Plataformas de precisión



Plataformas de pesaje PBK9 y PFK9

- Pesaje de alta precisión
- Fiables en condiciones adversas
- Procesos de pesaje rápidos
- Flexible aplicaciones



Alta precisión

Para Entornos Difíciles

METTLER TOLEDO

Pesaje Preciso
Desde Ultraligero Hasta Peso Pesado

Un pesaje de precisión le ayuda a gestionar materias primas, garantizar el cumplimiento de los reglamentos y mejorar la calidad del producto. Para las aplicaciones de básculas de sobremesa y sobresuelo que precisan fiabilidad con la mejor precisión disponible, las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 ofrecen un rendimiento excelente. La gama de plataformas, con capacidades de 0,6 a 3000 kilogramos con resoluciones de hasta 750 000 divisiones, resulta útil para numerosas aplicaciones.

Descubra en un segundo incluso los pequeños defectos de un diente de engranaje fabricado en polvo de metal. (Capacidad: 15 kilogramos. Legibilidad no aprobada: 20 miligramos).

En la fabricación de perfumes, incluso la gota más pequeña se puede añadir de forma precisa en una PBK989-XS. (Capacidad: 610 gramos. Legibilidad no aprobada: 1 miligramo).

600 g









En formulación, añada exactamente un kilogramo de polvo a una tonelada de líquido con la PFK989-E1500. (Capacidad: 1500 kilogramos. Legibilidad aprobada: 50 gramos)

3000 kg

Rellene gas apto para el comercio legal de forma eficiente y precisa en la PBK989-B60. (Capacidad: 60 kilogramos. Legibilidad aprobada: 2 gramos).









Exactitud Uniforme
Mediciones Fiables en Cualquier Entorno

Las condiciones ambientales pueden interferir con muchos instrumentos de precisión. Las vibraciones, el viento y las variaciones en la temperatura son solo algunas de las influencias externas que pueden causar errores en sus formulaciones y en el recuento que causan pérdidas de ingredientes muy costosos o rechazos de lotes. Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 eliminan prácticamente estos riesgos gracias a la célula de carga Monobloc y al robusto diseño del cuerpo de la báscula, que absorbe las interferencias del entorno.

Precisión Extraordinaria



Gracias a su tecnología de medición innovadora, las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 garantizan un rendimiento metrológico líder del sector. Con una resolución de hasta 750 000 divisiones (30 000e aprobadas como legales), la plataforma de pesaje es idónea para todos los procesos de pesaje en los que la calidad resulta crítica y las tolerancias se deben minimizar.

Rendimiento Fiable



No tiene que preocuparse por el impacto medioambiental en el rendimiento de pesaje de su báscula. Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 indican al operario cuándo es necesaria la recalibración o el ajuste debido a los cambios en el entorno. Los algoritmos inteligentes ajustan automáticamente la plataforma y reducen el tiempo y los costes asociados a las comprobaciones regulares.





Tecnología Inteligente De Célula De Carga
Exacta y Sólida

La célula de carga con la tecnología Monobloc es el núcleo de las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9. La tecnología avanzada garantiza el máximo de precisión y fiabilidad.

La sólida carcasa de la célula de carga proporciona protección frente a sobrecargas e interfaces mecánicas duraderas. De esta manera se garantizan valores de pesaje estables incluso en condiciones ambientales rigurosas durante muchos años de uso intenso. El diseño de la carcasa y la membrana garantiza una sensibilidad de medición excelente y ofrece protección IP66/IP68 contra la entrada tanto de agua como de polvo.

Asimismo, la calibración automatizada con peso de calibración integrado y los cables enchufables facilitan el mantenimiento.

Diseño funcional
En Cualquier Puesto De Trabajo

No importa donde necesite pesaje de alta precisión, las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 están diseñadas para integrarse fácilmente en su proceso. La construcción única de la plataforma la hace adecuada para distintos entornos difíciles, como las áreas con mucho polvo, las ubicaciones que requieren una limpieza regular y las zonas clasificadas como peligrosas. La palanca incorporada y la estructura mecánica de cojinete garantizan que la báscula mantenga un rendimiento máximo independientemente de la aplicación.

Entornos Peligrosos



Cuando se trabaja en entornos peligrosos, la seguridad resulta vital. Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 están homologadas para su uso en zonas peligrosas de la (Categoría 3/División 2, Categoría 2/División1) para dar el máximo rendimiento en entornos gaseosos y polvorientos.

