

# Performances éprouvées pour le pesage de poids lourds sur route



## Précision POWERCELL

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® vous permettent de faire des économies en fournissant le pesage le plus précis de véhicules dans le domaine. Un microprocesseur intégré maintient la précision en compensant les variations de température et autres facteurs environnementaux qui provoquent des erreurs de pesée des cellules de pesée conventionnelles.



## Haute fiabilité

Les cellules de pesée POWERCELL® PDX® réduisent les durées d'immobilisation et les frais de maintenance. Leur réseau unique élimine les boîtes de jonction qui sont la principale source de problèmes pour la plupart des nouvelles technologies. Le système de diagnostics prédictifs surveille les performances des cellules de pesée et émet des rapports sur la bonne santé du réseau.



## Protection contre la foudre

Le système spécialement conçu de protection contre la foudre StrikeShield™ aide à éviter de coûteuses durées d'immobilisation en utilisant plusieurs niveaux de protection pour protéger l'ensemble du pont-bascule : cellules de pesée, câbles et terminal. Il s'agit du seul système ayant été testé par des laboratoires tiers et qui supporte plusieurs foudroiements.



## Performances éprouvées

L'utilisation du stand de tests « Module Masher » des cycles de vie accélérés nous a permis de tester des modules à l'échelle réelle pendant 1 million de cycles avec une charge disponible de 60 000 livres sur un double essieu tandem (correspondant à 20 ans de trafic de camions). Il s'agit de l'une des manières grâce auxquelles nous surpassons la concurrence afin de fournir les balances les plus fiables de l'industrie.



## Balance à camion 7560CD

Le pont-bascule 7560CD a démontré sa capacité à peser les poids lourds sur route de manière fiable. Sa surface de conduite correspond à un tablier épais en béton soutenu par une armature métallique de type industriel avec des poutrelles de renforcement en L. En augmentant la longueur entière de chaque module de bascule, les poutrelles en L accroissent la rigidité et la résistance du pont-bascule. Cette conception composite permet d'utiliser efficacement ces deux matériaux : la surface de conduite en béton fournit la résistance à la compression tandis que la structure en acier gère les forces de tension. Il en résulte un pont-bascule durable, capable de répondre au trafic des poids lourds sur une longue durée d'utilisation.

**Balance à camion 7560CD**

Pont-bascule modulaire avec tablier en béton

Spécifications	
Épaisseur du béton	8 po (203 mm)
Épaisseur de la plaque d'extrémité	Minimum 3/8 po (10 mm)
Épaisseur de la plaque du tablier	Calibre 10 minimum
Épaisseur des poutrelles en L	Minimum 1/4 po (6 mm)
Hauteur de la poutrelle en L	6 po (152 mm)
Nombre de poutrelles en L	9
Béton par module (Modules de 11 pieds de large)	Module de 15 pieds : 2,9 m <sup>3</sup> Module de 17,5 pieds : 3,4 m <sup>3</sup>
Longueurs des modules	15, 17,5 pi (4,6, 5,3 m)
Largeurs des bascules	9 pi 10 po, 10 pi, 11 pi, 12 pi (3, 3,04, 3,3, 3,7 m)
Longueurs des bascules	10 à 160 pi (3 à 48,8 m)
Profil	11,5 po (292 mm), cales nominales de 1/4 po
Utilisation	50 000 camions par an (moyenne de 200 camions par jour)
Capacité*	70 000 lb (longueur bascule ≤ 17,5 pi) 120 000 lb (longueur bascule > 17,5 pi, < 60 pi) 200 000 lb (longueur bascule ≥ 60 pi)
Types de fondations	Pied variable, béton nervuré, fosse peu profonde, fosse profonde
eMin	20 lb (10 kg)
nMax	10 000 divisions
NTEP Handbook 44 testé : Capacité de charges concentrées	60 000 lb (27 215 kg)
Certificat NTEP	88-243A4

\*Remarque : 200 000 lb correspond à la capacité brute maximum qu'une balance pour camions peut prendre en charge tout en maintenant des incréments de 20 livres dans des applications légales pour le commerce.

Caractéristiques	Avantages
Capteurs POWERCELL® PDX® 50t	Des capteurs en acier inoxydable fournissent la précision et la fiabilité les plus élevées (IP68/IP69K).
Protection StrikeShield™ contre la foudre	Protège votre système contre les foudroiements.
Finition International Intergard®	Protège l'acier contre la corrosion, même dans les environnements les plus difficiles.
Accès supérieurs aux capteurs	Facilite les inspections et la maintenance.



Fabriqué dans une usine certifiée

**Canada**

2915 Argenta Road, Unit 6  
Mississauga, Ontario L5N 8G6  
Tel. (800) 523-5123

Sous réserve de changements techniques.  
© 2017 Mettler-Toledo, LLC  
11/2017  
30299282



Terminaux de pont-bascule



Affichages distants



Logiciel



Terminaux non surveillés

**Options**

- Terminaux de pont-bascule
- Affichages distants
- Logiciel DataBridge™ pour bascules de véhicules
- Terminaux non surveillés
- Élévateurs à grand dégagement
- Regards
- Rails latéraux
- Plateformes roulantes
- Blindages anti-déversement
- Configurations en plateformes multiples

**Applications**

Adapté pour la pesée de véhicules sur route dans une large gamme d'applications :

- Déchets solides
- Ports
- Produits forestiers
- Transport des aliments
- Agriculture
- Agrégats
- Déchets métalliques
- Services utilitaires
- Produits chimiques
- Laiterie