

Pesaje fiable

para vagones estáticos o en movimiento



Pesaje estático

La versión estática de la báscula pesa vagones desacoplados que se detienen sobre la báscula. Una instalación típica consta de dos plataformas de pesaje distanciadas para proporcionar pesaje en un solo paso para varias longitudes de vagones.



Pesaje en movimiento

La versión acoplada en movimiento (CIM) de la báscula pesa vagones acoplados entre sí que pasan por la báscula a una velocidad de entre 3 y 5 millas por hora (de 5 a 8 km/h). Hace que el pesaje sea más rápido y seguro al eliminar la necesidad de desacoplar los vagones y colocarlos en una báscula estática.



Células de carga POWERCELL

Las células de carga POWERCELL® PDX® ofrecen una tecnología de vanguardia para el pesaje de vehículos con una exactitud y una fiabilidad excepcionales. Eliminan las cajas de conexiones y están selladas herméticamente para su uso en los entornos más exigentes. El sistema de diagnóstico predictivo supervisa el rendimiento y verifica el estado de la red.



Protección contra rayos

El sistema de protección contra rayos StrikeShield™ se ha diseñado especialmente para ayudar a evitar las pérdidas derivadas de los tiempos de inactividad, mediante el uso de varios niveles de protección de todo el sistema de báscula: células de carga, cables y terminal. Se trata del único sistema probado en laboratorios independientes y capaz de soportar varios impactos de rayo.



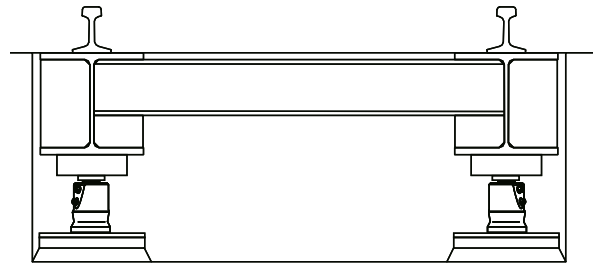
Báscula para vías férreas

Independientemente de lo exigente que sea su aplicación, METTLER TOLEDO dispone de una báscula para vías férreas que se adapta a sus necesidades. Las básculas VRS241 están disponibles para el pesaje estático o el pesaje en movimiento acoplado. Elija entre dos opciones de plataforma: una plataforma de hormigón con pozos de acceso y una plataforma de acero con placas extraíbles. Ambos ofrecen un acceso sencillo a la red de células de carga. Las básculas VRS241 están diseñadas para gestionar las enormes cargas aplicadas por el tráfico ferroviario. Están construidas para durar, con los componentes estructurales más resistentes que soportan completamente los raíles. Las básculas de METTLER TOLEDO están diseñadas para pesar vagones de forma segura, exacta y fiable.

Báscula para vías férreas VRS241

Plataforma de pesaje de hormigón o acero

Especificaciones	
Viga principal	W14 x 132 lb/ft
Travesaños	Dos canales conformados: 8 pulgadas de altura Cuatro vigas: W8 x 24 lb/ft
Tipo de acero	ASTM A-36
Capacidad	170 000 lb (cuatro células de carga) 340 000 lb (seis o más células de carga)
Carga de diseño	Cooper E-80
Perfil	29¾ pulgadas + raíl
Longitud del módulo	12 ft-6 in
Longitudes de la báscula	De 12 ft-6 in a 75 ft Simple: 12 ft-6 in Doble: 25 ft Triple: 37 ft-6 in
Tipo de base	Foso o sobre el suelo
eMin	50 lb
nMax	6800 divisiones
Certificado NTEP	90-001A2



Sección transversal de VRS241

La plataforma de pesaje está diseñada de forma que los raíles queden colocados directamente sobre vigas de alta resistencia. Esto proporciona un soporte sólido para las cargas pesadas aplicadas por el tráfico ferroviario. Las básculas para vías férreas de METTLER TOLEDO están diseñadas de acuerdo con las especificaciones AREMA y los criterios de carga Cooper E-80.

Características	Ventajas
Células de carga 50t POWERCELL® PDX®	Las células de carga de acero inoxidable proporcionan la máxima exactitud y fiabilidad (IP68/IP69K).
Red POWERCELL® PDX®	Elimina las cajas de conexiones y supervisa el estado de la red.
Protección contra rayos StrikeShield™	Protege su sistema de daños por rayos.
Acabado International Intergard®	Protege el acero contra la corrosión incluso en los entornos más duros.
Diseño de viga en I modular	El diseño robusto y fiable proporciona una larga vida útil.
Soportes antideslizamiento	Mantiene la exactitud del pesaje evitando que los raíles se muevan.

Opciones:

- Tamaño de raíl personalizado
- Calibre de raíl personalizado
- Carga Cooper E-100
- Clips en E Pandrol (estándar)
- Clips atornillables (opcionales)
- Descarga de grano
- Terminal de la báscula
- Pantallas remotas
- Impresora



Plataforma de hormigón



Plataforma de acero



Producido en
unas instalaciones
que es



Mettler-Toledo, LLC

1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
Tel.: (800) 786-0038
(614) 438-4511
Fax (614) 438-4900

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 01/2021 Mettler-Toledo, LLC
Document Nr. 30499047 A

www.mt.com/vehicle

Para obtener más información