

## Protección Probada contra Rayos

### Previene Periodos de Inactividad Costosos



#### Prevenga los Daños por Rayos

Un rayo o una sobrecarga de energía pueden dañar seriamente el equipo electrónico. La protección contra rayos StrikeShield protege los componentes electrónicos de su báscula de vehículos, protegiéndolos contra daños por rayos que pueden causar periodos de inactividad costosos.



#### Protección de la Celda de Carga

Cada celda de carga POWERCELL PDX tiene protección integrada contra sobrecargas eléctricas. Combinado con el sistema StrikeShield, este circuito potente protege los componentes internos de la celda de carga contra daños por rayos.



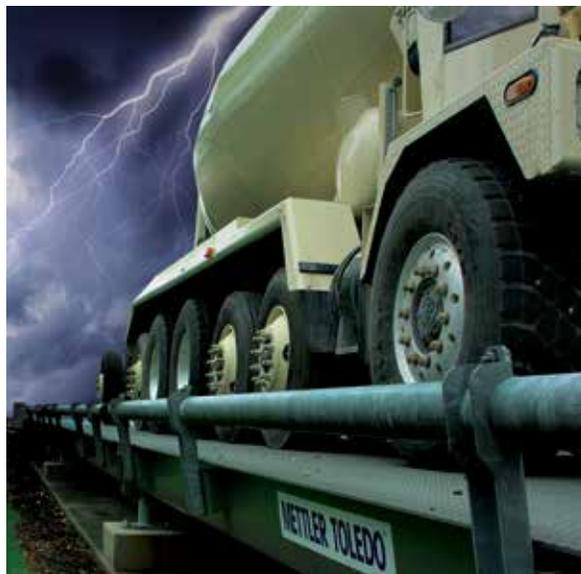
#### Terminales de Báscula

Además de proteger las celdas de carga y los cables, el sistema StrikeShield previene daños eléctricos a los terminales de las básculas. Mantiene su sistema completamente funcional, sin pérdida de datos de pesaje ni registros que son fundamentales para su negocio.



