Elija su terminal
Diseñe la báscula perfecta

Cuando se combinan con el terminal adecuado y la opción de conectividad idónea, las plataformas de pesaje PBA757 son excelentes soluciones para numerosas industrias y aplicaciones.



Terminales de sobremesa y portátiles
Los intuitivos menús y el robusto diseño hacen que estos terminales tan fáciles de usar sean una opción natural para tareas de pesaje, como recuentos, control de peso y totalización.



Terminales basados en Windows
Los terminales inteligentes IND890 PC para básculas de pesaje son compatibles con aplicaciones basadas en Windows, lo que permite el desarrollo de interfaces personalizadas para cubrir gran cantidad de necesidades de pesaje.



Terminales de proceso
Diseñado para proporcionar rendimiento y versatilidad, este terminal resulta fácil de integrar en procesos y sistemas de pesaje industrial.

Para más información sobre el terminal, visite:
www.mt.com/terminal

Plataforma de pesaje



PBA757

Para aplicaciones estáticas y dinámicas

Fiable en condiciones adversas

Resultados precisos y rápidos

Construcción rígida y resistente

www.mt.com/PBA757
Para más información

Pesaje preciso, gran valor
Para aplicaciones de fabricación y logística

METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
©05/2017 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
Número de documento 30388120
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO

Diseñada para uso estático y dinámico
Rigidez y alta precisión

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.

Como se indica a continuación, el diseño mecánico exclusivo ofrece muchas ventajas, especialmente en las aplicaciones dinámicas.







Pesaje en el centro
Gracias a su construcción, se pueden obtener resultados precisos, no solo en el centro de la plataforma, sino también en cualquier otra posición de carga.

Pesaje en el lado
Se pueden obtener resultados de pesaje dinámico de forma rápida y precisa gracias a la estructura mecánica especial, que mide con precisión las cargas ubicadas en el lado de la plataforma hasta la carga máxima.



Pesaje en las esquinas
Con independencia de que esté instalada en un sistema de pesaje automatizado o de que se use con un transportador de rodillo, la plataforma no se dobla, ni siquiera cuando la carga se ubica en la esquina de la plataforma. El proceso de pesaje es muy estable y no se producen vibraciones.





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.



Recuento de piezas preciso
Esta báscula permite contar cantidades exactas de piezas grandes y pequeñas. Compruebe la recepción de mercancías, realice un seguimiento de las variaciones en las existencias y controle los resultados de producción.



Comprobación de la integridad de los envases
Le garantizamos que podrá cumplir su promesa de calidad. Prepare los pedidos de los clientes de forma precisa con el número de piezas correcto, a tiempo y con las etiquetas correspondientes.

Diseño funcional
Resultados precisos en entornos adversos

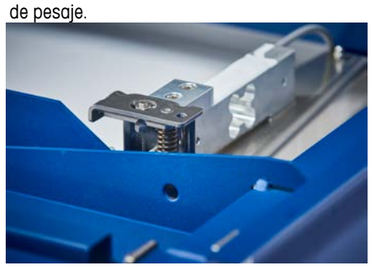
Con este diseño exclusivo, nuestra robusta serie de plataformas está diseñada para hacer frente a las influencias externas que causan errores, como puedan ser los impactos fuertes o los cambios de temperatura. Por ello, es una solución fiable para aplicaciones de pesaje estáticas y dinámicas cuando es importante obtener unos resultados de pesaje rápidos y precisos.

Rendimiento fiable
El sistema de palanca, robusto y altamente fiable, propicia una excelente estabilidad de la carga, tanto en las esquinas como en los lados.





Sofisticada protección mecánica para un pesaje fiable
Estas plataformas de acero inoxidable cuentan con cuatro sistemas distintos de absorción de choques para eliminar la influencia negativa de los impactos estáticos y dinámicos en el resultado de pesaje.



Incremento de la productividad
Los rápidos tiempos de estabilización y las tasas de actualización garantizan unos tiempos de ciclo cortos en muchas aplicaciones estáticas y dinámicas.



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





El corazón de la plataforma
Las células de carga analógicas de alto rendimiento constituyen el corazón de la plataforma de pesaje PBA757. Para facilitar la integración del sistema, se ofrece como opción una interfaz digital.

