

Básculas de Piso



VERTEX®

2158, EZ-LIFT®, EZ-CLEAN™

Básculas Sanitarias de Piso

Aplicaciones de Lavado

a Manguera

Limpieza Rápida y Fácil
para Ambientes de Lavado a Manguera

METTLER TOLEDO

Básculas Durables y Fáciles de Limpiar para Ambientes Sanitarios

- **Construcción 100% en Acero Inoxidable**
- **Su Diseño Ofrece Fácil Acceso para Limpieza**
- **El Sistema de Pesaje de la Báscula Ofrece un Desempeño Preciso y Repetible**

METTLER TOLEDO provee básculas de piso diseñadas específicamente para mantener la higiene en áreas de lavado a manguera. El diseño robusto de la VERTEX y su construcción en acero inoxidable le permiten a estas básculas soportar los ambientes industriales más severos. Además, las básculas simplifican la limpieza regular requerida en lugares donde se hacen operaciones tales como procesamiento de alimentos, procesamientos químicos y procesamiento farmacéutico. La línea de básculas de piso VERTEX ofrece un amplio rango de opciones para cumplir con sus necesidades de pesaje y de higiene.

Báscula de Piso 2158 en Acero Inoxidable

Las básculas de piso VERTEX están disponibles con una construcción de acero inoxidable al 100%, la cual cumple con los requerimientos básicos de limpieza en ambientes de lavado con manguera. El diseño de la báscula elimina las esquinas difíciles de alcanzar, los espacios y otras áreas donde pueden almacenarse contaminantes. Nuestra preparación de superficie de bolillas de vidrio ofrece un acabado resistente a raspaduras y manchas químicas. También es una superficie muy fácil de limpiar.

Báscula de Piso EZ-LIFT®

La báscula de piso EZ-LIFT combina la construcción en acero inoxidable con

el fácil acceso para su limpieza. Una sola persona puede levantar manualmente su plataforma de bisagra, exponiendo el interior de la báscula para su limpieza. Los soportes de elevación de gas presurizado le permiten al operador levantar la plataforma con un esfuerzo mínimo. La limpieza puede ser ejecutada rápidamente y la báscula puede ser colocada de nuevo en servicio sin necesidad de recalibrar. La báscula puede ser instalada en una fosa o sobre el piso.

Báscula de Piso EZ-CLEAN™

La báscula de piso EZ-CLEAN es una báscula de tipo fosa que combina la construcción de acero inoxidable con acceso completo para limpieza. Está equipada con cilindros neumáticos que levantan la báscula para ofrecer acceso a la fosa y por debajo de la plataforma. Una sola persona puede manejar todas las operaciones en forma segura y fácil. Con solo tocar un interruptor, la báscula entera se levanta a 45 grados, exponiendo todas las áreas de superficie para su limpieza. Un sistema de seguridad automático sostiene la plataforma en caso de que se pierda la presión neumática. Usted puede cerrar los controles neumáticos para prevenir que personal no autorizado ponga el sistema en funcionamiento. La báscula está lista para su uso inmediatamente después de la limpieza, sin necesidad de calibrar de nuevo.



Trabajo Pesado

Las básculas de piso VERTEX están diseñadas para soportar los ambientes industriales más exigentes. Pueden soportar carga en los extremos al 100%, convirtiéndolas en ideales para el uso con montacargas y otras aplicaciones de cargas concentradas. Cada celda de carga tiene un tope de sobrecarga mecánico que la protege contra daños por sobrecargas accidentales. Las básculas también están diseñadas para soportar impactos laterales. Un marco para trabajo pesado protege las celdas de carga de daños causados por impactos laterales.

La Tecnología Sí Marca la Diferencia

Su báscula debe ofrecer más que una lectura de pesaje precisa mientras esté nueva. Debe ofrecer lecturas precisas a través del tiempo, aun cuando se use para aplicaciones exigentes en ambientes industriales. ¿Cómo aseguramos este alto nivel de desempeño? METTLER TOLEDO considera que la clave está en la tecnología. Combinamos diseños innovadores con la capacidad de fabricación necesaria para convertir estos diseños en productos de precisión. Comenzamos con cuatro metas:

- Las celdas de carga deben ofrecer un desempeño preciso y repetible
- El diseño debe proteger las celdas de daños
- El sistema de suspensión debe asegurar la carga vertical
- La báscula debe estar diseñada para gran durabilidad

En el corazón de cada báscula está nuestro sistema de pesaje de Báscula VERTEX®. Consiste de cuatro celdas de carga y del sistema de suspensión que transmite el peso de la plataforma a las celdas de carga. Diseñamos componentes de báscula para que se desempeñen de forma confiable sin que sea necesario realizar ajustes. Y comprobamos todos nuestros productos de forma intensiva para asegurar que usted obtenga una báscula con la que pueda contar siempre. Observe lo que marca la diferencia en nuestras básculas:

Topes de protección en caso de sobrecarga para prevenir daños a la celda de carga. Es una parte integral de la celda de carga, o sea que nunca es necesario un ajuste.

