura.

► www.mt.com/ADI856

En el sector de los acabados, es fundamental obtener el color perfecto para trabajar. Incluso la gota más pequeña puede marcar la diferencia. La pantalla táctil HD ADI856 replica la información de su PC remoto, lo cual le permite controlar el software de formulaciones de la sala de mezclado. De ese modo, obtendrá resultados precisos y rápidos.



Pantalla táctil HD de gran tamaño

La pantalla HD a color de 15,6" se lee fácilmente y puede ajustarse para evitar los reflejos. Los colores brillantes le permiten seleccionar fácilmente la fórmula adecuada para su trabajo.



Verdadero diseño industrial

ADI856 es fácil de instalar y funciona con todos los PC estándar. Se ha diseñado para soportar un entorno tan exigente como el de los talleres de carrocería.



Integración directa de la báscula

Nuestras básculas de pintura RPA455 intrínsecamente seguras pueden conectarse directamente a la ADI856 para lograr un control total de la báscula y del software de mezclado de pintura.

Seguridad de uso

Indicador de báscula de pantalla táctil ADI856

ADI856 está homologada completamente para usarse en zonas peligrosas de clasificación Clase I División 1.

Pantalla ADI856

Tamaño de la pantalla	15,6"
Resolución (píxeles)	1920 × 1080 (Full HD), 1366 × 765, 800 × 600
Homologaciones	FM Clase I, División 1, Grupos C, D El sistema de pantalla táctil ADI856 de METTLER TOLEDO está probado y certificado por FM Approvals LLC para IntecPC LTD, Poynton, SK12 1 PQ, Reino Unido
Humedad atmosférica	Máx. 80 %
Intervalo de temperatura	Funcionamiento: 32-110 °F (de 0 a 40 °C) Funcionamiento: 0-120 °F (de -20 a 50 °C)
Conectividad	Conexión local a las básculas de METTLER TOLEDO BBA242 y Panda 7
Peso	20 lbs (8,5 kg)

Interfaz ADI856

Cables de interfaz	15 m
Temperatura	Funcionamiento: 14-110 °F (de -10 a 40 °C) Funcionamiento: 0-120 °F (de -20 a 50 °C)
Humedad atmosférica	Máx. 80 %
Peso	4 lbs (2 kg)

Fuente de alimentación

Tensión de funcionamiento	90 V CA-264 V CA a 50-60 Hz
Consumo de energía	25 W (típ.)
Cable de alimentación	Conector de tipo de puesta a tierra con conductor neutral



Almohadillas de pesaje SmartShelf

Gestión de inventario remota

Los sensores de pesaje son la herramienta perfecta para supervisar de forma remota los niveles de inventario. Pueden integrarse en estanterías, gradillas, máquinas expendedoras industriales o contenedores de obra. Todos los componentes electrónicos de pesaje tienen conectividad digital para una fácil integración en su red existente, y el acceso informático remoto le permite comprobar las existencias y analizar las tendencias de uso para una fácil optimización de la cadena de suministro en cualquier momento y lugar.

► www.mt.com/SmartShelf

Haga que su estantería de inventario hable. Con la integración directa de los convertidores A/D cerca del punto de pesaje, obtendrá una comunicación digital estable y fácil de usar de los niveles de existencias. Esta sencilla integración le asegura que nunca se quede sin existencias para que el procesamiento sea más fluido y los clientes estén más contentos.



Controle sus objetos de valor

El pesaje es muy útil para realizar el seguimiento de todos los tipos de materiales que no se pueden dispensar o controlar de forma tradicional. Las máquinas expendedoras ofrecen una responsabilidad total, lo que salva activos valiosos del uso excesivo.



Acabe con el tiempo de espera

La comunicación digital le permite establecer los niveles de existencias, lo que permite el reabastecimiento automático, manteniendo las operaciones estables y reduciendo o eliminando el tiempo de espera de las piezas y componentes.



Reducción de los errores de preparación

Use SmartShelf para determinar la extracción correcta de piezas por peso para asegurar que cada kit contiene los artículos y las cantidades correctas. Esto le permite implementar un proceso sin errores.

La gama SmartShelf ofrece la máxima flexibilidad.