Variabilidad y precisión
Satisfaga todas sus necesidades

Especificaciones técnicas

Resolución (máxima recomendada)	60 000d
Protección contra entradas	IP65
Material	Marco: acero dulce con revestimiento en polvo; Plato: acero inoxidable AISI304
	Célula de carga: aluminio
Superficie del plato	Ra <= 0,8 µm (líneas de soldadura excluidas)
Longitud de cable	2,5 m (predeterminado)
Interfaz de la báscula	Analógico
Indicadores adecuados	Analógico: cualquier terminal MT analógico Zona analógica 2/22: IND570xx, IND780xx SICSpro: cualquier terminal MT SICSpro
	IDNet con convertidor ACC409: IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
Homologación para zonas peligrosas (opción)	Categoría 3GD (ATEX)
Intervalo de temperatura	de -10 °C a 40 °C
Opciones disponibles	Plato: AISI316/plato de carga dinámica Interfaz: digital (SICSpro), digital (SICSpro con cable adaptador SICSpro-IDNet), Longitud de cable: 5 m, Certificado de prueba

Configuraciones estándares

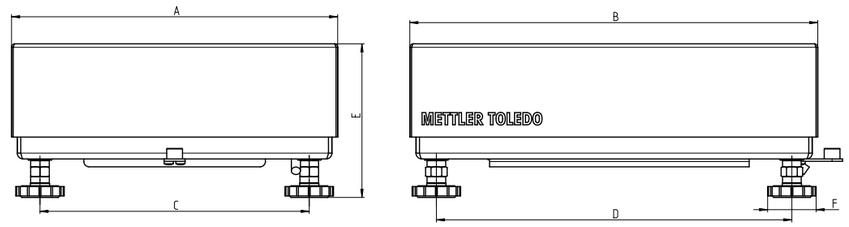
Modelo	**Tamaño de la plataforma**	**Capacidad de pesaje**			
PBA757-B	400 x 500 [mm]	60	120		
PBA757-CC	600 x 800 [mm]			120	300
Legibilidad certificable					
Clase III, 6000e Intervalo único	[g]	10	20	20	50
Mín. capacidad (solo plataformas certificadas)	[g]	200	400	400	1000
Legibilidad (mínima recomendada)					
Hasta 60 000d	[g]	1	2	2	5
Valores típicos*					
Repetibilidad dt (con carga máx.)	[g]	0,7	1,5	2	3,7
Error de indicación típico (con media carga)	[g]	1,9	3,1	2,5	13,4
Error de indicación típico (a carga completa)	[g]	1,6	2,3	5,9	19

Intervalo de ajuste a cero = +/- 2 % de la capacidad máx.; Intervalo de carga previa: 18 % de la capacidad máx.; Intervalo de tara restable entre 0 y la capacidad máx.

* A temperatura ambiente y en condiciones medioambientales estables sin vibración ni corrientes, con la colocación automática de la pesa

METTLER TOLEDO Service

Croquis acotados



Dimensiones [mm]	**PBA757**	**PBA757**
	B	CC
A	400	600
B	500	800
C	337	503
D	431	724
E	127-152	130-155
F	35	35

Accesorios

Número de artículo	**Soportes y carros**
503631	Soporte de sobremesa de tamaño B, acero dulce con revestimiento en polvo
503632	Soporte de sobremesa de tamaño B, acero inoxidable
504853	Soporte de sobremesa de tamaño CC, acero dulce con revestimiento en polvo
504854	Soporte de sobremesa de tamaño CC, acero inoxidable
504127	Soporte de columna de acero dulce
504128	Soporte de columna de acero inoxidable
72198697	Carro (tamaño CC), acero dulce pintado
	Columnas
72198702	Columna, acero inoxidable, altura 330 mm
72198703	Columna, acero inoxidable, altura 660 mm
503640	Seguimiento mediante rodillo, tamaño B, acero dulce galvanizado, adecuado para zonas peligrosas
504852	Seguimiento mediante rodillo, tamaño CC, acero dulce galvanizado, adecuado para zonas peligrosas
22001647	Transportador de rodillos tamaño B de acero inoxidable
22001648	Transportador de rodillos tamaño CC de acero inoxidable
72198691	Tapa de bolas (tamaño B)
72198693	Tapa de bolas (tamaño CC)
	Conectividad
22026963	ACC409xx: adaptador para convertir SICSpro en IDNet Conecte solo IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	Alargador de 10 metros (dos enchufes M12)



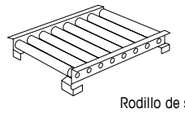
Soportes de mesa



Soporte para pilar



Columna



Rodillo de seguimiento



Adaptador