

# Desempeño Probado para Pesaje de Camiones de Carretera



## 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.



## Desempeño Probado

Con el equipo de prueba "Module Masher" de ciclo de vida acelerado, hemos probado módulos de básculas reales durante un millón de ciclos con una carga viva mínima de 60,000 libras con un modelo de llantas de eje doble (equivalente a 20 años de tráfico de vehículos de carga). Ésta es una de las formas en las que nos adelantamos a la competencia para ofrecer las básculas más confiables de la industria.



## Báscula para Camiones 7560CD

La báscula para camiones 7560CD ha probado su capacidad de pesar camiones de carretera de manera confiable. Su superficie de conducción es una cubierta de concreto gruesa soportada por una bandeja de acero con vigas en L de refuerzo. Al extender la longitud total de cada módulo de báscula, las vigas en L aumentan la rigidez y resistencia del puente de pesaje. Este diseño compuesto hace uso efectivo de ambos materiales: la superficie de conducción de concreto proporciona resistencia a la compresión, mientras que la estructura de acero maneja las fuerzas de tensión. El resultado es un puente de pesaje capaz de resistir el tráfico de camiones durante una larga vida de servicio.

**Báscula para Vehículos 7560CD**

Puente de Pesaje con Cubierta de Concreto

Especificaciones	
Espesor del Concreto	8 pulgadas (203 mm)
Espesor de la Placa del Extremo	3/8 pulgadas mínimo (10 mm)
Espesor de la Placa Inferior	Calibre 10 mínimo
Espesor de la Viga en L	1/4 pulgadas mínimo (6 mm)
Altura de la Viga en L	6 pulgadas (152 mm)
Número de Vigas en L	9
Concreto por Módulo	Módulo de 15 pies: 3.8 yardas cúbicas
Módulos de 11 pies de ancho	Módulo de 17.5 pies: 4.5 yardas cúbicas
Longitudes de los Módulos	15, 17.5 pies (4.6, 5.3 m)
Anchos de las Básculas	9 pies 10 pulgadas, 10 pies, 11 pies, 12 pies (3, 3.04, 3.3, 3.7 m)
Longitudes de las Básculas	10 a 160 pies (3 a 48.8 m)
Perfil	11.5 pulgadas (292 mm), calzas de 1/4 de pulgada nominal
Uso	50,000 vehículos por año (200 en promedio por día)
Capacidad*	70,000 lb (básculas ≤ 17.5 pies) 120,000 lb (básculas > 17.5 pies, < 60 pies) 200,000 lb (básculas ≥ 60 pies)
Tipos de Cimentación	Cimientos variables, losa de vigas, foso poco profundo, foso profundo
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	88-243A4

\*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.

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.
Acceso Superior a las Celdas de Carga	Facilita las inspecciones y el mantenimiento.



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
- Soportes para incrementar la altura
- Bocas de inspección
- Rieles laterales
- Almohadillas para descenso de plataformas móviles
- Guardas para gases
- Configuraciones de plataforma múltiple

**Aplicaciones**

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

- Desechos sólidos
- Puertos
- Productos forestales
- Alimentos a granel
- Agricultura
- Materiales aglomerados
- Chatarra de metal
- Servicios públicos
- Químicos
- Industria láctea



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  
30299281

**México**

Mettler-Toledo S.A. de C.V.  
Ejército 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