

## Desempeño Probado a un Precio Económico



### Precisión POWERCELL

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® ahorran dinero al proporcionar el pesaje de vehículos más preciso en la industria. Un microprocesador integrado mantiene la precisión al compensar los cambios de temperatura y otros factores ambientales que causan errores de pesaje en las celdas de carga convencionales.



### Alta Confiabilidad

Las celdas de carga POWERCELL® PDX® reducen el tiempo inactivo y los costos de mantenimiento. Su red única elimina las cajas de unión, las cuales son la principal causa de problemas en la mayoría de las tecnologías. Un sistema de diagnóstico predictivo monitorea el desempeño de las celdas de carga y verifica el estado de la red.



### Protección contra Rayos

El sistema de protección contra rayos StrikeShield™ de diseño especial ayuda a prevenir el costoso tiempo de inactividad mediante el uso de múltiples niveles de protección para salvaguardar todo el sistema de la báscula: celdas de carga, cables y terminal. Es el único sistema que ha resistido múltiples rayos en pruebas realizadas por laboratorios externos.



### Cubierta de Concreto

La báscula para camiones modelo 7531 está construida con vigas en I de acero que se unen en el campo mediante pernos. Este fuerte armazón soporta una cubierta de concreto reforzado que ofrece una superficie de conducción capaz de manejar todos los camiones de carretera.



### Báscula para Camiones 7531

El modelo 7531 combina un diseño económico de puente de pesaje con la precisión y confiabilidad probada de las celdas de carga POWERCELL® PDX®. El resultado es una solución de alto valor para el pesaje de camiones en carretera. Diseñada para instalarse sobre el suelo, la báscula tiene una cubierta gruesa de concreto soportada por vigas en I de acero de alta resistencia. Las vigas en I principales de la estructura forman rieles laterales integrales que ayudan a guiar los camiones sobre la báscula en forma segura. Esta báscula para camiones versátil está disponible en longitudes y diseños personalizados, incluyendo opciones de vaciado de granos y configuraciones de plataformas múltiples para determinar pesos de ejes.

## Báscula para Vehículos 7531

Puente de Pesaje con Plataforma de Concreto y Vigas en I

Especificaciones	
Espesor del Concreto	8 pulgadas (203 mm)
Anchos de las Básculas	10, 11, 12, 14 pies (3, 3.3, 3.7, 4.3 m)
Longitudes de las Básculas	10 a 120 pies (3 a 36.6 m)
Perfil	19.5 pulgadas (495 mm), calzas de 1/4 de pulgada nominal
Longitudes de los Módulos	10, 12, 20, 25 pies (3, 3.7, 6.1, 7.6 m)
Vigas Principales	W21 x 50 lb/pie
Vigas Transversales	W8 x 24 lb/pie
Número de Vigas Transversales	Cuatro para módulos de 25 pies (7.6 m) Tres para módulos de 20 pies (6.1 m)
Concreto por Módulo	Módulo de 20 pies: 5.5 yardas cúbicas
Módulos de 11 pies de ancho	Módulo de 25 pies: 8.5 yardas cúbicas
Barras de Acero por Módulo	Módulo de 20 pies: 840 lb
Módulos de 11 pies de ancho	Módulo de 25 pies: 1,140 lb
Corrugado por Módulo	Módulo de 20 pies: 230 pies cuadrados
Módulos de 11 pies de ancho	Módulo de 25 pies: 288 pies cuadrados
Uso	50,000 vehículos por año (200 en promedio por día)
Capacidad*	70,000 lb (básculas ≤ 25 pies) 120,000 lb (básculas > 25 pies, < 55 pies) 200,000 lb (básculas ≥ 55 pies)
Tipos de Cimentación	Cimientos variables, losa de vigas
eMín	20 lb (10 kg)
nMáx	10,000 divisiones
Probadas de acuerdo con NTEP Handbook 44: Capacidad de Carga Concentrada	60,000 lb (27,215 kg)
Certificado NTEP	92-204A3

\*Nota: 200,000 libras es la capacidad bruta máxima que puede tener cualquier báscula para camiones y aun así mantener incrementos de 20 libras en aplicaciones legales para el comercio.



Terminales de báscula



Pantallas remotas



Software



Terminales sin supervisión

### Opciones

- Terminales de báscula
- Pantallas remotas
- Software DataBridge™ para básculas de vehículos
- Terminales para conductores sin supervisión
- Descarga de granos
- Configuraciones de plataforma múltiple
- Galvanizado
- Longitudes personalizadas

### Aplicaciones

Para pesar vehículos de carretera en una variedad de aplicaciones sobre el suelo, tales como:

- Agricultura
- Alimentos a granel
- Ganado
- Almacenes
- Chatarra de metal
- Servicios públicos
- Vertederos
- Químicos

Características	Beneficios
Celdas de Carga POWERCELL® PDX® 50t	Las celdas de carga de acero inoxidable proporcionan la más alta precisión y confiabilidad (IP68/IP69K).
Protección contra Rayos StrikeShield™	Protege su sistema de daños por rayos.
Acabado Intergard® Internacional	Protege contra la corrosión incluso en los ambientes más adversos.
Diseño Totalmente Desmontado	Fácil de transportar en un contenedor de transporte estándar de 40 pies.



Fabricados en una planta que es



#### América Latina

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

Sujeto a modificaciones técnicas.  
© 2017 Mettler-Toledo, LLC  
09/2017  
30299277

#### 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

[www.mt.com/vehicle](http://www.mt.com/vehicle)

Para mayor información