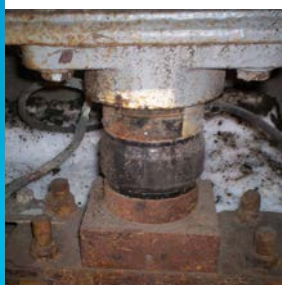


## Mise à niveau des ponts-bascules pour une précision & une fiabilité optimale



### Aucune boîte de jonction

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® sont reliées en un réseau simple, ce qui évite le recours à des boîtes de jonction nécessitant beaucoup de maintenance et à d'opéreux totalisateurs. Les composants électroniques sont situés à l'intérieur des boîtiers de cellule de pesée hermétiquement scellés, et non dans des boîtes de jonction sujettes aux défaillances et difficiles à protéger contre l'infiltration d'humidité.



### Mise à niveau polyvalente

Les kits de conversion VKR211 sont suffisamment polyvalents pour pouvoir être intégrés facilement à divers ponts-bascules existants. Ils utilisent les cellules de pesée POWERCELL® PDX® pour remplacer les systèmes de pesage plus anciens, tels que les systèmes de leviers mécaniques, les cellules de pesée analogiques et hydrauliques et les cellules de pesée POWERCELL® anciennes générations.



### Câbles durables

Tous les câbles disposent d'un double blindage et d'une protection en acier inoxydable contre les dommages environnementaux et les dégâts dus aux rongeurs. Les connecteurs des cellules de pesée en verre sur métal assurent l'étanchéité du système. Si un câble est endommagé, la conception à raccordement rapide permet de le remplacer facilement sans réétalonner le pont-bascule.



### Protection contre la foudre

Le système de protection contre la foudre StrikeShield™ spécialement conçu permet d'éviter les temps d'arrêt coûteux en utilisant de multiples niveaux de protection pour sécuriser l'ensemble du système de pesage, à savoir les cellules de pesée, les câbles et le terminal. Il s'agit du seul système contrôlé par des laboratoires tiers et testé pour résister s'il est directement touché plusieurs fois par la foudre.



### Kit de conversion VKR211

Dotez votre pont-bascule des avantages offerts par la technologie POWERCELL® PDX® grâce à un kit de conversion VKR211 pour cellule de pesée. Facile à installer, ce kit met à niveau un pont-bascule à l'aide de cellules de pesée POWERCELL® PDX®, lesquelles remplacent les systèmes de leviers exigeants en maintenance, ainsi que les cellules de pesée analogiques et hydrauliques. Des kits sont également disponibles pour remplacer les anciennes versions de cellules de pesée POWERCELL®. Associez le kit de conversion VKR211 à un terminal IND570 ou IND780 ainsi qu'à d'autres options synonymes de gains de temps afin de mettre à niveau votre dispositif de pesage de véhicules.

Les cellules de pesée POWERCELL® ont fait leurs preuves en matière de précision et de fiabilité.

Nos kits VKR211 bénéficient du meilleur réseau de services clientèle du secteur et d'une incroyable **garantie de 10 ans**

## Kit de conversion de cellule de pesée VKR211

Caractéristiques	Avantages
Cellule de pesée POWERCELL® PDX®	Un signal numérique puissant assure une pesée exacte. Le microprocesseur intégré compense en continu les facteurs externes pour garantir une précision optimale. Les diagnostics prédictifs simplifient l'entretien et la maintenance. Le système ne comprend aucune boîte de jonction susceptible de tomber en panne en raison d'une infiltration d'humidité.
Suspension à alignement automatique	Assure un pesage précis et répétable.
Montage par compression	Conception simple sans leviers mécaniques ni composants supplémentaires susceptibles de s'user ou se désaligner.
Câbles en acier inoxydable	Les câbles durables résistent aux conditions difficiles.
Connecteurs verre-métal	Maintiennent l'étanchéité du système pour éviter tout dommage.

Caractéristiques techniques des cellules de pesée	
Capacités	20 t (66K), 50 t (110K)
Suspension	Colonne articulée, compression
Matériau	Réservoir : acier inoxydable 304 Élément de charge : Acier inoxydable 17-4 PH
Protection de l'environnement	Immersion IP68, système de pulvérisation haute pression IP69K
Homologation NTEP	NIST H44 IIII-M 10,000d (CC# 08-090)
Protection contre la foudre	CEI 62305-1 ; tests en laboratoire réussis à plus de 80 000 A (testé avec un terminal IND780 et un kit de protection contre la foudre)

### Options

- Plaques de base de plot de soulèvement
- Logiciel pour ponts-bascules DataBridge™
- Terminal en libre-service
- Afficheur distant
- Imprimante
- Régulation du trafic



Afficheur sans fil distant ADI155



METTLER TOLEDO fournit les services d'installation, d'étalonnage et de maintenance nécessaires pour garantir la précision et la fiabilité de votre pont-bascule tout au long de sa durée de vie.

### Kit de conversion VKR211

Chaque kit VKR211 contient tout ce dont vous avez besoin pour convertir un pont-bascule en un système doté de la technologie POWERCELL® PDX® :

- Cellules de pesée POWERCELL® PDX®
- Gains de cellule de pesée
- Câbles
- Récepteurs supérieur et inférieur
- Plaques et broches de montage (si nécessaire)
- Cales



Ensemble cellule de pesée POWERCELL® PDX®

### Terminaux puissants

Améliorer la rentabilité de vos opérations de pesage en ajoutant un nouveau terminal de pont-bascule puissant. En associant des fonctions avancées et un fonctionnement simplifié, les terminaux METTLER TOLEDO vous permettent d'en faire plus, plus rapidement.



Terminal pour pont-bascule IND780



### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division  
Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques.  
©01/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.  
Document réf. 30499051 A  
MarCom Industrial

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

Pour en savoir plus