

# Ponts-bascules



## Capteurs de pesage

### POWERCELL® MTX®

Fonctionnement fiable

Pesée précise

Coût global minimisé

Performance éprouvée

Frais de maintenance réduits



**Une avancée technologique**  
pour une pesée fiable et précise des véhicules

**METTLER TOLEDO**

# Les capteurs de pesage POWERCELL® MTX® suppriment pratiquement tous les frais de maintenance non planifiés

- **Fonctionnement fiable de la bascule 24h/24 et 7j/7**
- **Pesée précise garantissant les revenus**
- **Conçues pour tous les types de climat**

## Fiabilité

Chaque minute d'interruption de fonctionnement de votre bascule se traduit par une perte d'argent. Les capteurs de pesage POWERCELL sont conçus pour faire fonctionner votre bascule 24 heures/24 et 7 jours/7. Chaque capteur de pesage calcule et transmet un poids 15 fois par seconde. Si une erreur de pesée survient, le capteur de pesage alerte immédiatement l'opérateur du pont-basculé, vous n'attendez pas de la découvrir à l'occasion d'une réclamation client ou du paiement d'une amende par le conducteur due à la surcharge de son véhicule.

## Précision

Une pesée imprécise revient chère. En communiquant des pesées précises, les cellules de pesage POWERCELL mettent fin à la perte de revenus résultant de facturation incorrecte, de réclamations clients et d'amendes pour surcharge. Les capteurs de pesage sont munis d'un microprocesseur intégré chargé de surveiller en continu la performance des capteurs et de compenser automatiquement les fluctuations de température et autres influences externes.

Composants en acier inoxydable à 100 % résistant à la corrosion.

Joints soudés – La cellule de pesage est étanche même submergée.

Boîte en caoutchouc – Protège l'embase du capteur contre les débris.



Colonne auto stable – Suspension optimisant la précision de la pesée.

Câble avec connecteur rapide – Forme rapidement un joint étanche.

Conception anti-rotation – Maintient l'alignement et protège le câble des dommages.

Le capteur de pesage MTX s'appuie sur la technologie POWERCELL éprouvée optimisant la performance de la pesée. Nous l'avons conçue pour qu'elle atteigne deux objectifs élémentaires : fonctionner de manière fiable pendant une longue

durée de vie et peser précisément quel que soit l'environnement. Le résultat est un capteur de pesage de grande portée qui offre le meilleur rapport prix/performance tout en satisfaisant les demandes réelles de la pesée industrielle.

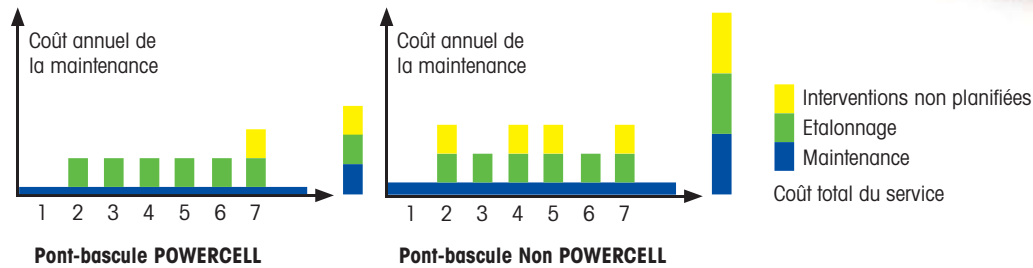
## Coût global minimisé

Lorsque vous sélectionnez un capteur de pesage, pensez au coût total de l'acquisition. En sus du prix d'achat initial, ajoutez les coûts fixes tels que la maintenance ainsi que les autres frais variables tels que les interventions non planifiées et les temps d'arrêt. Toute économie initiale réalisée lors de

l'achat des capteurs de pesage trop bon marché est grevée par les frais d'entretien élevés. En fournissant la pesée de forte portée la plus fiable de l'industrie, les capteurs de pesage POWERCELL® représentent le meilleur investissement pendant toute la vie de votre bascule.



## Profitez d'une planification à long terme : Focus sur le coût total de l'acquisition



## Conçus pour tous les climats

### Performance éprouvée

La précision et la fiabilité de la performance des capteurs de pesage POWERCELL ont été démontrées depuis des années. Ils ont été fréquemment testés et sont approuvés pour une utilisation optimale. Avec plus d'un demi-million de produits en service dans le monde entier, notre gamme de capteurs de pesage POWERCELL a prouvé son endurance dans les environnements industriels les plus exigeants.



## Système POWERCELL type

(l'ensemble fourni par un seul constructeur)



Pont-bascule - 4 à 24 capteurs de pesage



Terminal de pesage



Répétiteur de poids ADI310



Logiciel de gestion des pesées pour véhicule OverDrive™

Votre système ERP/CRM

# Les capteurs de pesage POWERCELL réduisent les coûts de maintenance

- Leur construction solide diminue le besoin d'intervention.
- Les fonctions d'autodiagnostic identifient rapidement les problèmes.
- Les boîtes de jonction ne requièrent aucun réglage.
- Les câbles à connexion rapide se remplacent facilement.
- Les câbles à double gaine suppriment les dommages causés par les rongeurs.



Cette bascule POWERCELL® fonctionne en permanence depuis 14 ans (plus de 1,25 millions de camions).



Câble de capteur de pesage à double gaine.

## Spécifications

Portée	25 t (55.000 lb) et 45 t (100.000 lb)
Conception	Compression, colonne à bascule
Matériaux	Acier inoxydable 304 et 17-4 PH
Protection du milieu ambiant	IP68/IP69K
Protection contre la foudre	IEEE 4-1978
Approbation NTEP	NIST H44 IIII-M 10.000d (CC# 88-091A4)
Approbation OIML	R60 C3, C4, C5, C6 (T2206/TC5408)
Approbation de la Mutuelle des manufacturiers*	ID 3004084
Approbation Ex*	KEMA 03ATEX1 166, KEMA 03ATEX1 250

\*La précision de la pesée n'est pas compromise par une barrière intrinsèque.



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

Pour plus d'information

### France

Mettler-Toledo S.A.  
18/20 avenue de la Pépinière  
78220 Viroflay  
Tél : 01 30 97 17 17  
Fax : 01 30 97 16 16

### Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.  
Leuvensesteenweg 384  
1932 Zaventem  
Tél : +32 2 334 02 11  
Fax : +32 2 334 03 34

### Suisse

Mettler-Toledo AG  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tél : +41 44 944 22 11  
Fax : +41 44 944 30 60

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

© 2006 Mettler-Toledo, Inc

MTMS 44099716