Su construcción 100% en acero inoxidable le ofrece la durabilidad y facilidad de limpieza necesarias para las aplicaciones sanitarias.

Las celdas de carga pasan por un proceso de calibración de 3 pasos para asegurar su precisión.

Topes fijos en los extremos y laterales para proteger las celdas de carga contra daños por cargas laterales. Nunca necesitan ajustes.

Pin de balanceo que alinea automáticamente el punto de carga en el agujero ciego, concentrando toda la carga vertical en un punto de la celda de carga. Este tipo de suspensión es más confiable y duradero que las conexiones de rosca.

Las celdas de carga están herméticamente selladas con cubiertas soldadas para mantener afuera la humedad y la mugre.

El receptor inferior fijo mantiene el pin de balanceo en la posición de pesaje ideal. Nunca se necesitan ajustes.



La báscula EZ-LIFT tiene soportes de gas presurizado para facilitar la elevación de la plataforma para la limpieza.



El control y los cilindros neumáticos levantan automáticamente la bascule EZ-CLEAN para su limpieza.



La báscula EZ-CLEAN se levanta hasta 45 grados para exponer la parte inferior y la fosa para el lavado a manguera.

Specifications	2158	EZ-LIFT	EZ-CLEAN
Tamaño Estándar de la Plataforma	3x3 a 5x7 pies (914x914 à 1524x2134 mm)	3x3 a 5x5 pies (914x914 à 1524x1524 mm)	3x3 a 5x7 pies (914x914 à 1524x2134 mm)
Capacidades Disponibles	500 a 20,000 lb (300 a 12,000 kg)	1000 a 5000 lb (600 a 3000 kg)	500 a 10,000 lb (300 a 6000 kg)
Altura de la Plataforma	3 a 4 pulgadas (76 a 102 mm)	4 pulgadas (102 mm)	La fosa tiene una profundidad de 17 pulgadas (432 mm)
Construcción Estándar	Acero inoxidable 304 ó 316		
Tipo de Celda de Carga	Cuatro celdas de carga de 350 ohmios – acero inoxidable herméticamente selladas		
Suspensión de la Celda de Carga	Pin de balanceo de acero inoxidable		
Caja de Unión	Acceso superior, acero inoxidable IP69K		
Carga en los Extremos	100% de carga en los extremos		
Temperatura de Operación Estándar	14°F a 104°F (-10°C a 40°C)		
Aprobaciones Metrológicas	NTEP, Medidas de Canadá, OIML		
Aprobaciones de Áreas Peligrosas	FM, CSA, Ex, ATEX		
Peso de Envío	275 a 1200 lb (125 a 545 kg)	275 a 570 lb (125 a 259 kg)	340 a 1200 lb (154 a 545 kg)
Instrumentos Compatibles de METTLER TOLEDO	La mayoría de los terminales METTLER TOLEDO		

Opciones:

- Rampas: estándar o de bajo ángulo
- Protectores de báscula
- Marcos Quick-Pit
- Columnas
- Celdas de carga NTEP u OIML
- Acabado de la plataforma: electro-pulido o pulido mecánico a Ra 35



Caja de unión IP69K para protección extra.

Opciones EZ-CLEAN:

- Caja de control de panel montada a ras en lugar de montaje de pared
- Revestimiento de fosa en acero inoxidable
- Montaje remoto de la caja de unión
- Validación de alta precisión

www.mt.com/floorscale

Para mayor información

América Latina

Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel. +41 44 944 22 36
Fax +41 44 944 30 60

México

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Ejercito Nacional No. 340
Col. Chapultepec Morales
11570 México D.F.
Tel. +52 55 1946 0900
Fax +52 55 5250 0551

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
© 2014 Mettler-Toledo, LLC

03/2014
30129994



Fabricados en una planta que es