

## Probada protección contra rayos previene periodos de inactividad costosos



### Prevenga los daños por rayos

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



### Protección de la célula de carga

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



### Terminales de báscula

Además de proteger las células de carga y los cables, el sistema StrikeShield previene daños eléctricos a los terminales de las básculas. Mantiene su sistema en pleno funcionamiento, 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 el pesaje en funcionamiento, incluso en los casos en los que los rayos dejan a otros sistemas fuera de servicio. Es la principal línea de defensa para un sistema completo de básculas para vehículos: células de carga, cables y terminales. Todos los componentes de las básculas están protegidos contra daños eléctricos, ahorrándole costosos periodos de inactividad, reparaciones y recambios. Puesto que la red de células de carga POWERCELL® PDX® elimina las cajas de conexiones, son aún menos los componentes que pueden posiblemente ser dañados. Puede confiar en la protección contra rayos StrikeShield para que mantenga a su báscula en funcionamiento. Ningún otro sistema de protección contra rayos ha sido tan completa o minuciosamente comprobado.



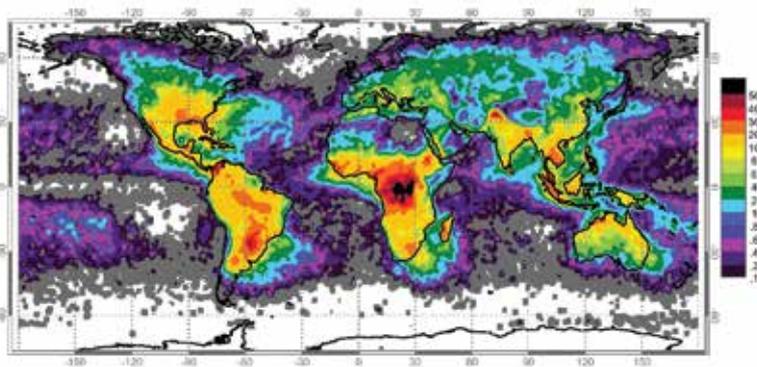
Protección frente a sobrecargas de líneas eléctricas

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 células 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 células 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 de un rayo promedio (30.000 amperios).

Producido en una instalación que es



#### España

Mettler-Toledo, S.A.E.  
Miguel Hernández 69-71  
E-08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona  
Tel. +34 93 223 76 00  
Fax +34 93 223 76 01  
mtemkt@mt.com

Sujeto a cambios técnicos.  
© 2020 Mettler-Toledo, LLC  
30130030

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

Para más información