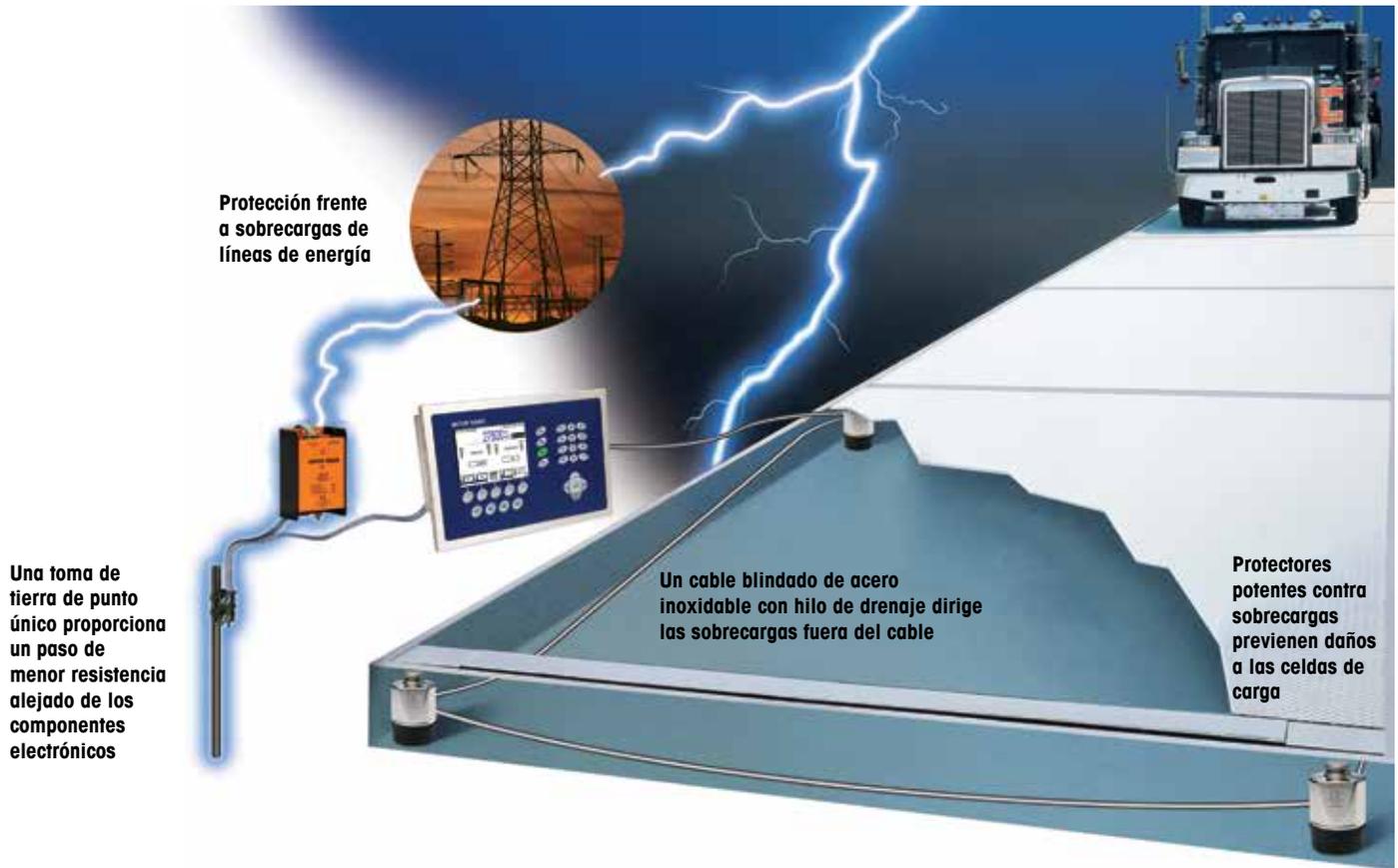
#### Comprobado de Forma Independiente

METTLER TOLEDO ofrece una prueba real de su sistema de protección contra rayos. Laboratorios independientes han probado rigurosamente todo el sistema, demostrando su capacidad para soportar rayos de hasta 80,000 amperios y continuar funcionando.



#### Protección contra Rayos StrikeShield™

No permita que un rayo afecte a su báscula para vehículos. La protección contra rayos StrikeShield mantiene su operación de pesaje en funcionamiento, incluso en los casos en que los rayos dejan a otros sistemas fuera de servicio. Es la principal línea de defensa para un sistema completo de básculas para vehículos: celdas de carga, cables y terminales. Todos los componentes de las básculas están protegidos contra daños eléctricos, ahorrándole costosos periodos de inactividad, reparaciones y reemplazos. Puesto que la red de celdas de carga POWERCELL® PDX® elimina las cajas de conexiones, son aún menos los componentes que pueden posiblemente ser dañados. Usted puede confiar en la protección contra rayos StrikeShield para que mantenga su báscula en funcionamiento. Ningún otro sistema de protección contra rayos ha sido tan completo o minuciosamente comprobado.



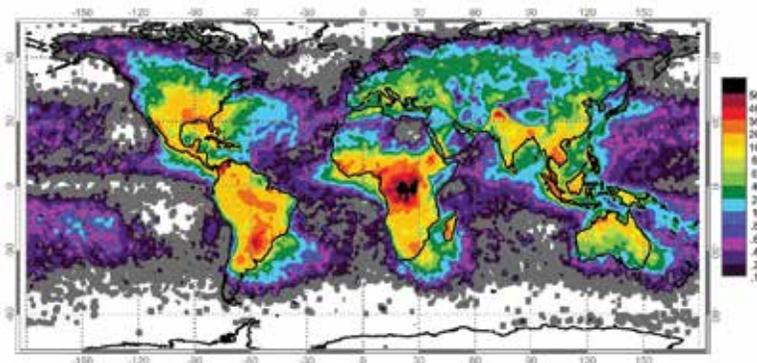
Protección frente a sobrecargas de líneas de energía

Una toma de tierra de punto único proporciona un paso de menor resistencia alejado de los componentes electrónicos

Un cable blindado de acero inoxidable con hilo de drenaje dirige las sobrecargas fuera del cable

Protectores potentes contra sobrecargas previenen daños a las celdas de carga

### Sistema de Protección contra Rayos StrikeShield™



Los rayos se producen a un promedio de 8.6 millones de veces al día en todo el mundo. Este mapa mundial de rayos realizado por la NASA muestra la distribución geográfica de los rayos.



El sistema de protección contra rayos StrikeShield ha sido minuciosamente probado por laboratorios independientes: Lightning Technologies, Inc. y Elektro Swiss AG. Las pruebas con las celdas de carga POWERCELL PDX han demostrado que la capacidad del sistema para soportar rayos es de hasta 80,000 amperios, que es más del doble de la descarga eléctrica promedio de un rayo (30,000 amperios).

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

#### 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

Sujeto a modificaciones técnicas.  
© 2020 Mettler-Toledo, LLC  
02/2020  
30130027

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

Para mayor información