

# Balances de sol



**VERTEX®**

2158, EZ-LIFT®, EZ-CLEAN™

Balances de sol pour usages  
sanitaires

Conçues pour les  
environnements lavables

**Nettoyage rapide et facile**  
pour les environnements lavables

**METTLER TOLEDO**

# Des balances durables et faciles à nettoyer pour les environnements sanitaires

- **Construction à 100 % en acier inoxydable**
- **Spécialement conçue pour faciliter l'accès pour le nettoyage**
- **Système de pesage garantissant un fonctionnement précis et répétitif**

METTLER TOLEDO offre des balances de sol spécialement conçues pour préserver les conditions d'hygiène requises dans des zones lavables. Le concept VERTEX se distingue par sa robustesse et sa construction en acier inoxydable, ce qui permet la mise en œuvre de ces balances dans des environnements industriels sévères. De plus, les balances simplifient le nettoyage régulier exigé dans certaines productions, telles que les transformations agroalimentaires, les traitements chimiques et les processus de fabrication pharmaceutiques. La gamme de balances de sol VERTEX est complétée par toute une gamme d'options pour s'adapter à vos besoins en matière de pesage et d'hygiène.

## **Balance de sol en acier inoxydable, modèle 2158**

Les balances de sol VERTEX sont à 100 % en acier inoxydable, répondant ainsi aux exigences de base en matière de nettoyage dans les environnements lavables. La conception de la balance élimine tous les recoins difficiles d'accès, les fentes et autres zones susceptibles d'accumuler des contaminants. Notre procédure de préparation de surface par projection de billes de verre permet d'obtenir une finition résistante aux rayures et aux altérations d'aspect dues aux substances chimiques. Son nettoyage est également des plus faciles.

## **Balance de sol EZ-LIFT®**

La balance de sol EZ-LIFT combine une construction en acier inoxydable avec un accès facile pour les besoins de nettoyage. Une seule personne est en mesure de soulever manuellement le plateau à charnières, permettant ainsi le nettoyage de l'intérieur de la balance. Des béquilles de levage pneumatiques permettent à l'opérateur de lever le plateau sans effort. Le nettoyage peut être effectué rapidement et la balance peut être remise en service sans étalonnage préalable. La balance peut être installée en fosse ou posée sur le sol.

## **Balance de sol EZ-CLEAN™**

La balance de sol EZ-CLEAN est une balance à installer en fosse qui combine une construction en acier inoxydable avec un accès facilité pour les besoins de nettoyage. Elle est équipée de vérins pneumatiques pour permettre l'accès à la fosse et le dessous du plateau. Une seule personne peut aisément réaliser toutes les opérations en toute sécurité. Aux commandes d'un commutateur, la balance entière bascule de 45°, exposant ainsi toutes les surfaces à nettoyer. Un système de sécurité automatique retient le plateau s'il y a une perte de pression dans le système pneumatique. Vous pouvez verrouiller les commandes pneumatiques pour éviter que des personnes non habilitées actionnent le système. La balance peut



être remise en service sans étalonnage préalable.

## **Usage intensif**

Les balances de sol VERTEX ont été conçues pour être mises en œuvre dans des environnements industriels sévères. Elles supportent un chargement en bout de plateau à 100 %, ce qui est idéal pour les applications de pesage avec des charges concentrées. Chaque cellule de pesée est munie d'un butoir mécanique de protection contre les surcharges accidentelles. Les balances ont également été développées pour résister aux impacts latéraux. Un solide cadre protège les cellules de pesée des dommages pouvant être causés par des chocs latéraux.

## La technologie qui fait la différence !

Votre balance devra faire un peu plus que vous donner des résultats précis quand elle est toute neuve. Vous avez besoin de résultats précis jour après jour, même pour des applications difficiles dans des environnements industriels. Comment pouvons-nous garantir ce niveau de performance très élevé ? METTLER TOLEDO est convaincu que c'est la technologie qui représente l'élément clef. Nous combinons des concepts innovateurs avec nos capacités d'industrialisation afin de transformer ces développements en équipements de précision. Nous sommes fixés à quatre objectifs :

- les cellules de pesée doivent délivrer des résultats exacts et répétables
- le concept doit protéger les cellules de pesée de tout dommage
- le système de suspension doit permettre un chargement vertical
- le concept prolonge la durée de vie