	Estanterías completas	Capacidad	Resolución
	6 almohadillas SmartShelf	6 x 8 kg o 6 x 25 lb	0,002 kg o 0,01 lb
	4 almohadillas SmartShelf	4 x 20 kg o 4 x 50 lb	0,01 kg o 0,2 lb
	1 almohadilla SmartShelf	100 kg o 250 lb	0,05 kg o 0,1 lb
	Báscula de sobremesa	600 kg	0,5 kg
	Báscula de suelo	1000 kg	0,5 kg

	Almohadillas de pesaje SmartShelf	Capacidad	Resolución
	Almohadilla de pesaje	2 kg / 8 kg / 25 kg o 5 lb / 25 lb / 50 lb	0,001 kg / 0,005 kg / 0,01 kg o 0,002 lb / 0,01 lb / 0,02 lb
	Almohadilla de pesaje de alta resolución	8 kg / 15 kg o 15 lb / 30 lb	0,1 g / 0,5 g o 0,0002 lb / 0,001 lb

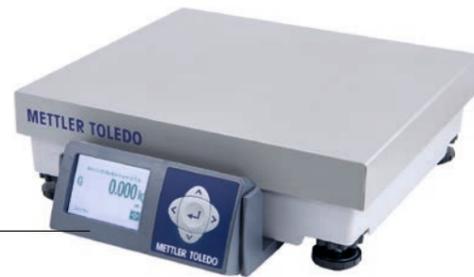
Familia de básculas BC

Perfectas para cartas y paquetes

Las básculas BC están diseñadas para proporcionar aplicaciones postales, de transporte y de envíos urgentes con un procesamiento más rápido, una mayor precisión y una configuración más sencilla. Las básculas BC incluyen células de carga analógicas y digitales con compensación avanzada y capacidades multintervalo. Son fáciles de configurar y usar gracias a la conectividad USB, un menú gráfico intuitivo y un asistente de arranque fácil de usar. El asistente simplifica la instalación inicial mediante mensajes que solicitan los parámetros requeridos.

► www.mt.com/ind-bc-scale

La báscula BC es una auténtica plataforma global para aplicaciones postales y de envío. La pantalla gráfica de gran tamaño proporciona una personalización sencilla y flexible para que la báscula cumpla todos los requisitos locales.



Cortesía de Precision Warehouse Design



Diseño robusto y fiable

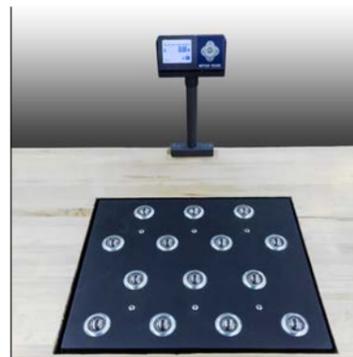
Las básculas BC ofrecen una alta durabilidad y larga vida útil debido a un bastidor completamente metálico y una protección frente a sobrecargas de alta intensidad. Una única báscula puede pesar sobres ligeros con gran precisión, mientras que la sólida protección frente a sobrecargas permite a esa misma báscula aguantar el impacto de los paquetes más pesados.



El sólido bastidor de una báscula BC de METTLER TOLEDO



Comunicaciones para cumplir los requisitos de conectividad
La báscula BC admite protocolos en serie de transportistas, USB de funcionamiento instantáneo, controladores OPOS, Ethernet para aplicaciones en la nube o en servidor, y Bluetooth para una comunicación móvil inalámbrica.



Configuración flexible
Las básculas son adaptables con tamaños de incremento y capacidades especiales, varias opciones de visualización y diseños de platos especiales para acelerar el procesamiento de paquetes.



Procesamiento de cartas y paquetes en una báscula de autoservicio
Las básculas autoservicio se usan sin pantalla o con una pantalla de montaje en remoto. Todas las funciones, incluida la calibración, pueden realizarse mediante las comunicaciones de la báscula.



Visión general de las básculas BC

Optimizadas para la precisión y sencillez

METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de básculas para entornos postales, de transportista y de envíos urgentes para lograr un procesamiento más rápido, mayor precisión y una configuración más sencilla.