Aplicaciones Aprobadas y No Aprobadas



El rendimiento máximo y el cumplimiento de los reglamentos OIML y NTEP le protegen frente a la pérdida de beneficios en cualquier aplicación legal. Las plataformas de pesaje están disponibles con la resolución máxima de hasta 750 000 divisiones si sus procesos no dependen de los reglamentos sobre pesos y medidas.





Procesos Seguros

Las plataformas de pesaje PFK9 (1,5 a 3 toneladas) están disponibles con una opción de elevación. Los platillos con bisagras se apoyan en muelles neumáticos. Estas características garantizan la abertura y el cierre seguros y permiten el acceso rápido para el servicio y procesos de limpieza fáciles y eficaces.

La instalación de básculas de sobresuelo en fosos facilita la carga y la descarga del material en el nivel del suelo. Los bastidores en foso, que están disponibles como accesorio para todas las básculas de sobresuelo, garantizan un tiempo breve de instalación y el posicionamiento y la nivelación sencillos.

Sencillez y Flexibilidad
Diseñadas para sus necesidades

Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 de alta precisión se pueden integrar con facilidad en sus procesos mediante cualquiera de los terminales de pesaje de METTLER TOLEDO o conectarse directamente a un sistema de automatización. Independientemente de los objetos que desee medir o dónde quiera hacerlo, podrá implementar de forma sencilla las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 en su proceso.

Incremento De La Productividad



Unos tiempos de estabilización líderes del sector y una velocidad de datos extremadamente rápida de hasta 92 actualizaciones por segundo convierten a las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 en la solución adecuada para los procesos de pesaje de alta velocidad. Los tiempos de ciclo breves para aplicaciones de control de peso y las operaciones de llenado garantizan el máximo rendimiento, siempre dentro de las tolerancias del proceso.

Conectividad Directa

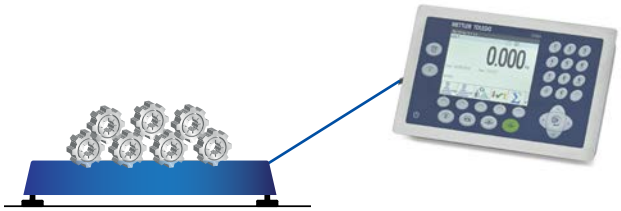


Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 APW se pueden conectar directamente a cualquier sistema de automatización. Hay soluciones disponibles para zonas seguras y peligrosas. Las herramientas especiales apoyan la selección del filtrado optimizado de señales, lo que permite que su sistema de control capture valores de pesaje rápidos y estables en todo momento.

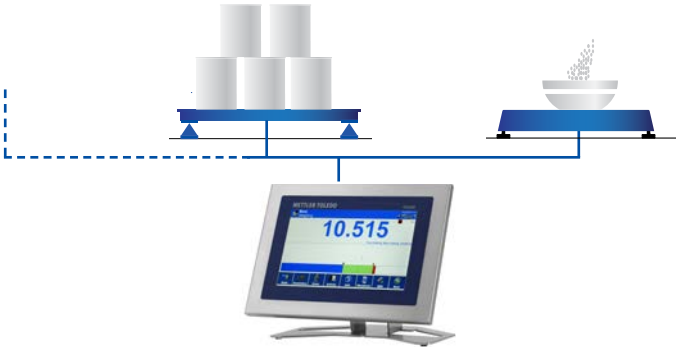
Funcionamiento Versátil
Idóneo Para Numerosas Aplicaciones

Cuando se combinan con el terminal de aplicación o la opción de conectividad adecuados, las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 son soluciones independientes excelentes o funcionan como componentes.

Recuento
En lugar de usar una báscula de referencia separada para las aplicaciones de recuento, use una plataforma de pesaje PBK9 o PFK9 con un terminal ICS689 para todo el proceso. Así se ahorra espacio y tiempo y se omiten movimientos innecesarios.



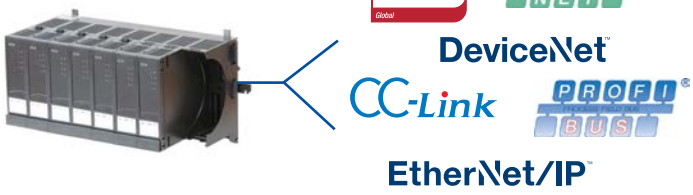
Formulación
El terminal IND890 es la solución perfecta para administrar procesos de formulación específicos del cliente que requieren incluso configuraciones complejas con múltiples plataformas de diferentes tamaños y capacidades.