Au cœur de chaque balance se trouve notre système de pesage VERTEX®. Il est composé des cellules de pesée et du système de suspension qui transmet le poids de la plate-forme aux cellules de pesée. Nous concevons nos composants de balances de manière à garantir un fonctionnement fiable sans ajustements. Nous soumettons nos produits à des tests intensifs pour vous garantir un équipement sur lequel vous pourrez compter. Voici les éléments qui rendent votre balance différente :

Protection de surcharge pour éviter d'endommager les cellules de pesée. En tant que partie intégrale des cellules de pesée, les ajustements ne sont pas nécessaires.

La construction à 100 % en acier inoxydable offre la durabilité et la facilité de nettoyage nécessaires pour les applications soumises à des conditions d'hygiène spécifiques.

Les cellules de pesée sont soumises à une procédure de calibration en trois étapes pour garantir l'exactitude.

Des amortisseurs arrière et latéraux fixes protègent les cellules de pesée de dommages lors du chargement par les côtés. Pas d'ajustement nécessaire.

La tige de bascule s'aligne automatiquement sur le trou borgne du point de chargement, concentrant ainsi la totalité de la charge verticale sur la cellule de pesée. Ce type de suspension est plus fiable et plus durable que les connexions filaires.

Les cellules de pesée sont hermétiquement étanches et équipées de couvercles soudés pour empêcher la pénétration d'humidité et de poussières.

Un récepteur bas fixe facilite le maintien de la tige de bascule dans la position idéale de pesage. Pas d'ajustement nécessaire.



La balance EZ-LIFT possède des supports pneumatiques qui facilitent le levage du plateau pour le nettoyage.



Les commandes et le vérin pneumatiques soulèvent automatiquement le plateau de la balance EZ-CLEAN pour les besoins de nettoyage.



La balance EZ-CLEAN bascule de 45° pour l'accès à la fosse et au-dessous du plateau pour les besoins de nettoyage.

Caractéristiques Techniques	2158	EZ-LIFT	EZ-CLEAN
Taille de la plate-forme standard	3x3 à 5x7 pieds (914x914 à 1524x2134 mm)	3x3 à 5x5 pieds (914x914 à 1524x1524 mm)	3x3 à 5x7 pieds (914x914 à 1524x2134 mm)
Capacités disponibles	500 à 20,000 livres (300 à 12,000 kg)	1000 à 5000 livres (600 à 3000 kg)	500 à 10,000 livres (300 à 6000 kg)
Hauteur de la plate-forme	3 à 4 pouces (76 à 102 mm)	4 pouces (102 mm)	Fosse a une profondeur de 17 pouces (432 mm)
Construction standard	Acier inoxydable 304 ou 316		
Type de cellules de pesée	4 cellules de pesée 350 Ohm en acier inoxydable, totalement étanches		
Suspension de la cellule de pesée	Ensemble tige de bascule en acier inoxydable		
Boîte de jonction	Accès par le dessus, acier inoxydable IP69K		
Chargement en bout de plateau	Chargement en bout de plateau possible à 100 %		
Températures de fonctionnement standard	14°F à 104°F (-10°C à 40°C)		
Homologations métrologiques	NTEP, Measurement Canada, OIML		
Homologations environnements explosibles	FM, CSA, Ex, ATEX		
Poids avec emballage	275 à 1200 livres (125 à 545 kg)	275 à 570 livres (125 à 259 kg)	340 à 1200 livres (154 à 545 kg)
Instruments METTLER TOLEDO compatibles	Les majorité des terminaux METTLER TOLEDO		

### Options

- Rampes : standard ou à faible pente
- Protections latérales
- Cadres Quick-Pit
- Colonnes
- Capteurs standard NTEP/OIML
- Finition du tablier : polissage électrique ou manuel Ra 35



Boîte de jonction IP69K pour protection supplémentaire.

### Options pour EZ-CLEAN

- Boîtier de commande encastrable au lieu du boîtier en saillie
- Cuvelage en acier inoxydable
- Montage pour boîte de jonction à distance
- Validation de haute précision

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

Visitez notre site pour de plus d'informations

### Canada

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

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

© 2014 Mettler-Toledo, LLC

03/2014  
30129995



Fabriqué dans une usine certifiée