► www.mt.com/ind-bc-scale



Solidez y flexibilidad para operaciones de envío y postales

Un equilibrio entre el rendimiento y el valor mediante precisión, durabilidad, facilidad de uso y comunicaciones versátiles.



► www.mt.com/ind-bc-scale-brochure

	BC-15U	BE-30, BC-3L	BC-6LU	BC-30U	BC-60U	BC-150U
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje básico • Tara • Recuento de correo a granel 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaje diferencial de cartas en un contenedor • Visualización de peso y precio 		<ul style="list-style-type: none"> • Recuento de piezas pequeñas en estaciones de agrupación • Verificación del producto en estaciones de agrupación • Desplazamiento de etiquetas para tener en cuenta las listas de agrupación / Etiqueta aplicada después del pesaje final 		
Característica clave	Proporciona la alta resolución requerida para envíos mundiales y de USPS			Fiabilidad extraordinaria para comercios, centros de correo, estaciones de agrupamiento en almacenes y departamentos de envío		
Atributos	Configuración y funcionamiento sencillos, gran precisión, durabilidad funcional, comunicación flexible, configuración flexible			Configuración y funcionamiento sencillos, gran precisión, durabilidad funcional, comunicación flexible, configuración flexible		
Capacidad	30 lb / 15 kg	70 lb / 35 kg	150 lb / 60 kg	70 lb / 30 kg	150 lb / 60 kg	150/300 lb / 60/150 kg
Legibilidad	0-15 lb × 0,1 oz 15-30 lb × 0,2 oz, o bien 30 × 0,01 lb 0-3 kg × 0,001 kg 3-15 kg × 0,005 kg	0-7 lb × 0,1 oz 7-70 lb × 0,2 oz 0-3 kg × 0,001 kg 3-6 kg × 0,002 kg 6-35 kg × 0,01 kg	0-10 lb × 0,1 oz 0-70 lb × 0,2 oz 0-149 lb × 0,5 oz 0-15 kg × 0,005 kg 0-30 kg × 0,01 kg 0-60 kg × 0,02 kg	0,05 lb 0,01 kg	0,05 lb 0,02 kg	0-150 × 0,05 lb 0-300 × 0,1 lb 0-60 × 0,02 kg 0-150 × 0,05 kg
Bastidor	Plancha de acero	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión	Bastidor de acero tubular
Estructura del plato	Plástico ABS (con plato), acero inoxidable	Plástico ABS (con plato), acero inoxidable	Plástico ABS (con plato), acero inoxidable, tapa de bolas	Plástico ABS (con plato), acero inoxidable	Plástico ABS (con plato), acero inoxidable, tapa de bolas, rodillos superiores	Acero inoxidable, tapa de bolas, rodillos superiores
Dimensiones (superficie superior plana)	10,9 × 11,6 in 270 × 290 mm	11,8 × 13,8 in 300 × 350 mm	11,8 × 13,8 in 300 × 350 mm	12,3 × 13,9 in 300 × 350 mm	12,3 × 13,9 in 300 × 350 mm	16,5 × 20,5 in 400 × 500 mm 650 × 550 mm 800 × 600 mm
Homologaciones	EC / OIML, NTEP / MC	EC / OIML, NTEP / MC	EC / OIML, NTEP / MC	EC / OIML, NTEP / MC	EC / OIML, NTEP / MC	EC / OIML, NTEP / MC
Memoria fiscal	Fiscal	Fiscal	Fiscal	Fiscal	Fiscal	Fiscal
Comunicación con PC estándar	USB, RS232, serie virtual, teclado en cuña			USB, RS232, serie virtual, teclado en cuña		
Comunicación opcional	Bluetooth, Ethernet (especial)	Bluetooth, Ethernet	Bluetooth, Ethernet	Bluetooth, Ethernet	Bluetooth, Ethernet	Bluetooth, Ethernet
Más información	www.mt.com/ind-bc-scale			www.mt.com/ind-bc-scale		



BC-60U: Gire paquetes fácilmente con el plato con tapa de bolas BC para leer códigos de barras con mayor rapidez.



BC-150U: Báscula con rodillos superiores BC con kit de introducción en transportador para simplificar el montaje en un transportador de rodillos.