Llenado
Unos resultados exactos hasta la última gota son la clave para garantizar un rendimiento estable y fiable. La conexión de una plataforma de pesaje PBK9 o PFK9 a un terminal IND570 permite obtener un potente sistema de llenado.



Conexión directa
Los tiempos de reacción rápidos de 92 actualizaciones por segundo aceleran los procesos y minimizan las tolerancias. Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 se pueden conectar directamente a su control PLC usando varios módulos de buses de campo.



Amplia Gama De Productos
Conformes Internacionalmente

Las plataformas de pesaje PBK9 y PFK9 ofrecen diferentes opciones. Puede elegir acero inoxidable, galvanizado o dulce para las aplicaciones en entornos mojados, polvorientos, adversos o peligrosos. Dispone de nueve tamaños y doce capacidades que abarcan desde 0,6 kilogramos a 3 toneladas. Todas las plataformas se pueden conectar a numerosos terminales de METTLER TOLEDO o directamente a su sistema de control.

Plataformas De Sobremesa /
Plataformas De Sobresuelo





		XS	A		AB		
Modelo		XS	A3	A6	AB15	AB30	AB60
Capacidad Máxima [kg]		0,61	3	6	15	30	60
Legibilidad Aprobada[1] [g] 30 000e, clase II OIML		0,01[2]	0,1	0,2	0,5	1	2
Legibilidad Aprobada 3x10 000e Multintervalo Clase OIML III	**Max1 / e1 [kg/g]**	-	1/0,1	2/0,2	5/0,5	10/1	20/2
	Max2 / e2 [kg/g]	-	2/0,2	5/0,5	10/1	20/2	50/5
	Max3 / e3 [kg/g]	-	3/0,5	6/1,0	15/2	30/5	60/10
Legibilidad recomendada [g] 750 000d/600 000d		0,001	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1
Tamaño De La Plataforma (Tamaño Del Platillo)	Anchura x longitud [mm]	210 x 250 (130 x 160)	275 x 345 (240 x 300)		280 x 350		
Protección Contra Entrada		IP54					
Homologaciones Para Zonas Peligrosas		-					
Material De La Plataforma		Acero inoxidable AISI304					
Material Del Platillo		Acero inoxidable AISI304					

[1] Para consultar más legibilidades, véase la ficha técnica [2] 60 000e [3]24 000e





B



CC



C



D



E



ES

B60	B120	CC150	CC300	C300	C600	D600	D1500	E1500	E3000	ES1500	ES3000
60	120	150	300	300	600	600	1500	1500	3000	1500	3000
2	5[3]	5	10	10	20	20	50	50	100	50	100
20/2	50/5	50/5	100/10	100/10	200/20	200/20	500/50	500/50	1000/100	500/50	1000/100
50/5	100/10	100/10	200/20	200/20	500/50	500/50	1000/100	1000/100	2000/200	1000/100	2000/200
60/10	120/20	150/20	300/50	300/50	600/100	600/100	1500/200	1500/200	3000/500	1500/200	3000/500
0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1	1	2	2	5	2	5
400 x 500		600 x 800		800 x 1000		1000 x 1250		1250 x 1500		1500 x 1500	
IP66/68											
ATEX: Categoría 3 GD, Categoría 2 GD FM: División 1, División 2											
Acero, revestimiento en polvo						Galvanizado de acero dulce					
				Galvanizado de acero dulce							
						Acero, revestimiento en polvo					

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. Sobre todo cuando la precisión elevada es importante, la selección de la báscula adecuada, así como su calibración y mantenimiento, resultan esenciales.

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 sector industrial.

Evaluación y selección
Nuestro servicio GWP® Recommendation le ayuda a seleccionar la balanza 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 habitual
GWP® Verification proporciona instrucciones claras para verificar el rendimiento de la balanza, lo que le ahorrará tiempo y dinero.

▶ **www.mt.com/gwp**

www.mt.com
Para más información

Mettler-Toledo AG
División industrial
CH-8606 Nänikon (Suiza)

Contacto local: **www.mt.com/contacts**

Sujeto a modificaciones técnicas
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH
MTSI 30233378