El kit de montaje de acero inoxidable prefabricado permite una instalación sencilla en mostradores con una ingeniería mínima. La pantalla de la torre remota cuenta con una visibilidad mejorada y un tamaño de letra grande (20 mm).

Básculas monorraíl y de pared

Procesamiento de carne

Pueden integrarse básculas monorraíl para cargas de entre 150 y 1200 kg fácilmente en varios tipos de sistemas transportadores para proporcionar un pesaje de piezas de animales rápido y preciso.

- ▶ www.mt.com/wall-scale
- ▶ www.mt.com/overhead-monorail

Vea este vídeo para descubrir cómo conseguir la máxima precisión 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 las normativas.



DSO
Básculas monorraíl



Las básculas DSO pueden integrarse fácilmente en cualquier tipo de raíl, dado que ambas versiones incluyen un platillo de adaptación universal que puede instalarse encima y alrededor del raíl.

DO
Básculas monorraíl



La báscula monorraíl DO300 está equipada con dos células de carga extensométricas y está diseñada para pesajes de hasta 300 kg. La unidad resistente y rígida antitorsiones se fija por debajo del soporte de montaje.

MO
Básculas monorraíl



El sistema híbrido de brazo de palanca y célula de carga extensométrica digital permite retirar inserciones del raíl sin que las vibraciones afecten a los resultados. El soporte estándar de inserciones del raíl es adecuado para sistemas tubulares convencionales, mientras que el soporte universal y el platillo de adaptación garantiza una integración sencilla en numerosos tipos de sistemas de raíles.

DW
Báscula de pared



Una báscula de pared compacta ahorra espacio y es idónea para pesar cargas parciales o medio cuerpo de los animales. La carcasa, el gancho y el platillo con bisagra de acero inoxidable garantizan la conformidad con las normativas de higiene más exigentes. Algunas instalaciones tienen disponibles kits de montaje. También hay disponible un soporte de sobremesa y puede fijarse un gancho de carnicería opcional verticalmente en dos posiciones.

Resolución	Homologado: 1 x 3000e intervalo único No homologado: Hasta 15 000d (en función de la aplicación/vibraciones)	Homologado: 1 x 3000e intervalo único No homologado: Hasta 15 000d (en función de la aplicación/vibraciones)	Homologado: 3 x 3000e multintervalo (disponible en el tercer trimestre de 2017); No homologado: Hasta 30 000d (en función de la aplicación/vibraciones)	Homologado: 1 x 3000e intervalo único
Capacidad (kg) / Legibilidad homologada (g)	150/50 300/100	300/100	600/200, 300/100, 150/50 1200/500, 600/200, 300/100	150/50
Dimensiones (mm)	Longitud de la inserción del raíl de pesaje: 200, 300, 400; Platillo de adaptación flexible	Longitud de la inserción del raíl de pesaje: 600, 800, 1000	Longitud de la inserción del raíl de pesaje: 800, 1000 Platillo de adaptación flexible	Tamaño del platillo: 600 x 400
Material de la báscula	Galvanizado en caliente	Galvanizado en caliente	Galvanizado en caliente (brazos de palanca con revestimiento en polvo)	Acabado de las superficies visibles: Acero inoxidable (AISI 304); Acabado del soporte del platillo con bisagra/bastidor interno: Galvanizado en caliente
Protección	IP65	IP65	IP67	IP67
Interfaces	Interfaz de la báscula: Analógica	Interfaz de la báscula: Analógica o digital	Interfaz de la báscula: Digital	Interfaz de la báscula: Analógica o digital
Accesorios	–	–	Platillo de adaptación, soporte de inserciones del raíl de pesaje estándar, soporte inserciones del raíl universal, inserciones del raíl de pesaje, adaptadores tubulares, acodamientos pequeños o grandes	Kit de instalación de clavijas; kit de montaje con tornillos; gancho para carnicería; soporte de sobremesa
Indicadores de báscula adecuados	ICS4_9, ICS6_9, IND570, IND780, IND930, IND970, etc.	ICS4_9, ICS6_9, IND570, IND780, IND930, IND970, etc.	ICS4_9, ICS6_9, IND570, IND780, IND930, IND970, etc.	ICS4_9, ICS6_9, IND570, IND780, IND930, IND970, etc.